



0004.43(075.8)

32.973.2 73

96

( 5 23 2014 .)

:

. . , . - . . , ( -  
);

( . . , . - . . , ) .

96 . . WEB- : . . / . . -  
, . . . - : ,  
2016. – 352 . – ( « » ,  
. 58).

**S N 978-966-337-351-5**

i i i i i -  
i web- . HTML,  
JavaScript PHP, i i i  
web- i , i web- .  
i i , -  
, i i .  
, , -  
, ,  
.

0004.43(075.8)

32.973.2 73

© . . ,  
. . , 2016

**S N 978-966-337-351-5**

© , 2016



«Web- » -

Web-

, Web- Web- , Web-

HTML- , -

, , , -

, , , -

Web- , Flash- -

«Web- »

6.030502 «

», , -

Web- -

HTML, , -

HomeSite Flash- .

, , , -

. , -

. -

, .

3

6.030502 « » -

.



F5

«

»

-

Internet Explorer.

2.

HTML,

Hot Metal Light, Hot Dog Professional, MS Front Page,

Htmlpad

3.

Word,

HTML-

HTML.

1.

HTML

. Web-

2.

( )

«

»

«

»

. Web-

<HTML>.

</HTML>.

3.

4.

5.

6.

7.

(Download) -

Web-

. Upload -

Web-

Web-

HTML:

<COMMENT>

</COMMENT>

<HTML>

<HEAD>  
 <TITLE>                      </TITLE>  
 </HEAD>  
 <BODY>  
  
 </BODY>  
 </HTML>

HTML.

<HTML> ... </HTML>	
<HEAD> ... </HEAD>	-
<TITLE> ... </TITLE>	
<BODY> ... </BODY>	
<b>BODY</b>	
BGCOLOR=« ... »	
BACKGROUND=« ... »	( Background bgcolor, background)
TEXT=« ... »	
LINK=« ... »	, ( )
VLINK=« ... »	,
ALINK=« ... »	,
<! ... >	
:	
<BODY bgcolor=«f0ffff» BACKGROUND=«31.jpg» LINK=«880000» VLINK=«0a00ab» ALINK=«ffff00»>	

,	
:	
<P>	,
:	
<H1> ... </H1>	
<H6> ... </H6>	

:	
<HR>	,
HR:	
SIZE=«...»	( )
WIDTH=«...»	( )
COLOR=«...»	
ALIGN=left ALIGN=right ALIGN=center	- ( , , )
NOSHADE	
:	
<HR COLOR=«008000» SIZE=«1» NOSHADE>	
<HR SIZE=«3» WIDTH=«50» ALIGN=right>	
<HR SIZE=«5» WIDTH=«50%» ALIGN= enter>	

<BASEFONT SIZE=...>	- 1 7, ( 3)
<BIG>...</BIG>	
<SMALL>...</SMALL>	
<B>...</B>	
<I>...</I>	,
<U>...</U>	
<STRIKE>...</STRIKE>	
<S>...</S>	
<TT>...</TT>	
<BLINK>...</BLINK>	
<SUB>...</SUB>	
<SUP>...</SUP>	
<FONT>...</FONT>	,



FONT:	
COLOR=«...»	
FACE=	
SIZE=«...»	1 7 +n -n
:	
<FONT FACE=«arial» SIZE=«2» COLOR=«5e0000»> <FONT SIZE=«+3» COLOR=«red»>	

<ADDRESS>...</ADDRESS>	
<BLOCKQUOTE>... </BLOCKQUOTE>	.
<CITE>...</CITE>	( , ) ;
<CODE>...</CODE>	
<SAMP>...</SAMP>	
<EM>...</EM>	
<DFN>...</DFN>	
<KBD>...</KBD>	,
<VAR>...</VAR>	,
<DIV>...</DIV>	
<b>DIV</b>	
ALIGN=left ALIGN=right	



<pre>&lt;A HREF=«      » TARGET=«_PARENT»&gt;  &lt;/A&gt;</pre>	<pre>TARGET , - , , ,</pre>
<pre>&lt;A HREF=«      » TARGET=« ' _      »&gt;  &lt;/A&gt;</pre>	<pre>TARGET , - , ,</pre>

<pre>&lt;LI&gt;aaa&lt;LI&gt;bbb&lt;LI&gt;</pre>	<pre>, ( )</pre>
<pre>LI ( ): </pre>	
<pre>TYPE=«CIRCLE/DISK/SQUARE»</pre>	
<pre>TYPE=«A/a/I/i/1»</pre>	<pre>;</pre>
<pre>VALUE=«n»</pre>	<pre>, -</pre>
<pre>&lt;UL&gt; ... &lt;/UL&gt;</pre>	
<pre>UL: </pre>	
<pre>&lt;UL COMPACT&gt; ... &lt;/UL&gt;</pre>	<pre>COMPACT ,</pre>
<pre>&lt;UL TYPE=«CIRCLE»&gt; ... &lt;/UL&gt;</pre>	<pre>TYPE=«CIRCLE» ,</pre>
<pre>&lt;UL TYPE=«DISK»&gt; ... &lt;/UL&gt;</pre>	<pre>TYPE=«DISK» , ( )</pre>

<UL TYPE=«SQUARE»> ... </UL>	TYPE=«SQUARE» ,
:	
<OL> ... </OL>	
OL:	
<OL COMPACT> ... </OL>	COMPACT ,
<OL TYPE=«A»> ... </OL>	TYPE=«A» ,
<OL TYPE=«a»> ... </OL>	TYPE=«a» ,
<OL TYPE=«I»> ... </OL>	TYPE=«I» ,
<OL TYPE=«i»> ... </OL>	TYPE=«i» ,
<OL TYPE=«1»> ... </OL>	TYPE=«1» , ( )
<OL START=«3»> ... </OL>	START=«3» ,
:	
<MENU> ... </MENU>	
<MENU COMPACT> ... </MENU>	COMPACT ,
<DL> ... </DL>	( )
<DT> ...	;
<DD> ...	

<pre> : &lt;DL&gt; &lt;DT&gt;Internet &lt;DD&gt; , . &lt;DT&gt; &lt;DD&gt; , . &lt;DL&gt; </pre>
<pre> Internet , , . , , , </pre>

<TABLE> ... </TABLE>	
TABLE:	
BGCOLOR=«...»	
BACKGROUND=«...»	Background ( bgcolor, background)
BORDER=«n»	, n
WIDTH=«...»	( );
ALIGN=left ALIGN=right ALIGN=center	( , , )
CELLSPACING=«...»	;
CELLPADDING=«...»	

```

:
< TABLE CELLSPACING=2 CELLPADDING=3 BORDER=

```

1 ALIGN=«Center» BGCOLOR=«Gray» BACKGROUND=«Bk10.gif» WIDTH=100>	
<TR> ... </TR>	
TR:	
BGCOLOR=« ... »	
BACKGROUND=« ... »	Background
BORDER=«n»	, n
ALIGN=left ALIGN=right ALIGN=center	- ( , , )
VALIGN=top VALIGN=bottom VALIGN=center VALIGN=baseline	( , , , )
:	
< TR ALIGN=« enter» VALIGN=«middle»>	
<TD> ... </TD>	
TD:	
BGCOLOR=« ... »	
BACKGROUND=« ... »	Background
WIDTH=« ... »	( );
ALIGN=left ALIGN=right ALIGN=center	( , , )
VALIGN=top VALIGN=bottom VALIGN=center VALIGN=baseline	( , , , , );
ROWSPAN=«n»	, n

COLSPAN=«n»	, n
NOWRAP	, -
:	
<TD ALIGN=«Center» VALIGN=«Baseline» COLSPAN=«2» WIDTH=«30» HEIGHT=«30» NOWRAP>	
<TH> . . . </T >	
TH:	
BGCOLOR=« . . . »	
BACKGROUND=« . . . »	Background
WIDTH=« . . . »	( )
ALIGN=left ALIGN=right ALIGN=center	( , , )
VALIGN=top VALIGN=bottom VALIGN=center VALIGN=baseline	( , ) , ,
ROWSPAN=«n»	, n
COLSPAN=«n»	, n
NOWRAP	, .

:
< TH ALIGN=«Center» VALIGN=«Baseline» COLSPAN=«4» WIDTH=«50»>
:
<TABLE BORDER=0> <TR> <TD></TD> </TR> </TABLE>

<FRAMESET> ... </FRAMESET>	BODY
<b>FRAMESET:</b>	
BORDER=«n»	n
BORDERCOLOR=« ... »	
COLS=« ..., ..., ... »	-
	*,
ROWS=« ..., ..., ... »	-
	-
	*,
: <FRAMESET COLS=«179, *»>	
<FRAME>	
<b>FRAME:</b>	
BORDER=«n»	n
BORDERCOLOR=« ... »	
SRC=« ... »	(URL)
NAME=« ... »	,
SCROLLING=yes SCROLLING=no SCROLLING=auto	( , ) , -



NORESIZE	
MARGINHEIGHT=«...»	n
MARGINWIDTH=«...»	n
:	
<FRAME NAME=«Framea» SRC=«Begin.htm» MARGINHEIGHT=1 MARGINWIDTH=1 SCROLLING=«Auto» NORESIZE>	
:	
<FRAMESET ROWS=«200,*»> <FRAME NAME=«Frame 1» SRC=«A1.htm» SCROLLING=«AUTO»> <FRAME NAME=«Frame 2» SRC=«B1.htm» SCROLLING=«AUTO»> </FRAMESET>	
( Internet Explorer):	
<MARQUEE> </MARQUEE> – <MARQUEE DIRECTION=left>TEKCT</MARQUEE> – <MARQUEE DIRECTION=right>TEKCT</MARQUEE> – <i>scroll</i> – <i>slide</i> – <i>.alternate</i> – <MARQUEE LOOP=n BEHAVIOR=scroll>TEKCT</MARQUEE> – n LOOP <MARQUEE WIDHT=n>TEKCT</MARQUEE> – , n – , n <MARQUEE scrollamount=n>TEKCT</MARQUEE> – n – <MARQUEE scrolldelay=t>TEKCT</MARQUEE> – – t – <FONT SIZE=n><MARQUEE> </MARQUEE></FONT> –	

`<MARQUEE BGCOLOR=n>`                      `</MARQUEE>` –  
 ,                      ,                      -                      ,                      n  
  
`<MARQUEE HEIGHT=n>`                      `</MARQUEE>` –  
 ,                      n                      .

(                      \*.mid)  
 HTML                      (                      )  
                     : `<bgsound src=«/windows/canyon.mid» loop=1>`.  
                                          \*.wav.  
 loop                      1                      n

**HTML**

16                      :  
 aqua –                      ; black –                      ; blue –                      ; gray –                      ;  
 green –                      ; lime –                      -                      ; maroon –                      -                      ;  
 white –                      ; navy –                      -                      ; olive –                      ; purple –                      -  
                     ; red –                      ; silver –                      -                      ; teal –                      -                      ;  
 yellow –                      ; fuchsia –                      -                      .

		Rgb-
aquamarine		#7FFFD4
beige		#F5F5DC
black		#000000
blue		#0000FF
brown		#A52A2A
chocolate		#D2691E
coral		#FF7F50
crimson		#DC143C
cyan		#00FFFF
gold		#FFD700
gray		#808080
green		#00FF00
indigo		#4B0082
khaki		#F0E68C
magenta	(                      )	#FF00FF
orange		#FFA500
pink		#FFC0CB
purple		#800080
Red		#FF0000

seagreen		#2E8B57
silver		#C0C0C0
turquoise		#40E0D0
violet		#EE82EE
white		#FFFFFF
yellow		#FFFF00

Rgb- ,

dark : darkblue, darkred . . ;  
light – : lightgreen, lightyellow

html-

```
<html>
<head>
<title>bgcolor</title>
</head>
<body text=000000 bgcolor=ffffff>
<table border=0 align=center>
<tr><td><form>
  <input type=button value=«      »
  onClick=«document.bgColor='ff0000' » >
  <input type=button value=«      »
  onClick=«document.bgColor='ffff00' »>
  <input type=button value=«      »
  onClick=«document.bgColor='0000ff' »>
  <input type=button value=«      »
  onClick=«document.bgColor='87ceeb' »>
  <input type=button value=«      »
  onClick=«document.bgColor='ff7f50' » >
</form></td>
</table>
</body>
</html>
```

WWW-  
 Web-c Web-  
 GUI,  
 (check-boxes),  
 (radio-buttons), « »  
 « » (SUBMIT -  
 ),  
 We -c  
 CGI (Common Gateway Interface)  
 Javascript (Vbscript)  
 ( SUBMIT)  
 VBScript  
 JavaScript (JScript).  
 :

<b>VBScript</b>	<b>JavaScript</b>
<pre>&lt;SCRIPT language= «VBScript» type= «text/vbscript»&gt; ... VBScript &lt;/SCRIPT&gt;</pre>	<pre>&lt;SCRIPT language= «JavaScript» type= «text/javascript»&gt; ... JavaScript &lt;/SCRIPT&gt;</pre>

«language» «type».

<!-- -->

<b>VBScript</b>	<b>JavaScript</b>
<pre>&lt;SCRIPT language= «VBScript» type= «text/vbscript»&gt; &lt;!-- ' MsgBox «      !» --&gt; &lt;/SCRIPT&gt;</pre>	<pre>&lt;SCRIPT language= «JavaScript» type= «text/javascript»&gt; &lt;!-- // /* */ alert(«      !»); --&gt; &lt;/SCRIPT&gt;</pre>

- . <SCRIPT> HTML -  
 - .  
 <HEAD> </HEAD> .  
 , , -  
 ,  
 <noscript> .  
 <NOSCRIPT>  
 <B> JavaScript  
 </B>  
 </NOSCRIPT>  
 VBScript «:»,  
 JavaScript – «;». :

<b>VBScript</b>	<b>JavaScript</b>
<pre>&lt;SCRIPT language= «VBScript» type= «text/vbscript»&gt; MsgBox «      !»: MsgBox «      !» &lt;/SCRIPT&gt;</pre>	<pre>&lt;SCRIPT language= «JavaScript» type= "text/javascript"&gt; alert(«      !»); alert(«      !»); &lt;/SCRIPT&gt;</pre>

,  
 .  
 web- -  
 «src» <SCRIPT> .

«myvb.vbs», VBScript	«myjs.js», JavaScript
<SCRIPT src= «myvb.vbs» language= «VBScript» type= «text/vbscript»> </SCRIPT>	<SCRIPT src= «myjs.js» language= «JavaScript» type= «text/javascript»> </SCRIPT>

<SCRIPT> </SCRIPT> ,

«script», :

<SCRIPT src= «script/myjs.js» language= «JavaScript» type=  
«text/javascript»></SCRIPT>.

<SCRIPT src= «http://www.host.com/myscripts.js» language=  
«JavaScript» type= «text/javascript»></SCRIPT>

FORM.

<FORM> -

</FORM>. -

HTML.

FORM:

<FORM

ACTION= «URL»

METHOD= «get | post»

NAME= « ' »

ENCTYPE= «application/x-www-form-urlencoded | multipart/form-  
data»

TARGET= « , \_self»

TITLE= « »

LANG= « (ru, en, de, . .)»

LANGUAGE= «Javascript | Jscript | Vbscript | VBS»

CLASS= « ' CSS»



## ENCTYPE

( ), ( . ).

## TARGET

<A...>, ,  
 . - ,  
 .

## TITLE

, ,  
(MSIE 4.0+).

## LANG

– «ru» – , «de» – . .

## LANGUAGE

,  
( , ).

## CLASS

, CSS- .

## STYLE

.

## ID

,

.  
: TEXTAREA.



<TEXTAREA>

,  
<TEXTAREA>

( ) .

</TEXTAREA> .

<TEXTAREA

ROWS=« »

COLS=« »

WRAP=«OFF | VIRTUAL | PHYSICAL»

ACCESSKEY=« »

ALIGN=«absbottom|absmiddle|baseline|bottom|left|middle|right|texttop|top»

TABINDEX=« »

DISABLED

READONLY

NAME=« ' »

TITLE=« »

LANG=« (ru, en, de, . .)»

LANGUAGE=«Javascript | Jscript | Vbscript | VBS»

CLASS=« ' CSS»

STYLE=« »

ID=« »

ONBLUR=« »

ONCHANGE=« »

ONFOCUS=« »

ONKEYDOWN=« »

ONKEYPRESS=« »

ONKEYUP=« »

ONSELECT=« »



.....

, ,

.....

</TEXTAREA>

, , -

NAME, COLS ROWS.

:

**ROWS**

.

**COLS**

.

**WRAP**

. OFF –

. VIRTUAL –

PHYSICAL – «

»

**ACCESSKEY**

,

Alt,

.

**ALIGN**

.

**TABINDEX**

Tab.

**DISABLED**

( )

**READONLY**

,

-

FORM.

<TEXTAREA>:

```
<TEXTAREA NAME= «addr» ROWS=6 COLS=32>
```

```
</TEXTAREA>
```

```
( , MSIE 3.0)
```

```
</TEXTAREA>
```

```
: SELECT.
```

```
<SELECT>
```

```
<SELECT
```

```
SIZE=« »
```

```
MULTIPLE
```

```
SINGLE
```

```
ALIGN=«absbottom|absmiddle|baseline|bottom|left|middle|right|texttop|top
```

```
«
```

```
ACCESSKEY=« »
```

```
TABINDEX=« »
```

```
DISABLED
```

```
NAME=« ' »
```

```
TITLE=« »
```

```
LANG=« (ru, en, de, . .)»
```

```
LANGUAGE=«Javascript | Jscript | Vbscript | VBS»
```

```
CLASS=« ' CSS»
```

```
STYLE=« »
```

```
ID=« »
```



```

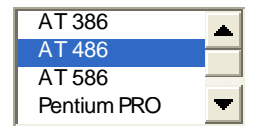
STYLE=«          »
ID=«          »
➤
</OPTION>
,          <OPTION ...> </OPTION>, -
.
SELECTED,
«          ».
.          VALUE          « -
».,          ,
.          .
.
SELECT.

```

```

<SELECT MULTIPLE NAME=group SIZE=4>
<OPTION> AT 386 </OPTION>
<OPTION SELECTED> AT 486 </OPTION>
<OPTION> AT 586 </OPTION>
<OPTION> Pentium PRO </OPTION>
<OPTION> Pentium II </OPTION>
</SELECT>

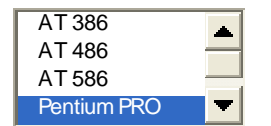
```



```

<SELECT NAME=group SIZE=4>
<OPTION> AT 386 </OPTION>
<OPTION> AT 486 </OPTION>
<OPTION> AT 586 </OPTION>
<OPTION SELECTED> Pentium PRO </OPTION>
<OPTION> Pentium II </OPTION>
</SELECT>

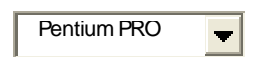
```



```

<SELECT NAME=group>
<OPTION> AT 386 </OPTION>
<OPTION> AT 486 </OPTION>
<OPTION> AT 586 </OPTION>
<OPTION SELECTED> Pentium PRO </OPTION>
<OPTION> Pentium II </OPTION>
</SELECT>

```



: INPUT

<INPUT>

TYPE.

### <INPUT

TYPE= «button|checkbox|hidden|image|password|radio|reset|submit|text|textarea|file»

SIZE= «            »

MAXLENGTH= «            »

SRC= «URL»

BORDER= «            »

CHECKED

VALUE= «            »

ALIGN=

«absbottom|absmiddle|baseline|bottom|left|middle|right|texttop|top»

ACCESSKEY= «            »

TABINDEX= «            »

### DISABLED

NAME= « '    ' »

TITLE= «            »

LANG= «    (ru, en, de, . .)»

LANGUAGE= «Javascript | Jscript | Vbscript | VBS»

CLASS= « '            CSS»




STYLE= «            »

ID= «            » >

### TYPE

, .  
:

BUTTON – . ,	
CHECKBOX – ,	Checkbox <input type="checkbox"/>

<p>HIDDEN –</p> <p>CGI</p>	<p>!</p>
<p>IMAGE –</p> <p>SUBMIT, ACTION.</p>	
<p>PASSWORD –</p>	<input data-bbox="1201 696 1334 745" type="text"/>
<p>RADIO –</p> <p>( – NAME).</p>	<p>Intel 80386</p> <p><input type="radio"/></p> <p>Intel 80486</p> <p><input checked="" type="radio"/></p>
<p>RESET –</p>	
<p>SUBMIT –</p> <p>ACTION,</p>	
<p>TEXT –</p>	<input data-bbox="1201 1346 1334 1395" type="text"/>
<p>FILE –</p> <p>NN 3, MSIE – 4.0</p>	

**SIZE**

TEXT, PASSWORD, FILE

## MAXLENGTH

MAXLENGTH SIZE, MAXLENGTH

## SRC

IMAGE URL

## BORDER

IMAGE

## CHECKED

CHECKBOX RADIO  
« ».

## VALUE

## ALIGN

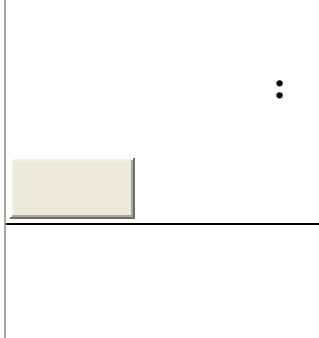
IMAGE ALIGN  
<IMG ...>.

- ENCTYPE=«multipart/form-data» FORM;
- METHOD=«POST» FORM;



• <INPUT TYPE=«FILE» ...>

·  
:

<pre>&lt;FORM ACTION=«myURL» ENCTYPE=«multipart/form-data» METHOD=«POST»&gt;     :&lt;BR&gt; &lt;INPUT NAME=«fn» «TYPE=«FILE»&gt;&lt;P&gt; &lt;INPUT TYPE=«SUBMIT» VALUE=«    »&gt; &lt;/FORM&gt;</pre>	<p>:</p> 
---	--

( , ).

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>      </TITLE></HEAD>
<BASE>
<BODY bgcolor=«silver»>
<FORM>
<CENTER><FONT size=6>                </font></center>
<HR color=«blue»>
< 2>      ISINDEX</h2>
<ISINDEX prompt=«C po a                »>
<HR color=«blue»>
< 2>      INPUT</h2>
<H3>                </h3>
<INPUT type=«text» size=50>
<H3>                </h3>
<INPUT type=«password»>
<H3>                </h3>
<INPUT type=«checkbox» name=«F001» checked>
<INPUT type=«checkbox» name=«F001» checked>
<H3>                </h3>
<INPUT type=«radio» name=«S001» v lu =«    »>
<INPUT type=«radio» name=«S001» value=«    »>
<INPUT type=«radio» name=«S001» value=«    » checked>
<H3>                </h3>
```

```

<INPUT type=«submit» value=«          »>
<H3>          </h3>
<INPUT type=«image» src=«lycos.gif»>
<H3>          </h3>
<INPUT type=«reset» value=«          »>
<H3>    </h3>
<INPUT type=«file» name=«photo» accept=«image/*»>
<HR color=«blue»>
< 2>      SELECT
<SELECT multiple>
<OPTION value= >
<OPTION value= >
<OPTION value= >
<OPTION value=d>
</select></h2>
<HR color=«blue»>
< 2>      TEXTAREA
<TEXTAREA rows=5 cols=30>

</textarea></h2>
<HR color=«blue»>
</FORM>
</BODY></HTML>

```



( , ) ( - )  
 , )  
 HTML -  
 CSS2, 1998 , CSS  
 Web- -  
 , ,  
 Web- , , -  
 ,  
 CSS -  
 CSS 1.  
 1

### CSS

1	2	3
{background: url( )}	, -	TD {background: url(img/logo-3.gif);}
{background-color: }		A {background-color: #FFFFFF;}
{border-bottom-color: color} border-top-color, border-left-color border-right-color border-color	(bottom), (top), (left), (right) border-color –	TD {border-bottom-color: #00FFFF; border-top-color: #0000FF; border-left-color: #800080; border-right-color: aqua;}
{border-bottom-style: none solid double groove ridge inset outset}	(bottom), (top), (left), (right) border-style –	TD {border-top-style: solid; }
{border-bottom-width: thin medium thick	(bottom), (top), (left),	TD {border-width: 3px; }

{border: 1px solid black;}	(right) border-width – .	
{color: red;}	-	H1 {color: red;}
{font-family: Arial;}		A {font-family: Arial;}
{font-size: 5cm;}	( , - .) (%)	BODY {font-size: 5cm;}
{font-style: normal italic;}		INPUT {font-style: italic;}
{font-weight: normal bold bolder lighter;}		INPUT {font-weight: bold;}
{height: 20px; width: 100px;}	, -	TD {height: 20px;}
{margin-left: 0px; margin-right: 0px; margin-top: 0px; margin-bottom: 0px;}	(left), - (right), (top) (bottom) margin – .	BODY {margin: 0px;}
{top: 10px; left: 100px;}	, Y X , -	DIV.my {top:10px;left:100px;}
{padding-left: 10px; padding-right: 10px; padding-top: 10px; padding-bottom: 10px;}	(left), (right), (top) (bottom) padding – .	TD {padding-top: 10px;}
{text-align: left; text-align: right; text-align: center; text-align: justify;}	-	TD {text-align: center;}
{text-decoration: none; text-decoration: overline; text-decoration: underline;}	( ) ,	A {text-decoration: none;}

{vertical-align: top bottom middle}	-  -	TD {vertical-align: middle;}
{z-index: ;}	-	<DIV STYLE="z-index:-1">

HTML.

- **(Inline),** Web-  
.  
style HTML

- **(Embed)** HTML. <style>

<head>

- **(Link)** .css).  
« » ( ) , ( )

HTML,  
HTML,

style, -

, -

(« : ») ,

.

style

div ( ) span ( )

-

, 1-3:

1-3.

**1**

<p style=«font-size: 2em; color: #ff0000»> -

2e

</p>

<p style=«font-size: 1em; background-color: #ffff00»> -

1em </p>

**2**

<div style=«font-size: x-small»> x-small

<span style=«font-size: large»>

large</span></div>

<p style=«font-size: 12pt; font-variant: small-caps»> -

12pt </p>

<p style=«font-size: 16pt; font-family: Garamond, Georgia, serif»>

16pt Garamond Georgia </p>

**3**

<p style=«font: bold italic 14pt Arial, sans-serif»>

</p>

.1 -

1-3.

Приклад 1

## Червоний текст із розміром шрифту 2em

Текст із розміром шрифту 1em і жовтим фоном

Приклад 2

Текст із розміром шрифту x-small    **Текст із розміром шрифту large**

ТЕКСТ ІЗ РОЗМІРОМ ШРИФТУ 12PT І МАЛИМИ ПРОПИСНИМИ БУКВАМИ

Текст із розміром шрифту 16pt і Garamond або Georgia шрифтом

Приклад 3

### **Текст зі скороченою формою запису властивостей шрифту**

. 1.

1-3

```

) <style>
<style>
4.
:
.
,
.
,
.
4

```

```

<html><head>
<title> 4</title>
<style type=«text/css»>

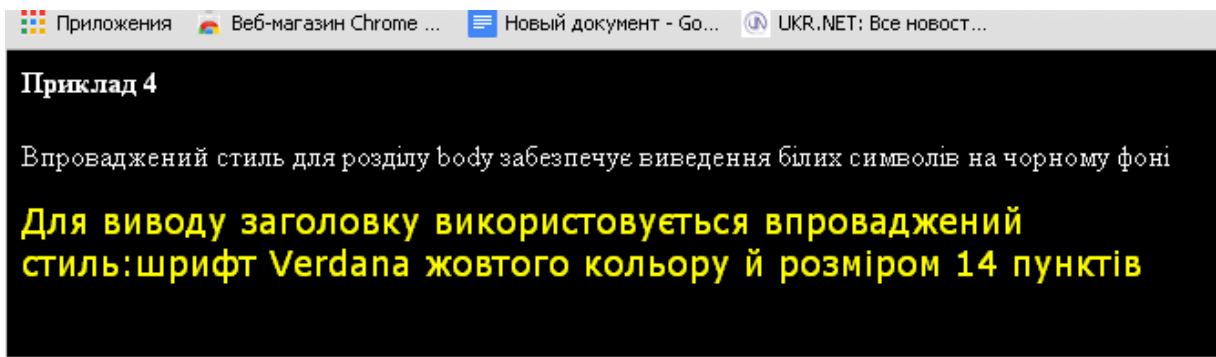
```



```

<!--
body {
background:#000000;color:#ffffff
}
h1 {
font:14pt Verdana; color:yellow
}
-->
</style>
</head>
<body>
<strong>          4</strong><br><br>
                                body
                                <br>
                                <h1>
                                :      Verdana          14
</h1>
</body></html>
                                <style>
                                .
                                .
                                type
                                ,
CSS.
                                . 2
                                4.

```



. 2.  
4

body h1 4

body  
body,

h1

h1

4

body background:#000000 color:#ffffff,  
font:14pt Verdana color:yellow.

h1 -

5

h5

p,

5

<style type=«text/css»>

<!--

h5, p {

font-family:Garamond;

font-size:14pt;

color:#660066;}

-->

</style>

6

6

<style type=«text/css»>

<!--

body {

font: italic bold 15pt/18pt Verdana,sans-serif;}

-->  
</style>

) , , , . , ( -  
, , , . , , -

HTML.

7 , ( td), -  
: td.yellow. black , -  
. black -

table. -  
class -  
( 7). , yellow, -  
black, . , -  
black ,

7

```
<html><head><title> 7</title>  
<style>  
td.yellow {background-color:yellow;}  
.black {background-color:black;}  
table {width:45%;height:30%;}  
</style>  
</head>
```

```

<body>
<strong>          7</strong><br>
<table border=2px>
<tr>
  <td class=«black»>&nbsp;</td>
  <td class=«yellow»>&nbsp;</td>
  <td class=«black»>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td class=«yellow»>&nbsp;</td>
  <td class=«black»>&nbsp;</td>
  <td class=«yellow»>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td class=«black»>&nbsp;</td>
  <td class=«yellow»>&nbsp;</td>
  <td class=«black»>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
<p class=«black» style=«color:white;text-align:center»>
      black
      </p>
</body></html>

```

. 3

7



. 3.

7

( ID).  
 ID  
 ID #. class  
 HTML id.  
 8. #pict  
 ,  
 <div>.

8

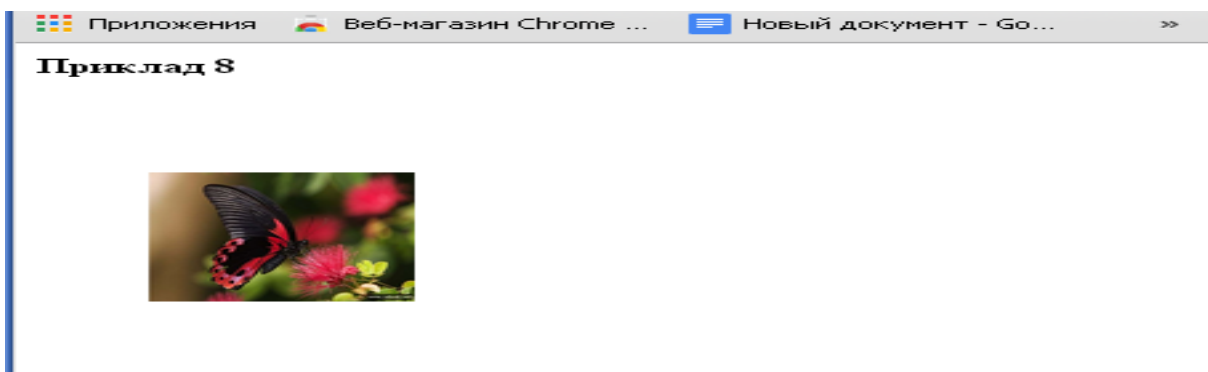
```

<html><head><title> 8</title>
<style type=«text/css»>
#pict {
position:absolute;
top:100;
left:50;}
</style>
</head>
<body>
<strong> 8</strong>
<div id=«pict»>
<img src=« .jpg» alt=«cats» width=100 height=100>
</div></body></html>

```

. 4

8



. 4.

8

```

, h1 em {color:red;}.
em,
h1.
, ul li a {color:red;}.
li
.

```

## CSS2

### CSS2.1 CSS3.

```

h1, class
h1[class] {color:gray}
title href a[title][href] {font-weight: bold}.

```

```

: a[title=«Goto GUT»] {font-weight: bold}.

```

```

title Goto GUT.

```

```

, img[title~=« »]{border:1px solid gray}.

```

```

title « ».
```

### CSS2.1

```

. (:link),
(:visited), (
« » ) (:hover)
(:active).

```

9

HTML,

<a>.

16 ( . 5).

9

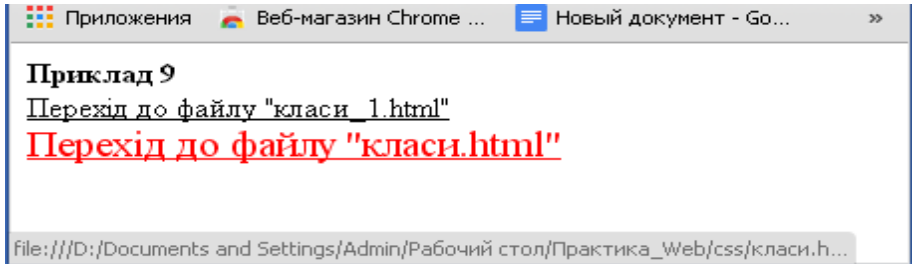
```

<html><head><title>          9</title>
<style type=«text/css»>
<!--
a:link {color:black;}
a:visited {color:#00ff00;}
a:hover {color:#ff0000;font-size:16pt;}
a:active {color:#0000ff;}
-->
</style>
</head>
<body>
<strong>          9</strong><br>
<a href=«          _1.html» >          «          _1.
html»</a><br>
<a href=«          .html» >          «          .html»</a>
</body></html>

```

. 5

: hover –



. 5.

: hover

**:focus.**

## CSS2.1

**(:first-letter), (:first-line), (:before)**  
**(:after)**

**h3:first-letter {font-size: 150 %}**

**p:first-line {color:red}**

10 11

**:first-letter :first-line.**

## 10

`<html><head> <title> 10</title>`

`<style type=«text/css»>`

`p:first-letter{`

`font-size:3em;`

`font-weight:bold;`

`color:#ff0000;}`

`p {line-height:1em;text-align:justify;}`

`</style>`

`</head>`

`<body>`

`<strong> 10</strong>`

`<p> first-letter`

3

`bold.</p>`

`<p style=«text-indent:200px»>`

3

`bold`

`200px.`

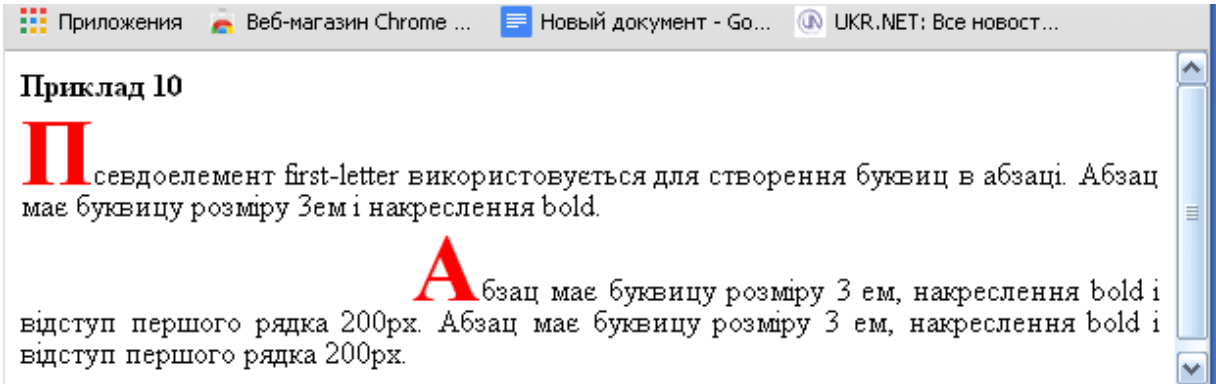
3

`bold`

`200px.</p>`

`</body></html>`





11

```

<html><head> <title> 11</title>
<style type=«text/css»>
p:first-line{
font-weight:bold;}
p {line-height:1em;text-align:justify}
</style>
</head>
<body>
<strong> 11</strong>
<p>
    p:first-line.
        p:first-line. </p>
<p >
    p:first-line.
        p:first-line. </p>
</body></html>

```

```

: before :after
,
content,
, h2:before {content: « »}
« » body:after {content: «The end»}
«The end».

```

### Приклад 11

Перші рядки абзаців стилізовані за допомогою псевдоелементу `p:first-line`. Перші рядки абзаців стилізовані за допомогою псевдокласу `p.first-line`.

Перші рядки абзаців стилізовані за допомогою псевдоелементу `p:first-line`. Перші рядки абзаців стилізовані за допомогою псевдокласу `p.first-line`.

.7.

11

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

.

my\_style.css

-

:

```
body {
background: #000000;
color: #ffffff;
}
a {
color: #ff0000; text-decoration:none;
}
```

HTML,  
head

,

,

link:

```
<html><head>
```

```
<link rel=stylesheet href=«my_style.css» type=«text/css»>
</link>
```

```

link           @import url (url).   -
@import       -
                .                       -
<style>        CSS.                 -
@import :

```

```
<style>
@import url («sheets22.css»);
@import url («http://example.org/library/layout.css»);
@import url («printer.css») print;
</style>
```

```

@import       ,                       -
                .                       -
                .                       -

```

## CSS

1. **text-align** – **: left (**  
**)**, **right (**  
**)**, **center (**  
**)**, **justify**  
**(**  
**).**
2. **text-indent** – **(**  
**)** **(pt, px, cm, mm).**
3. **text-decoration** – **: none (**  
**)**, **underline (**  
**)**, **line-through (**  
**)**, **blink (**  
**).**
4. **text-transform** – **: none (**  
**)**, **capitalize**  
**(**  
**)**, **uppercase (**  
**)**, **lowercase (**  
**)**,  
**).**
5. **text-shadow** – **: none (**  
**)**, **color left top radius**  
**(**  
**)**, **(**  
**)**  
**).**

6. **letter-spacing** –

(**pt, px, cm, mm, em,ex**).

7. **word-spacing** –

(**pt, px, cm, mm**).

0,35 ), **mm, cm,**  
**m**  
**), px (1px**  
**px, pt (**  
**em (1em**  
**), ex (1ex**  
**).**

**12**

```
<html><head><title> 12</title>
<style type=«text/css»>
<!--
p.class1 {
text-align: justify;
text-indent: 20pt;
color: #c0c0c0;
background-color: #000000;
}
.class2 {
text-decoration: underline;
}
.class3 {
letter-spacing: 0.5em;
}
.class4 {
text-transform: uppercase;
}
-->
</style>
</head>
<body>
<strong> 12<b/>
```



50 % 50 % -  
 -  
 top ( ), center ( -  
 ), bottom ( ), left ( ) right ( -  
 ) .

6. background-attachment -

- : scroll ( -  
 ) fixed ( )

7. -

background: background-color background-  
 image background-repeat background-attachment background-  
 position

13\_1

<html><head><title> 13\_1 </title>

<style>

p {background-image: url(fox.jpg);

background-position:center;

border: 1px dotted gray;}

p.c1 {background-repeat: repeat-y;}

p.c2 {background-repeat: repeat-x;}

</style>

</head>

<body><strong> 13\_1</strong>

<p class=«c1»>

. </p>

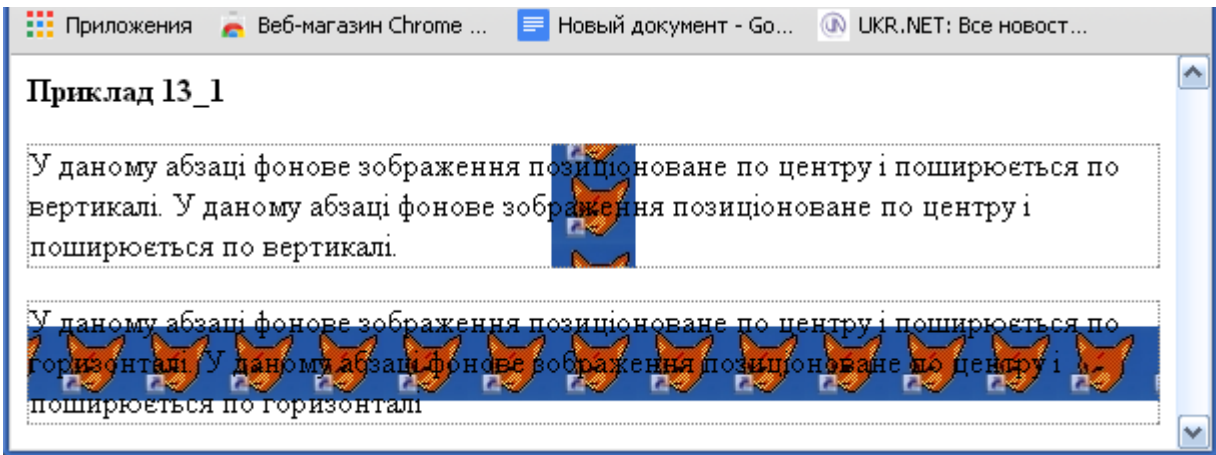
<p class=«c2»>

. </p>

</body></html>

. 9

13\_1



. 9.

13\_1

13\_2

25 %

13\_2

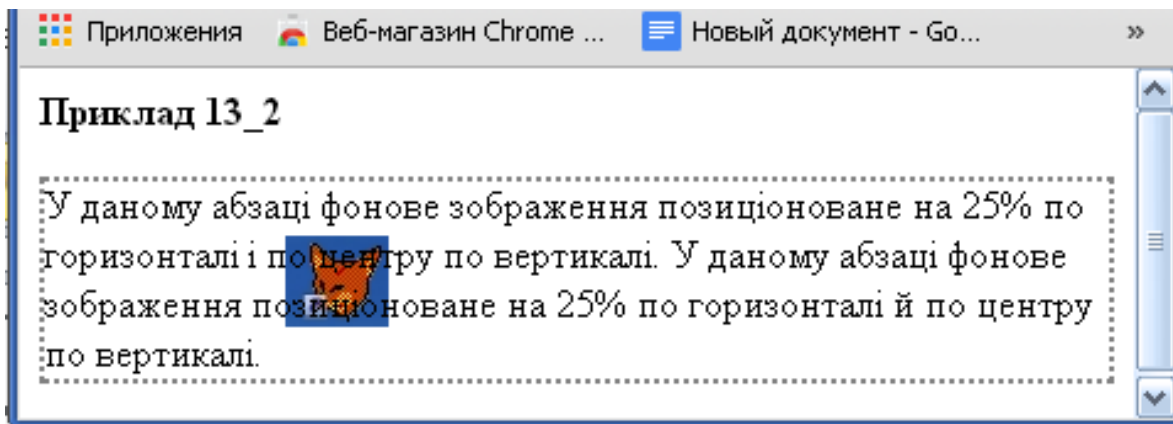
```

<html><head><title>          13_2</title>
<style>
p {background-image: url(fox.jpg);
  background-position:25%;
  background-repeat: no-repeat;
  border: 2px dotted gray;}
</style>
</head>
<body>
<strong>          13_2</strong><br>
  <p>
25 %              i              . </p>
</body></html>

```

. 10

13\_2



. 10.

13\_2

1. **font-family** –

(**serif/sans-serif/cursive/fantasy/monospace**),

2. **font-style** –

: **normal**

(**italic**), (**oblique**).

3. **font-variant** –

: **normal** ( **small-caps** )

4. **font-weight** –

**normal** ( **bold** )

**bolder** ( **lighter** )

100- , 400- , 700- , 900-

5. **font-size** –

: **xx-small** ( **small**

( **medium** ( **large** (

**x-large** ( **xx-large** (

: **larger** ( **smaller** (



6.

**font: font-style font-variant font-weight  
font-size font-family**

14.

**14**

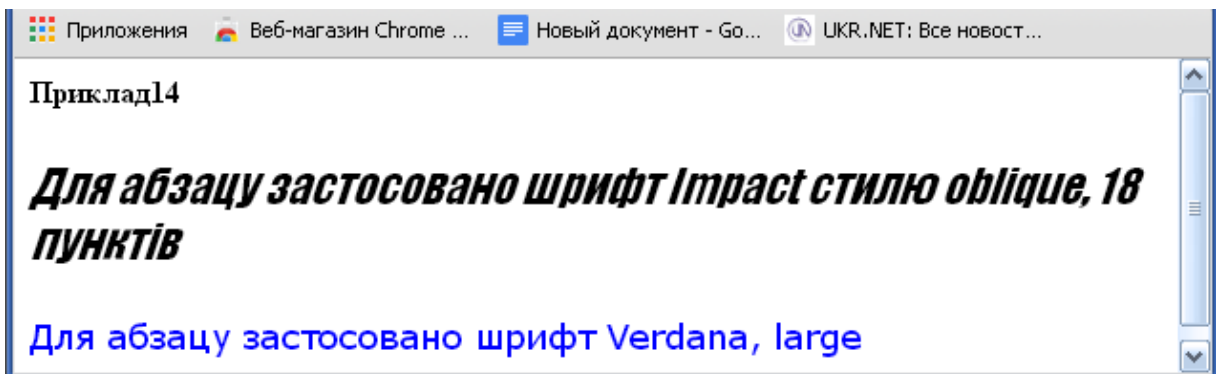
```

<html><head><title> 14 </title>
<style type=«text/css»>
p {
font: oblique 18pt Impact;}
p1 {font: large Verdana, sans serif;
color:#0000ff;}
</style>
</head>
<body>
<strong> 14</strong>
<p> Impact oblique,
18 </p>
<p class=«p1»> Verdana, large</p>
</body></html>

```

. 11

14



. 11.

14

1. **margin-top, margin-right, margin-bottom, margin-left** –

margin-top: 10px; margin-right: 20px; margin-bottom: 30px; margin-left: 40px;

2. **margin** –

margin: 10px 20px 30px 40px; margin: 10px 20px; margin: 10px 20px 30px; margin: 10px 20px 30px 40px 50px;

3. **padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left** –

padding-top: 10px; padding-right: 20px; padding-bottom: 30px; padding-left: 40px;

4. **padding** –

padding: 10px 20px 30px 40px; padding: 10px 20px; padding: 10px 20px 30px; padding: 10px 20px 30px 40px 50px;

5. **border** –

**: border: border-width border-**

**style border-color.**

**border-width ( )**, **border-style ( ) border-color ( )**.

5.1. **border-width** –

**: thin ( )**, **medium ( )**, **thick ( )**,

**border-top-width, border-right-width, border-bottom-width, border-left-width**

5.2. **border-style** – . : none ( -  
 - ), **hidden** ( ), **dotted** ( ),  
**solid** ( ), **double** ( ), **dashed** ( - ),  
**groove** ( ), **ridge** ( ), **inset** ( ), **outset**  
 ( ).

**border-top-style, border-right-style, border-bottom-style, border-left-style.**

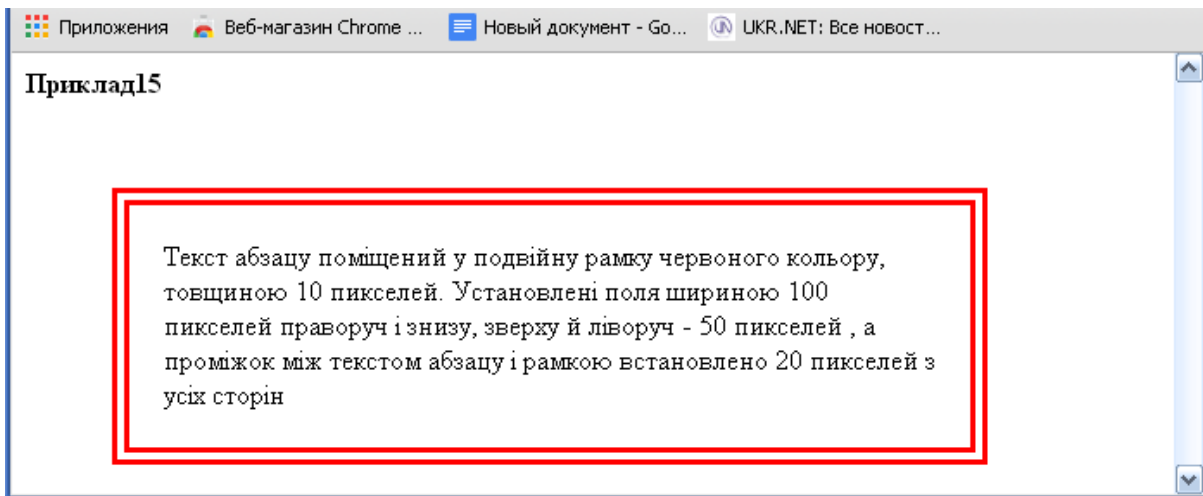
5.3. **border-color** – . - ,  
 .  
**border-top-color, border-right-color, border-bottom-color, border-left-color.**

## 15

```
<html><head><title> 15</title>
<style type=«text/css»>
p {
border: 10px double red;
margin: 50px 100px 100px 50px;
padding:20px }
</style>
</head>
<body>
<strong> 15</strong>
  <p>
    , 10 . 100
    , - 50 , -
    20
  </p>
</body> </html>
```

. 12

15



. 12.

15

**CSS**  
**align**                      **img**                      -  
**left**   **right.**                      **float**  
**left**   **right,**  
 ,                      **HTML.**                      -  
**float**                      **clear**  
**left**   **right**      **both**                      ,                      ( )  
 Web-                      .  
 16\_1  
 .

16\_1

```

<html><head> <title> 16_1</title>
  <style>
    .leftfloat {float:left}
    .rightfloat {float:right}
  </style>
</head>
<body>
<strong> 16_1</strong><br>
<img src=« .jpg» class=«leftfloat» alt=«flax» width= «80px»
height=«80px» border=«1px»>
  
```

```

    <p>
        align      img                float
        left.
align      img                float
left.
align      img                float
left. </p>
    <img src=«      .jpg» class=«rightfloat» alt=«flax» width=
«80px» height=«80px» border=«1px»>
    <p >
        align      img                float
        right.
        align      img                float
        right.
align      img                float
right.</p>
</body></html>
. 13
16_1

```



. 13.

16\_1

16\_2

16\_2

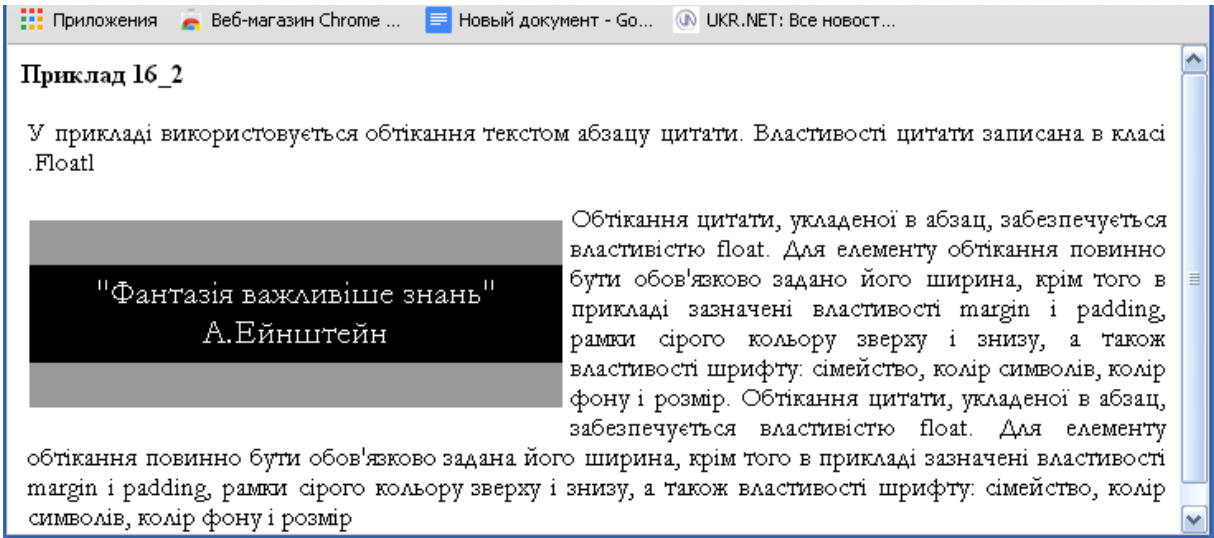
<html><head><title>

16\_2</title>

```

<style>
p {font-family:Garamond;
text-align:justify;
margin-left:0.25em;}
.clearp {clear:left;}
p.Floatl {float:left;
width:45%;
text-align:center;
margin:0.5em 0.25em;
padding:0.25em;
border-top:1.3em solid #999 ;
border-bottom:1.3em solid #999 ;
background-color:black;
color:white;
font-size:1.3em;
font-family:Garamond;
}
</style>
</head>
<body>
<strong>          16_2</strong>
<p>
.
.Floatl</p>
<p class=«Floatl»>«
» .
</p>
<p>
float.
,
,
margin padding,
:
,
float.
,
margin padding,
:
</p>
</body></html>

```



16\_3

```
<html><head><title> 16_3</title>
<style type=«text/css»>
#header {color: white;
background-color: #666;
border-bottom: 1px solid #333;
text-align: center;
padding: 0.1em 0;
margin: 0 0 1em 0}

#leftcol {width: 25%;
float:left;
background: white;
padding-bottom: 1em;
text-align: left;
}

#rightcol {width: 25%;
```

```

float:left;
background: white;
padding-bottom: 1em;
text-align: left;
}

#centercol {
width:43%;
float: left;
background: white;
padding: 0 1em;
border-left: 1px solid #333;
border-right: 1px solid #333
}
#cite {
float:right;
width:90%;
border: 1px solid red;
padding:0.1em;
margin: 0 0.1em;
font-size:larger;
text-align:center;
}
#footer {
clear: both;
padding-bottom: 1em;
border-top: 1px solid #333;
text-align: center;}
</style>
</head>
<body>

<div id=«header»>
<h3>
CSS</h3>
</div>
<div id=«leftcol»>

```

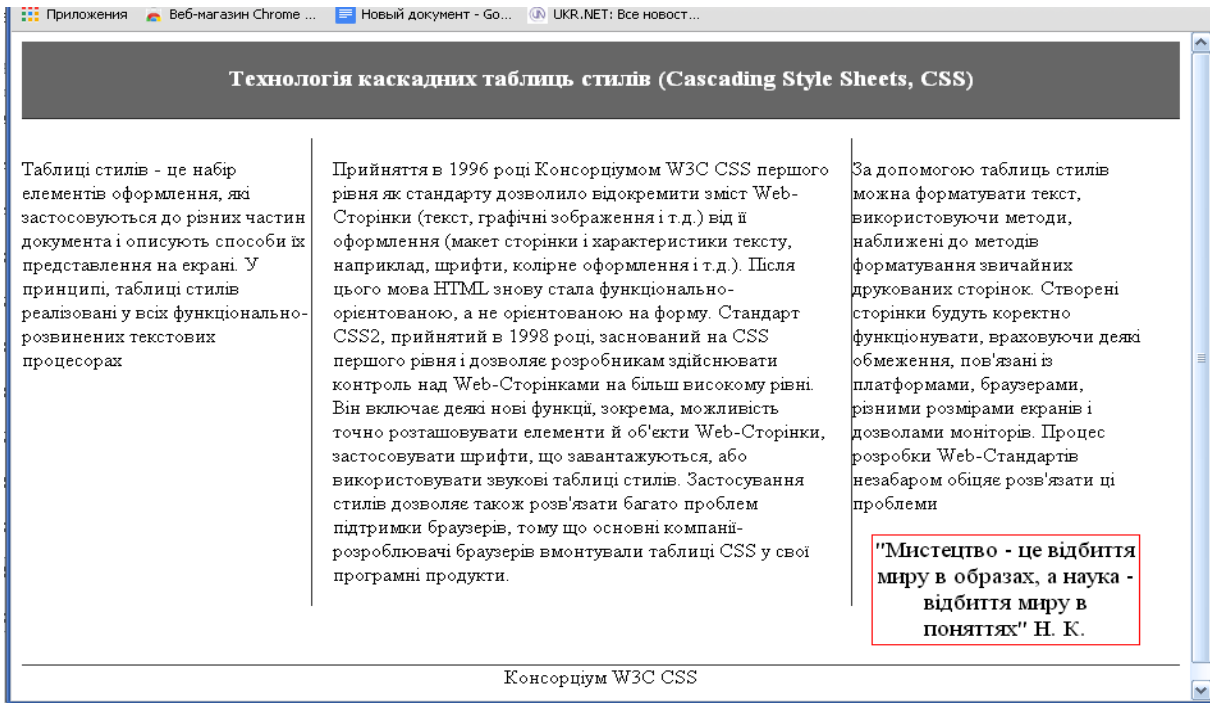
(Cascading Style Sheets,



```

<p> - , -
. -
- </p></div>
<div id=«centercol»>
<p> 1996 W3C CSS
Web-
( , ) ( -
, , -
). HTML -
, CSS2, -
1998 , CSS -
Web- -
, Web- , -
, ,
, CSS
.
</p></div>
<div id=«rightcol»>
<p> ,
, . -
, , -
, ,
. Web-
, </p>
<p id=«cite»><< - ,
- » . . </p></div>
<div id=«footer»> W3C CSS</div>
</body></html>

```



. 15.

16\_3

1. **position** – `static`, `absolute` ( `top` `left` `right` `bottom` ), `relative` ( `top` `left` `right` `bottom` ), `fixed`, `inherit`.

2. **top** – `top`, `bottom` – `bottom`, **right** – `right`, **left** – `left`.

3. **width** – `width`.

4. **height** – `height`.

5. **z-index** – `z-index` ( `z-index` ), `z-index`.

6. **visibility** – `visible` – `hidden`.

7. **overflow** – `visible` ( `visible` ), `hidden` ( `hidden` ), `scroll` ( `scroll` ).

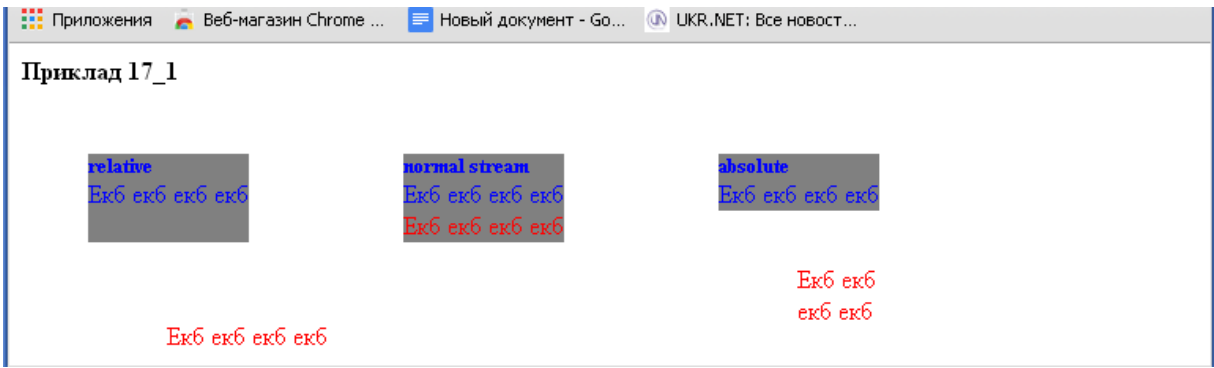
8. **clip: rect (top right bottom left)** – `rect (top right bottom left)`.

9. **display** – `none`, `inline`, `block`, `list-item`, `table`, `inline-table`.

## 17\_1

```
<html><head><title>          17_1</title>
<style type=«text/css»>
<!--
p, h5 {margin:0;padding:0}
-->
</style>
</head>
<body>
<strong>          17_1</strong>
<div style=«background-
color:gray;position:absolute;top:70;left:50;color:blue;»>
<h5>relative</h5>
<p>                </p>
<p style=«position:relative;top:70;left:50;color:red»>
                </p>
</div>
<div style=«background-
color:gray;position:absolute;top:70;left:250;color:blue»>
<h5>normal stream</h5>
<p>                </p>
<p style=«color:red»>                </p>
</div>

<div style=«background-color:gray;position: absolute;top: 70;left:450;
color:blue»;>
<h5>absolute</h5>
<p>                </p>
<p style=«position:absolute;top:70;left:50;color:red»>
                </p>
</div>
</body></html>          . 16          -
    17_1          .
```



. 16.

17\_1

**top:70 left:50**

,  
div.  
17\_2

**deeppink**

,  
«  
»,  
»».

**mistyrose**

**bluetext.**

17\_2

```
<html><head><title> 17_2</title>
<style type=«text/css»>
.revers {
font-weight:bold;
color:white;
text-align: center;}
.bluetext {
font-weight:bold;
color:darkblue;
text-align: justify;
padding:0.5em;
```

```

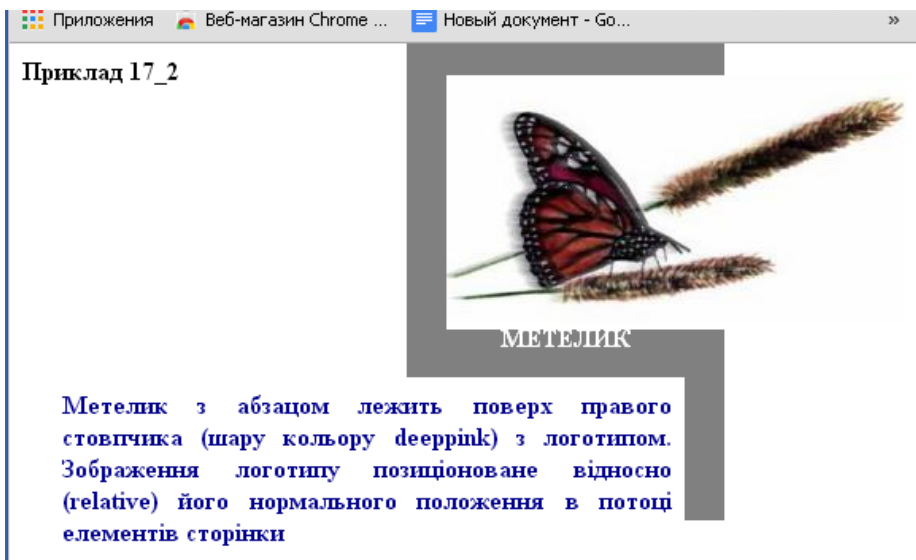
margin:0}
</style>
</head>

<body>
<strong>          17_2</strong>
<!--          -->
<div style=«position: absolute; top:0;left: 250;width:200;
height:300;background:gray»>
<img src=«          1.jpg» style=«position:relative; top:20;
left:25;» >
<p class=«revers»>          </p>
</div>
<div style=«position: absolute; top:210;
left:25;width:400;
height:90;background :white»>
    <p class=«bluetext»>
        (          deeppink)
        (relative)
    </p>
</div>
</body>
</html>

```

. 17

17\_2



. 17.

17\_2

```

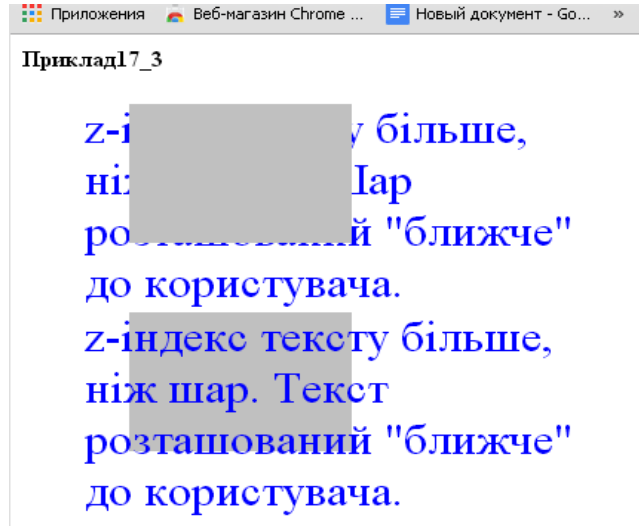
17_3 z-index,
( )
<div>
.
z-index ,
17_3 Web- -
<div>
17_3
<html><head><title> 17_3</title>
<style type=«text/css»>
<!--
.div_layer {
background-color:#c0c0c0;
position:absolute;left:80;
width:150; height:100;
visibility:visible;}
div_text {
color:blue;
position:absolute;left:50;
width:350; height:100;
font-size:24pt;}
-->
</style>
</head>
<body>
<strong> 17_3</strong>
<div class=«div_layer» style=«top:50;z-index:1;»>
</div>
<div class=«div_text» style=«top:50;»> z-
,
« » .</div>
<div class=«div_layer» style=«top:200;z-index:-1;»>
</div>

```

```

<div class=«div_text» style=«top:200;»> z-
, . « » -
.</div> -
</body></html>
. 18 17_3

```



. 18. 17\_3

```

(<style>). z-index
index ( 1), z-
0. -
, — .
z-index -
(-1), . -
, —
18 , -
, . -
, . -
, — -

```

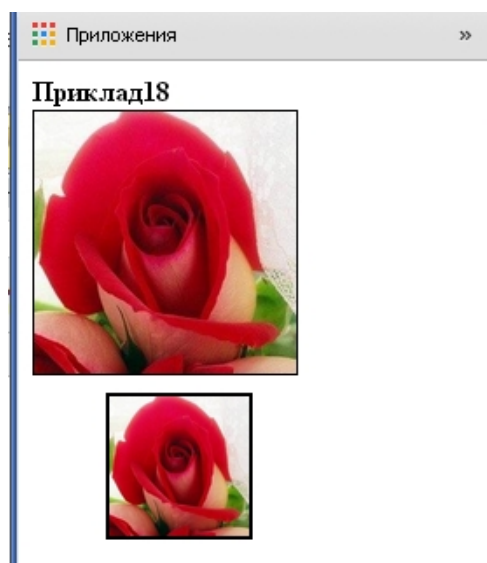


```

<html>
<html><head><title>          18</title>
<style type=«text/css»>
<!--
.overflow {
position: absolute; top:190;left: 50;
width:80;
height:80;
border:2px solid black;
overflow:hidden;
}
-->
</style>
</head>
<body>
<strong>          18</strong><br>
<img src=«roza.jpg» width=150 height=150 alt= «flower» border=1>
<img class=«overflow» src=«roza.jpg» width=150 height=150 alt=
«flower»>
</body>
</html>          . 19

```

18



```

19 clip1,
,
clip
,
25 125
. 20
,
-
.

```

## 19

```

<html><head><title> 19</title>
<style type=«text/css»>
<!--
.clip {
position: absolute; top:50;
left: 230;
width:150;
height:150;
color:yellow;
background-color:black;
clip:rect(25px 125px 125px 25px);}
.clip1{
position: absolute; top:50;
left: 30;
width:150;
height:150;
color:yellow;
background-color:black;
}
-->
</style>
</head>
<body>
<strong> 19</strong>
<div class=«clip1»>
,
150 .</div>
-
150

```

```
<div class=«clip»>
```

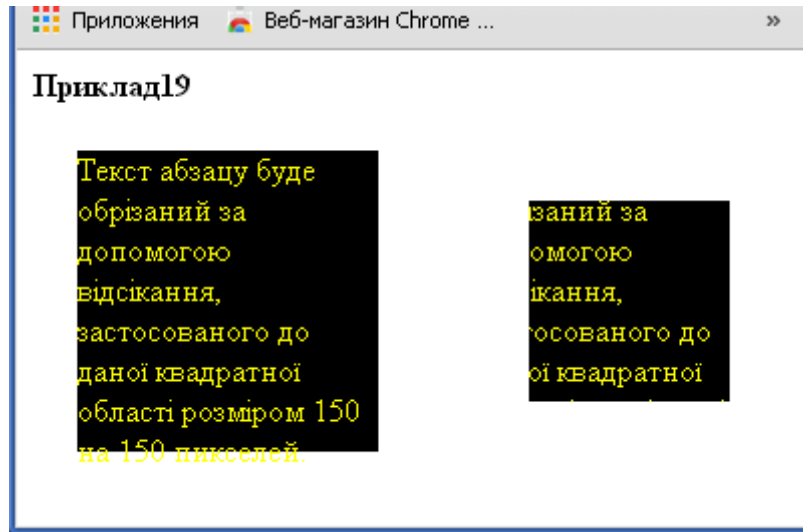
-  
150

```
150 .</div>
```

```
</body></html>
```

. 20

19 -



. 20.

19

19\_1

display

19\_1

```
<html><head><title> 19_1</title>
```

```
<style>
```

```
#nav h5 {text-align:center;font-size:16pt}
```

```
#nav ul {padding: 3px 0;
```

```
border-bottom:1px solid #778;
```

```
font :bold 12px Verdana, sans-serif;
```

```
}
```

```
#nav ul li {
```

```
display: inline;
```

```
}
```

```
#nav ul li a {
padding: 3px 0.5em;
margin-left: 3px;
border: 1px solid #778;
border-bottom: none;
background: #dde;
text-decoration: none;
}
```

```
#nav ul li a:link {
color: #0000ff;
}
```

```
#nav ul li a:visited {
color: #667;
}
```

```
#nav ul li a:link:hover, #nav ul li a:visited:hover {
color: #000;
background: #aae;
border-color: #227;}
}
```

```
#nav ul li a#current {
background: white;
border-bottom: 1px solid white;
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div id=«nav»>
```

```
<h5> navigation bar </h5>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href=«bg1.html»>home</a></li>
```

```
<li><a href=«bg1.html»>about</a></li>
```

```
<li><a href=«bg1.html»>archives</a></li>
```

```
<li><a href=«bg1.html» id=«current»>contact</a></li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
</body></html>
```

. 21

19\_1



. 21.

19\_1

, **Visual Filter** (  
 ) **Transitions Filter** ( ).

**HTML,**

Web-

: **body, div, img, span, table, tr, td, input.**

**filter**

2

alpha	opacity (0-100%), finish opacity, style (0,1 – , 2 – ) , startx, starty, finishx, finishy ( style=1)	
Blur	add(=1), direction (0 – 360 – ) , strength ( )	
chroma	color	
dropshadow	color ( ), offx ( ), offy ( ), positive (0–1, )	( )
fliph		,
flipv		,
glow	color, strength	
Grayscale		, -
Invert		,
Light		,
Mask	color	, -
Shadow	color, direction	
Wave	add, freq ( ), lightstrength, phase, strength	,
Xray		,

20

« »

**20**

```
<html><head ><title> 20</title><style type=«text/css»>
<!--
.effect_glow {filter:glow(color=gray,strength=5);}

```

```

.effect_fliph { filter:flipv;}
-->
</style>
</head>
<body>
<strong>                20</strong><br><br>
<div class=«effect_glow»
style=«position:absolute;width:200;height:100;top:50;left:100;font-
family:verdana;font-style:bold;font-size:20;text-align:center;»>
                «                »                !</div>
<div class=«effect_fliph»
style=«position:absolute;width:250;height:150;top:130;left:70;font-
family:verdana;font-style:bold;text-align:center;»>

<img src=«roza.jpg» width=60 height=70 alt=«roza»>
</div>
</body>
</html>

```

. 22

20

Приклад 20

**Текст із ефектом  
"сяючого" фільтра!**



ТЕКСТ І ГРАФІКА З ЕФЕКТОМ  
ВЕРТІКАЛЬНОГО ВІДРОТІ

. 22.

20

meta.

» ( -3), « , -  
 21.1 » ( - 11). Html- - « -  
 ( 21.2)

- « », ' .  
 « »  
 - « , ».  
 , 23, .

## 21.1

```
<html>
<head><title> 21.1</title>
<meta http-equiv=«Page-Enter»
content=«Revealtrans(Duration=6,Transition=3)»>
<meta http-equiv=«Page-Exit»
content=«Revealtrans(Duration=6,Transition=11)»>
</head>
<body bgcolor=#d3d3d3 text=yellow>
<strong> 21.1</strong><br><br>
<a href=«pr21_2.html»> 21.2</a>
</body>
</html>
```

## 21.2

```
<html>
<head><title> 21.2</title>
```



```

</head>
<body bgcolor=darkcyan text=yellow>
<strong>          21.2</strong><br><br>
<a href=«pr21_1.html»>          21.1</a>
</body>
</html>          3

```

3

,	0		12
,	1		13
,	2		14
,	3		15
	4		16
	5		17
	6		18
	7		19
	8		20
	9		21
	10		22
	11		23

. 23 ,  
21.1 .

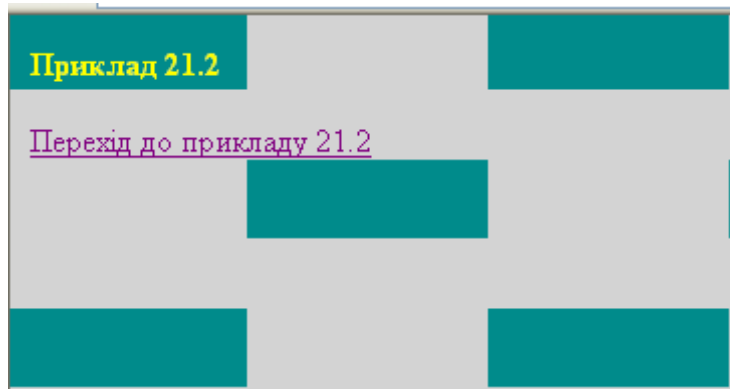
**Приклад 21.2**

[Перехід до прикладу 21.1](#)



. 23. ,  
21.1

. 24 , -  
21.1  
21.2.



. 24. , -  
21.1 -  
21.2

### 3. PHP

PHP – , Web- .  
PHP , -  
, PHP -  
( , , ) -  
PHP 5 , Active Server Page, -  
PHP , . -  
(«=«), -  
(«==»), «++», «—=», -  
«+=» , -  
, , , -  
function. PHP -  
\$. -  
PHP , , -  
, , -  
( , -  
) :  
// \$myvar  
\$myvar=«filename.txt»;  
// \$myvar , -  
\$myvar=File(\$myvar);  
// \$myvar \$myvar=0;  
,  
array(), :

```
$a=array();
```

```
$a[1]=«    »;
```

```
$a[2]=«    »;
```

```
:
```

```
:
```

```
$a[12]=«    »;
```

.

,

.

,

:

```
$b=array();
```

```
$b[]=1;
```

```
$b[]=2;
```

```
$b[]=3;
```

```
$b[]=4;
```

\$b[0]

1,

\$b[2] – 3.

PHP

```
echo, print
```

```
printf().
```

,

```
echo print
```

,

```
printf(),
```

,

,

:

```
$name=«    »;
```

```
$name1=«    »;
```

```
print «<table>»;
```

```
printf(«<tr><td>%s</td><td>%s</td></tr>\n», $name, $name1);
```

```
print «</table>»
```

PHP

Web.

,

,

-

,

-

,

Web-

,

**<input type=«text»**

```
name=«pdate» size=«12» value=«    »>,
```

-

```
$pdate.
```

```
Web
```

Web-

,

,

,

,

```

<form method=«POST» action=«dovotes.php3»>
<?
$voteFile=File(«votes.txt»);
for ($i=0; $i<count
($voteFile); $i++)
{
print «<p><input type=radio name=iselect value= $voteFile[$i]>»;
}
?>
<center><input type=«submit» value=«      »
name=«B1»></center>
</form>

```

PHP

PHP

— FILE and LINE,

1. FILE LINE

```

<?php
function report_error($file, $line, $message) {

```

```

echo «An error occurred in $file on line $line: $message.»;
}
report_error(__FILE__, __LINE__, «Something went wrong!»);
?>

```

define() undefine() .

## 2.

```

<?php
define(«CONSTANT», «Hello world.»);
echo CONSTANT; // outputs «Hello world.»
undefine («CONSTANT»);
?>

```

```

- PHP. PHP -
.
« , ».
-
«$a = 5», '5' $a.
-
:
function foo () {
return 5;
}
, $c = foo() , $c = 5,
. foo() 5, 'foo()' - 5.
,
.
, PHP ,
. PHP 3

```

: , ( -  
 « » , , -  
 , ). PHP 2 ( ) -  
 : , . -  
 .  
 '\$b = (\$a = 5)' '\$a = 5;  
 \$b = 5;' ( ). -  
 , -  
 '\$b = \$a = 5'.  
 PHP 2 - . -  
 , . -  
 , '++\$variable', -  
 (PHP , -  
 ). . -  
 - .  
 0 1 ( -  
 ). PHP > ( , ), >= ( -  
 ), = ( ), < ( , ) <= ( ). -  
 , -  
 IF. -  
 , , -  
 \$a , '\$a++' '++\$a'. , -  
 , , -  
 3? '\$a++' , -  
 .  
 '\$a = \$a + 3', '\$a + 3' , \$a 3, -  
 \$a, \$a -  
 3. -  
 , : '\$a-=5' ( 5 \$a),  
 '\$b\*=7' ( \$a 7) . -  
 , -  
 :  
 \$first ? \$second : \$third

( 0),

-

-

:

?

function double(\$i) /\*

\*/

{

return \$i\*2;

}

\$b = \$a = 5; /\*

\$a \$b \*/

\$c = \$a++; /\*

\$c

\$a (5)\*/

\$e = \$d = ++\$b; /\*

\$d \$e

\$b (6) \*/

/\* \$d \$e 6 \*/

\$f = double(\$d++); /\*

\$d

, 2\*6 = 12,

\$f\*/

\$g = double(++\$e); /\*

\$e

, 2\*7 = 14,

g \*/

\$h = \$g += 10; /\*

\$g 10,

24,

\$h,

24 \*/

4

\$a + \$b		\$a \$b
\$a - \$b		\$b \$a
\$a * \$b		\$a \$b
\$a / \$b		\$a \$b
\$a % \$b		\$a \$b

(«/»)

- ( ) .



(«.»).

\$a = «Hello «;

\$b = \$a . «World!»; //

\$b = «Hello World!»

«=».

(

).

. , «\$a = 3», 3.

:

\$a = (\$b = 4) + 5; //

\$a

9,

\$b

4.

« »,

,

:

\$a = 3;

\$a += 5; // \$a

8,

: \$a = \$a + 5;

\$b = «Hello «;

\$b .= «There!»; // \$b

«Hello There!»,

\$b = \$b . «There!»;

( 5).

\$a & \$b		<pre>                 ,             \$a  \$b.             *             \$a=5; /* 0101 */             \$b=12; /* 1100 */             \$c=\$a &amp; \$b; /* \$c          4 (0100) */         </pre>
\$a   \$b		<pre>                 ,          \$a  \$b.             *          :             \$a=5; /* 0101 */ \$b=12; /* 1100 */ \$c=\$a \$b; /* \$c             (1101) */         </pre>
~ \$a		<pre>                 -          \$a  ( )             *          :             \$a=5; /* 0101 */ ~ \$a /* \$a          x (1010) */         </pre>
\$a ^ \$b	Xor	<pre>                 ,          \$a  \$b,         </pre>
\$a << \$b		<pre>                 \$a  \$b             (          /          «          2»)         </pre>
\$a >> \$b		<pre>                 \$a  \$b             (          /          «          2»)         </pre>

\$a and \$b	AND	TRUE, \$a \$b TRUE.
\$a or \$b	OR	TRUE, \$a \$b TRUE.
\$a xor \$b	XOR	TRUE, \$a \$b TRUE, .
! \$a	NOT	TRUE, \$a TRUE.
\$a && \$b	AND	TRUE, i \$a \$b TRUE.
\$a    \$b	OR	TRUE, \$a \$b TRUE.

«and» «or» –

<code>\$a == \$b</code>		TRUE, \$a \$b.
<code>\$a != \$b</code>		TRUE, \$a \$b.
<code>\$a &lt;&gt; \$b</code>		TRUE, \$a \$b.
<code>\$a &lt; \$b</code>		TRUE, \$a \$b.
<code>\$a &gt; \$b</code>		TRUE, \$a \$b.
<code>\$a &lt;= \$b</code>		TRUE, \$a \$b.
<code>\$a &gt;= \$b</code>		TRUE, \$a \$b.

**IF****IF –**

, PHP.

. PHP

**IF C:****if (expr) statement**

TRUE, PHP «statement», «expr». expr  
 FALSE – 'a is bigger than b' \$a  
 \$b:  
 if (\$a > \$b)  
 print «a is bigger than b»;

**IF.**

, \$a \$b:  
 if (\$a > \$b) {print «a is bigger than b»; \$b = \$a;}

IF -  
IF, -

### ELSE

ELSE. ELSE IF  
FALSE.  
'a is bigger than b', \$a  
\$b, 'a is NOT bigger than b' -  
if (\$a > \$b) {  
print «a is bigger than b»;  
} else {  
print «a is NOT bigger than b»;  
}

ELSE IF  
FALSE, ELSEIF -  
FALSE.

### ELSEIF

ELSEIF IF ELSE, ELSEIF. ELSE -  
IF FALSE, -  
ELSE  
ELSEIF TRUE. 'a is bigger  
than b', \$a>\$b, 'a is equal to b', \$a==\$b, 'a is smaller  
than b' - \$a<\$b:  
if (\$a > \$b) {  
print «a is bigger than b»;  
} elseif (\$a == \$b) {  
print «a is equal to b»;  
} else {  
print «a is smaller than b»;  
}

IF ELSEIF.  
 ELSEIF, TRUE, -  
 PHP 'else if' ( ),  
 , 'elseif' ( ).  
 ELSEIF , IF -  
 ELSEIF FALSE, ELSEIF  
 TRUE.

IF: IF(): ... ENDIF;  
 PHP -  
 IF. , -  
 HTML IF,  
 .  
 «IF( )» ,  
 ENDIF. :  
 <?php if (\$a==5): ?> A = 5 <?php endif; ?>  
 «A = 5» -

IF, .  
 HTML , \$a 5.  
 ELSE

ELSEIF (expr). :  
 if (\$a == 5):  
 print «a equals 5»;  
 print «...»;  
 elseif (\$a == 6):  
 print «a equals 6»;  
 print «!!!»;  
 else:  
 print «a is neither 5 nor 6»;  
 endif;

## WHILE

WHILE –  
 C.

PHP.  
 WHILE:

## WHILE(expr) statement

```

        WHILE (expr)
        {
            FALSE
            IF
                WHILE(expr): ... ENDWHILE;
        }
    
```

/\* example 1 \*/

```

$i = 1;
while ($i <= 10) {
    print $i++; }
    
```

/\* example 2 \*/

```

$i = 1;
while ($i <= 10):
    print $i;
    $i++;
endwhile;
    
```

## DO..WHILE

```

        DO..WHILE
        {
            WHILE
            {
                DO..WHILE
                WHILE
            }
        }
    
```

FALSE (\$i 0),

C

DO..WHILE,

DO..WHILE(0)

BREAK.

:

```

do {
if ($i < 5) {
print «i is not big enough»;
break;
}
$i *= $factor;
if ($i < $minimum_limit) {
break;
}
print «i is ok»;
...process i...
} while(0);

```

### FOR

FOR –

PHP.

C.

FOR:

FOR (expr1; expr2; expr3) statement

(expr1),

)

expr2.

TRUE,

FALSE,

(

expr3.

expr2

(PHP

TRUE, ).

10:

```
/*      1 */
for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
    print $i;
}
```

```
/*      2 */
for ($i = 1;;$i++) {
    if ($i > 10) {
        break;
    }
    print $i;
}
```

```
/*      3 */
$i = 1;
for (;;) {
    if ($i > 10) {
        break;
    }
    print $i;
    $i++;
}
```

```
/*      4 */
for ($i = 1; $i <= 10; print $i, $i++) ;
```

), ( -  
FOR

PHP

FOR:

FOR (expr1; expr2; expr3): ; ...; endfor;  
foreach ,

. PHP

while list() each() .



## BREAK

### BREAK

```
$i = 0;
while ($i < 10) {
if ($arr[$i] == «stop») {
break;
}
$i++;
}
```

## CONTINUE

### CONTINUE

```
while (list($key,$value) = each($arr)) {
if ($key % 2) { // skip even members
continue;
}
do_something_odd ($value);
}
```

## SWITCH

### SWITCH

IF

-

```
( )
```

-

,

SWITCH.

2

- 2

IF,

-

SWITCH.

```
/* 1 */
if ($i == 0) {
print «i equals 0»;
}
if ($i == 1) {
print «i equals 1»;
}
```

```

}
if ($i == 2) {
    print «i equals 2»;
}

/*      2 */
switch ($i) {
case 0:
    print «i equals 0»;
    break;
case 1:
    print «i equals 1»;
    break;
case 2:
    print «i equals 2»;
    break;
}

```

**bcadd, bccomp, bcddiv, bcmmod, bcmul, bcpow, bcscale, bcsqrt, bcsub.**

, PHP -

--enable-bcmath, -

bcmath .

### **bcadd**

bcadd – .

string bcadd (string , string , int  
[ ]);

string ( ). -

, .

## **bccomp**

**bccomp** –

```
int bccomp (string , string , int  
[ ]).
```

integer ( ).

, .  
0.  
, +1,  
– –1.

## **bcdiv**

**bcdiv** –

```
string bcdiv (string , string , int  
[ ]).
```

bcmod  
bcmod –

```
string bcmod (string , string ).
```

## **bcmul**

**bcmul** –

string bcmul (string *x*, string *y*, int *prec* [ *prec* ]).

.

### **bcpow**

**bcpow** –

.

string bcpow (string *x*, string *y*, int [ *prec* ]).

*x*

*y*.

### **bcscale**

**bcscale** –

.

string bcscale (int *prec*).

### **bcsqrt**

**bcsqrt** –

.

string bcsqrt (string *x*, int *prec*).

## **bcsub**

**bcsub** –

```
string bcsub (string , string , int  
[ ]).
```

string.

/  
/ : checkdate, date, strftime, getdate, gmdate,  
mktime, gmmktime, time, microtime.

## **checkdate**

**checkdate** –

```
int checkdate(int month, int day, int year).
```

true,

,

false.

• 1 900 32 767 ;

• 1 12 ;

•

## **date**

**date** –

/

string date (string format, int timestamp).

- a – «am» «pm»;
- A – «AM» «PM»;
- d – , , 2 ( );
- D – , , 3 ; «Fri»;
- F – , , ; «January»;
- h – , , 12- ;
- H – , , 24- ;
- i – , ;
- j – , , ;
- l ( 'L') – , , ;  
«Friday»;
- m – , ;
- M – , , 3 ; . . «Jan»;
- s – , ;
- S – , , 2 - ;  
«th», «nd»;
- U – ;
- Y – , , 4 ;
- w – , , 0 ;
- y – , , 2 ;
- z – , ; «299».

date()

print(date(«l dS of F Y h:i:s A»));

print(«July 1, 2000 is on a « . date(«l», mktime(0,0,0,7,1,2000))»).

date () mktime ()

```

    date() mktime()
$tomorrow = mktime(0,0,0,date(«m») ,date(«d»)+1,date(«Y»));
$lastmonth = mktime(0,0,0,date(«m»)-1,date(«d»), date(«Y»));
$nextyear = mktime(0,0,0,date(«m»), date(«d», date(«Y»)+1).

```

**setlocale() strftime().**

## strftime

**strftime** – locale.

string strftime (string format, int timestamp).

**setlocale().**

- %a – locale;
- %A – locale;
- %b – locale;
- %B – locale;
- %c – locale;
- %d – ( 0 31);
- %H – 24- ( 00 23);
- %I – 12- ( 01 12);
- %j – ( 001 366);

- %m – month as a decimal number (00-12);
- %M – month as a full name, locale-dependent; for example, “January” in the “en\_US” locale; the full name of the month is not necessarily the same as the full name of the month in the locale; for example, “Januar” in the “de\_DE” locale;
- %p – ‘am’ or ‘pm’; the locale-dependent full name of the period of the day; for example, “am” in the “en\_US” locale; the full name of the period of the day is not necessarily the same as the full name of the period of the day in the locale; for example, “morgens” in the “de\_DE” locale;
- %S – seconds as a decimal number (00-59);
- %U – year as a decimal number (00-99);
- %W – week as a decimal number (00-51);
- %w – week as a decimal number (0-6);
- %x – locale-dependent full name of the month; for example, “January” in the “en\_US” locale; the full name of the month is not necessarily the same as the full name of the month in the locale; for example, “Januar” in the “de\_DE” locale;
- %X – locale-dependent full name of the month; for example, “January” in the “en\_US” locale; the full name of the month is not necessarily the same as the full name of the month in the locale; for example, “Januar” in the “de\_DE” locale;
- %y – year as a decimal number (00-99);
- %Y – year as a decimal number (0000-9999);
- %Z – time zone as a full name, locale-dependent; for example, “EST” in the “en\_US” locale; the full name of the time zone is not necessarily the same as the full name of the time zone in the locale; for example, “EST” in the “de\_DE” locale;
- %% – ‘%’.

### strftime()

```
setlocale («LC_TIME», «C»);
print(strftime(«%A in Finnish is «));
setlocale («LC_TIME», «fi»);
print(strftime(«%A, in French «));
setlocale («LC_TIME», «fr»);
print(strftime(«%A and in German»));
setlocale («LC_TIME», «de»);
print(strftime(«%A.\n»));
```

locale.

### getdate

```
getdate – / .
```



array getdate (int timestamp).

- «seconds» – ;
  - «minutes» – ;
  - «hours» – ;
  - «mday» – ;
  - «wday» – , ;
  - «mon» – , ;
  - «year» – , ;
  - «yday» – , ; «299»;
  - «weekday» – , , ;
- «Friday»;
- «month» – , , ; «January».

### gmdate

**gmdate** – GMT/CUT / .

string gmdate (string format, int timestamp).

```
date() -  
Greenwich Mean Time (GMT). -  
(GMT +0200)  
, -  
«Jan 01 1998 00:00:00», -  
«Dec 31 1997 22:00:00».  
gmdate()  
echo date(«M d Y H:i:s»,mktime(0,0,0,1,1,1998));  
echo gmdate(«M d Y H:i:s»,mktime(0,0,0,1,1,1998));
```

### mktime

**mktime** – UNIX .

int mktime(int hour, int minute, int second, int month, int day, int year).

mktime() UNIX

Unix

Unix (1 1970)

;

Mktime is useful for doing date arithmetic and validation, as it

Mktime

«Jan-01-1998».

mktime()

echo date(«M-d-Y», mktime(0,0,0,12,32,1997));

echo date(«M-d-Y», mktime(0,0,0,13,1,1997));

echo date(«M-d-Y», mktime(0,0,0,1,1,1998));

**gmmktime**

**gmmktime** –

UNIX

GMT.

int gmmktime(int hour, int minute, int second, int month, int day, int year).

**mktime()**

GMT.

## time

**time** – UNIX.

int time (void).

Unix (1 1970 00:00:00 GMT).

## microtime

**microtime** – UNIX -

string microtime (void);

«msec sec», sec , -  
Unix (0:00:00 1 , 1970 GMT),  
msec – .

gettimeofday().

: chdir, dir, closedir, opendir,  
readdir, rewinddir.

## chdir

**chdir** – .

int chdir(string directory).

PHP *directory*.  
FALSE, , TRUE, .



(handle),  
**closedir(), readdir(), rewinddir()**

### **readdir**

**readdir** – (handle).

string readdir (int dir\_handle).

```
<?php
$handle=opendir('.');
echo «Directory handle: $handle\n»;
echo «Files:\n»;
while ($file = readdir($handle)) {
echo «$file\n»;
}
closedir($handle);
?>
```

### **rewinddir**

**rewinddir** –  
(handle).

void rewinddir (int dir\_handle).

*dir\_handle*

mail()

bool mail(string to, string subject, string message, string additional\_headers).

Mail()  
message, , to. -  
to , -

1 :  
mail(«rasmus@lerdorf.on.ca», «  
« 1\n 2\n 3»);

, -  
-  
-  
2 :

mail(«ssb@guardian.no», «the subject», \$message,  
«From: webmaster@\$SERVER\_NAME\nreply-To:  
webmaster@\$SERVER\_NAME\nx-Mailer: PHP/» . phpversion());

## 4. XML

**XML** (*Extensible Markup Language*) –

*porche*  
XML

XML

XML-

XML –

XML:

1. XML

2. XML

HTML.

3. XML

4. XML

5. XML

6. XML

7. XML

XML

XML

XML

. XML –

XML-

. XML-

\*.xml, ,  
XML, :  
– \*.xls – ( tensible  
Stylesheet Language);  
– \*.xsd – ( xtensible Schema  
Definition);  
– \*.xdr – XML (XML Data Reduced  
Schema);  
– \*.mml – (MATHML  
Mathematical Markup Language);  
– \*.cdf – (Channel Definition  
Format).

### XML-

XML HTML .  
, XML HTML, -  
, XML,  
HTML.  
<p> , ,  
<em> </em> HTML</p>  
XML ,  
HTML.  
XML- -  
. , HTML – <p> –  
, ,  
XML ,  
:  
<indent>  
<paragraph>  
<para>.  
, , , . , <title> -  
XML </title>.



. <title> XML</title> -  
 , -  
 . , -  
 . , -  
 . , -  
 . , -  
 . : -  
 < ' \_ />.

### XML

, HTML XML , -  
 , . :  
 < ' \_ ' \_ = « »>  
 </ ' \_ >.

. , , :  
 ,  
 < ' \_  
 ' \_ = « »  
 ' \_ = « »  
 ' \_ = « »>  
 </ ' \_ >.

<account type= «checking» currency= «Gryvnja»  
     <name>           </name>  
     <balance>18623,12</balance>  
 </account>.

( 25):

The XML page cannot be displayed  
Cannot view XML input using style sheet. Please correct the error  
and then click the Refresh button, or try again later.

**A string literal was expected, but no opening quote character was  
found. Error processing resource**

**file:///D:/WORK/Web-pro...**

**<?xml version= 1.0»?>**

-----^

. 25.

XML

< ' \_ />.

, <date month= «September» day= «19» year=  
«2009» />.

<date month= «September» day= «19» year= «2009»>  
</date>,

HTML- :

<html>

<h1> letter </h1>

<p>From: O. Protsenko </p>

<p>to: All students </p>

<p>Subject: Questions to exam </p>  
<p>Date: 19.09 2009</p>  
<message></message>  
</html>

XML- :

<letter>  
<from> O. Protsenko</from>  
<to> All students </to>  
<subject> Questions to exam</subject>  
<date month="September" day="19" year="2009" />  
<message> Questions </message>  
</letter>.

- XML.

HTML

<h1> <b>

XML

. XML  
(CSS XSL)

, XML-

XML-

«

»,

XML-

, XML -

XML.

XML

XML,

:

<b>XML Version 1.0</b>	<b>XML</b>
DTD	
XDR	XML Reduced ( Microsoft)
XSD	XML ( W3C)
XPath	XML
XLink	XML
XPointer	XML
DOM	API
SAX	Simple API for XML ( API XML)
XSL	
XSL-FO	XSL
XSLT	XSL
X Include	XML Include
XBase	XML Base URI

W3C.

**XML-**

XML-

( ,

ASCII).

XML-

Architag X-Ray Edition ([www.architag.com/xray](http://www.architag.com/xray)) –

XML-

XML

XML XSLT.

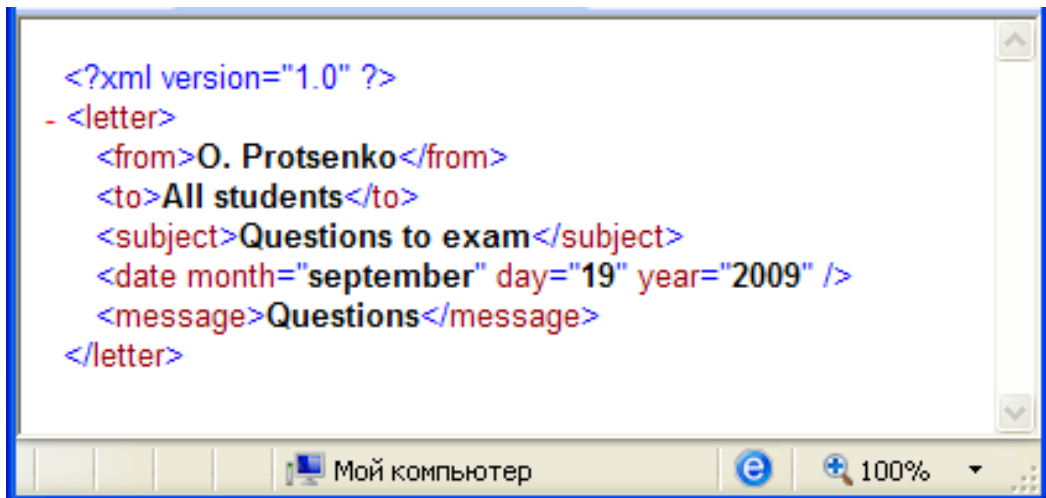
*example\_1.xml:*

```

<letter>
<from> . Protsenko</from>
<to> All students </to>
<subject> Questions to exam</subject>
<date month= «september» day= «19» year= «2009» />
<message> Questions </message>
</letter>.

```

XML -



. 26.

XML-

XML

XML

XML.

XML

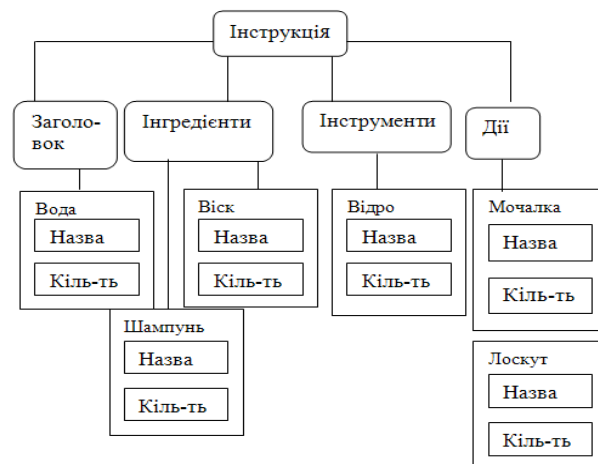
## XML-

( . 27).

« »,

## XML-

1. , <directions>  
( ). , <directions> </directions>.
2. <directions>  
<title>, <ingredients>, <instrument>, <actions>.
3. <ingredients> <instrument>  
<items> <quantity>.
- 4.
5. example\_2.xml.
6. Internet Explorer.



. 27.

```

<directions>
<title>                                </title>
<ingredients>
<items>    </items>
<quantity>50 </quantity>
<items>    </items>
<quantity>0,5 </quantity>
<items>    </items>
<quantity>0,3 </quantity>
</ingredients>
<instrument>
<items>    </items>
<quantity>1    . </quantity>
<items>    </items>
<quantity>1    . </quantity>
<items>    </items>                                </items>
<quantity>2    . </quantity>
</instrument>
<actions>
5    .    .    ,    -
</actions></directions>.

```

28.

```

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" ?>
- <directions>
  <title>Інструкція як помити машину</title>
  - <ingredients>
    <items>Вода</items>
    <quantity>50 л</quantity>
    <items>Шампунь</items>
    <quantity>0,5 л</quantity>
    <items>Віск</items>
    <quantity>0,3 л</quantity>
  </ingredients>
  - <instrument>
    <items>Відро</items>
    <quantity>1 шт.</quantity>
    <items>Мочалка</items>
    <quantity>1 шт.</quantity>
    <items>Лоскут для полірування</items>
    <quantity>2 шт.</quantity>
  </instrument>
  <actions>Машину обполоснути водою, потім нанести піну і залишити на 5 хвилин. Піну змити. Нанести на поверхню кузова віск, витерти корпус машини</actions>
</directions>

```

. 28.

XML

HTML

<b> <i>

<b> <i>

XML

</b> </i>

</i> </b>.

,

,

<b> <i>

</i> </b>.

,

,

,

,

,

,

,

<b>

<i>

</b>.

</i>

XML

XML

:

,

,

(\_)

(:).

,

,

(-),

(\_),

(:).

XML

,

W3C.

XML

,

-

.

,



XML- . ,  
XML.  
XML, :  
<? xml version= «1.0» ?>.  
XML- -  
(encoding declaration),  
, (standalone  
declaration).

<?xml version= «1.0» encoding= «.» standalone= «.»?>.  
encoding -  
, standalone , -  
, yes no.  
. XML-  
, ,  
Internet Explorer,  
, , .

XML , HTML.  
<!-- -->.

XML  
» « XML».  
»

XSLT.  
:  
- -  
. -  
- , -  
.

, XML-  
 ,  
 XML  
 XML  
 (  
 ).  
 <items quantity= “.”>. XML-  
 . 29.

```

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" ?>
<!-- Це XML код інструкції -->
- <directions>
  <title>Інструкція, як помити машину</title>
  - <ingredients>
    <items quantity="50 л">Вода</items>
    <items quantity="0,5 л">Шампунь</items>
    <items quantity="0,3 л">Віск</items>
  </ingredients>
  - <instrument>
    <items quantity="1 шт.">Відро</items>
    <items quantity="1 шт.">Мочалка</items>
    <items quantity="2 шт.">Лоскут для полірування</items>
  </instrument>
  <actions>Машину обполоснути водою, потім нанести піну і залишити на 5 хвилин. Піну змити. Нанести на поверхню кузова віск, витерти корпус машини</actions>
</directions>
  
```

. 29.

1.

. XML-  
 ,  
 ,  
 :  
 mmdyy      yyddmm  
 ddmmyy      уymmdd.

XDR DTD.

Boolean	,
Char	/
String	
Float	
Int	
Date	YYYY-DD-MM
Time	HH-MM-SS
Id	,
Idref	
Enumeration	- ,

2.

## Web

. -  
 , -  
 . , ? -  
 , -  
 , -  
 . -  
 - ( W3C -  
 XML), -  
 : -  
 - , -  
 ; -  
 - , , -  
 .

DTD

XML-

DTD

DTD

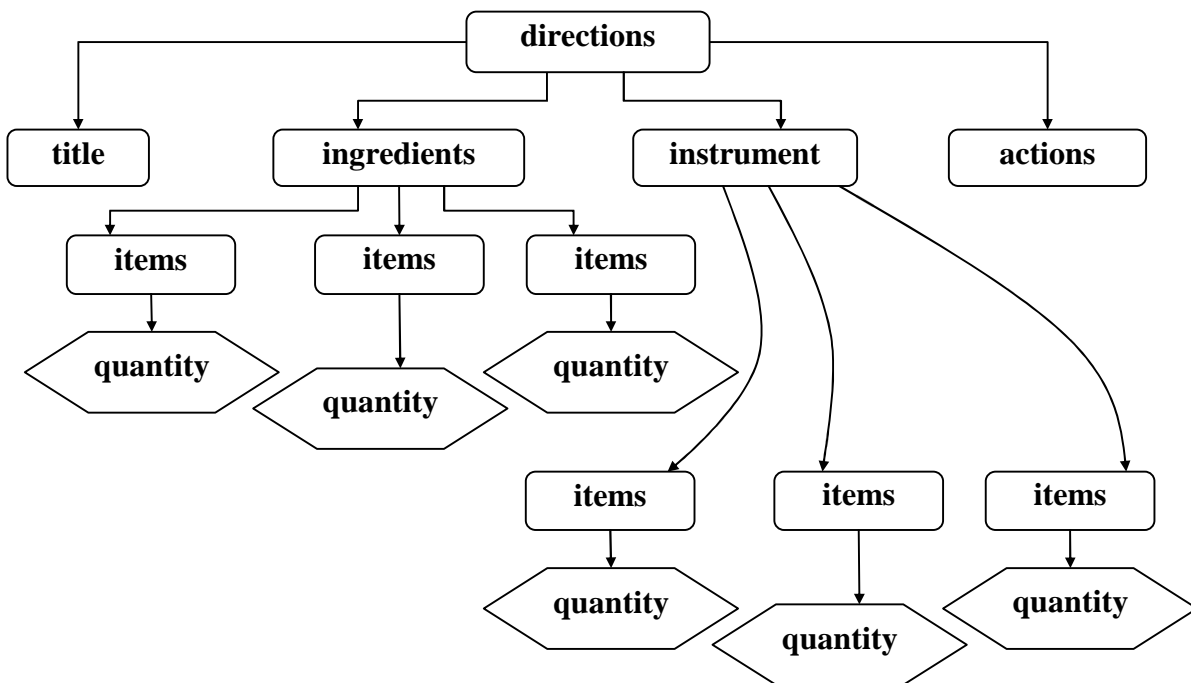
DTD

XML-

DTD

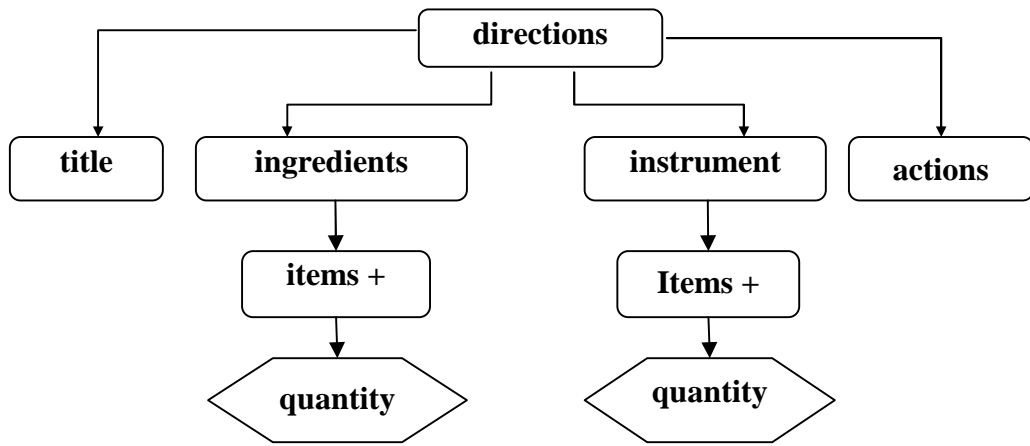
30,

31.



. 30.

XML-



. 31. DTD XML- f

DTD

XML,

- , . - -

, , ,

.

DTD -

- XML-

-

, , XML.

DTD

.

:

<! ELEMENT ' \_ ( ) >.

, , -

. -

.

XML

« 12.45

Web- ».

example\_3.xml

-

:

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" ?>

<note> 12.45 Web- </note>

<note>

.

DTD  
 ,  
 #PCDATA  
 #PCDATA (  
 ) –  
 DTD- #PCDATA  
 DTD  
 DTD  
 DTD  
 DTD  
 DTD.  
 DTD.  
 DTD  
 XML-

1: <?xml version= «1.0» encoding= «windows-1251»?>

2: <!DOCTYPE note [

3: <!ELEMENT note (#PCDATA)>

4: ]>

5: <note> 12.45 Web-  
 </note>

1 – XML,

XML-

2

DTD.

<!DOCTYPE

>.

DOCTYPE

XML-

: XML <?xml version= “1.0” ?>

	DOCTYPE		DTD	.
				-
	,		note,	,
			DTD.	,
2			DTD	note.
	3			-
note.	,	note		-
.				,
.				
		XML		.
	4	DTD.		
	5	XML-		.
		,		
		note		-
		:		
	<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" ?>			
	<note>			
	<text>	12.45	Web-	</text>
	</note>.			
		,	DTD,	-
	:			
1:	<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" ?>			
2:	<!DOCTYPE note [			
3:	<!ELEMENT note (text)>			
4:	<!ELEMENT text (#PCDATA)>			
5:	]>			
6:	<note>			
7:	<text>			
8:	<text>	12.45	Web-	
9:	</text>			
10:	</note>.			
	,	3	,	note
		text,	4	,
		text	,	.

6-8

DTD :

<! ELEMENT ' \_ EMPTY >.

<?xml version= «1.0» encoding= «windows-1251»?>

<note>

<time />

<date />

<text> 12.45 Web- </text>

</note>.

DTD XML :

1:<?xml version= «1.0» encoding= «windows-1251»?>

2: <!DOCTYPE note [

3: <!ELEMENT note (time,datetext)>

4: <!ELEMENT time EMPTY>

5: <!ELEMENT date EMPTY>

6: <!ELEMENT text (#PCDATA)>

7: ]>

8: <note>

9: <time />

10: <date />

11: <text>

12: 12.45 Web-

13: </text>

14: </note>.

3 : note

time, date, text,

,

note.

DTD time date

-

-



ANY

,  
DTD

ANY.

ANY

XML.

- 1: <?xml version= «1.0» encoding= «windows-1251» ?>
- 2: <!DOCTYPE note [
- 3: <!ELEMENT note ANY>
- 4: <!ELEMENT time EMPTY>
- 5: <!ELEMENT date EMPTY>
- 6: <!ELEMENT text (#PCDATA)>
- 7: ]>
- 8: <note>
- 9: <time />
- 10: <date />
- 11: <text>
- 12:           12.45                   Web-
- 13: </text>
- 14: </note>

```

<?xml version= «1.0» encoding= «windows-1251» ?>
<note>       !!!!
<time />
<date />
<text>
              12.45                   Web-
</text>
</note>

```

note, -

, « !!!»

:

XML- :

1: <?xml version= «1.0» encoding= «windows-1251»?>

2: <!DOCTYPE note [

3: <! ELEMENT note (#PCDATA | time | date | text)\*>

4: <!ELEMENT time EMPTY>

5: <!ELEMENT date EMPTY>

6: <!ELEMENT text (#PCDATA)>

7: ]>

8: <note> !!!

9: <time />

10: <date />

11: <text>

12: 12.45 Web-

13: </text>

14: </note>.

, XML- -

date

:

<date day= «» month= «» year= «» /> ,

time :

<time hh= «» mm= «» ss= «» /> .

,

<?xml version= «1.0» encoding= «windows-1251»?>

<note> !!!!

<time hh= «15» mm= «00» />

<date day= «2» month= «10» year= «2009» />

<text>

12.45 Web-

</text>

</note>.

DTD

ATTLIST.

<! ATTLIST ' \_ ;  
' \_ 1 ( ) ;  
' \_ 1 ( ) >.

DTD :

CDATA.

#REQUIRED -

#FIXED -

#IMPLIED -

DTD

<?xml version=«1.0» encoding=«windows-1251» ?>

<!DOCTYPE note [

<!ELEMENT note (#PCDATA | time | date | text)\* >

<!ELEMENT time EMPTY>

<!ELEMENT date EMPTY>

<!ATTLIST date

day CDATA #REQUIRED

month CDATA #REQUIRED

year CDATA #FIXED «2009»>

<!ATTLIST time

hh CDATA #IMPLIED

mm CDATA #IMPLIED

ss CDATA #IMPLIED>

<!ELEMENT text (#PCDATA)>

]>

<note> !!!

<time hh=«13» mm=«00»/>

<date day=«19» month=«10» year=«2009»/>

<text>

12.45

Web-

</text>

</note>.

3

#PCDATA,

time, date, text.

XML-

<<|>>

(\*).

<<,>>

4

**ID** –

**IDREF** –

**ENTITIES** –

**NMTOKEN** –



10: <!ELEMENT time EMPTY>  
11: <!ATTLIST time  
12: hh CDATA #REQUIRED  
13: mm CDATA #REQUIRED  
14: ss CDATA#IMPLIED>  
15:  
16: <!ELEMENT text (#PCDATA)>  
17: <!ATTLIST text  
18: number ID #REQUIRED  
19: from CDATA #REQUIRED>  
20:  
21: <!ELEMENT comment (#PCDATA)>  
22: <!ATTLIST comment  
23: txt IDREF #REQUIRED>  
24:  
25: ]>  
26: <note>  
27: <date day=«29» month=«10» year=«2009»/>  
28:  
29: <time hh= «08» mm= «15» ss= «17» />  
30: <text number=«n1» from=« . .»>  
31: Web- 13.25  
32: </text>  
33: <comment txt= «n1»>  
34:  
35: </comment>  
36:  
37: <time hh= «13» mm= «15» />  
38: <text number= «n2» from= « »>  
39: .  
40: </text>  
41: <comment txt= «n2»>  
42: ?  
43: </comment>  
44: </note>.

3:  
<!ELEMENT note (date\*,time+, text+, comment+)>  
note  
date\*, time+, text+, comment+, . -  
date (\*). -  
time, text, comment -  
(\*). -  
. -  
5-8, 11-14, 17-19, 22 -  
date, time, text, comment .  
18 , number  
ID. , number ,  
37 ss time. ,  
, ss IMPLIED.  
- XML- ,  
3 :

```

<!ELEMENT note ((date*,time+, text+), comment+)>
<?xml version=«1.0» encoding=«windows-1251» ?>
  <!DOCTYPE note [
    <!ELEMENT note ((date*,time+, text+), comment+)>
    <!ELEMENT date EMPTY>
    <!ATTLIST date
      day CDATA #REQUIRED
      month CDATA #REQUIRED
      year CDATA #FIXED «2009»>
    <!ELEMENT time EMPTY>
    <!ATTLIST time
      hh CDATA #REQUIRED
      mm CDATA #REQUIRED
      ss CDATA #IMPLIED>
    <!ELEMENT text (#PCDATA)>
    <!ATTLIST text
      number ID #REQUIRED
      from CDATA #REQUIRED>
  ]>

```

```

<!ELEMENT comment (#PCDATA)>
<!ATTLIST comment
            txt IDREF #REQUIRED>
    ]>
<note>
    <date day=«29» month=«10» year=«2009»/>
    <time hh=«08» mm=«15» ss=«17» />
    <text number=«n1» from=«
                                . .»>
                                Web-           13.25
    </text>
    <time hh= «13» mm= «15» />
    <text number=«n2» from=«
                                »>
                                .
    </text>
    <commenttxt=«n2»>
        :           ?
    </comment>
<comment txt= «n1»>
    </comment>
</note>.
                                3           note
<!ELEMENT note (date*,time+, text+)>,
                                :
<?xml version=«1.0» encoding= «windows-1251» ?>
    <!DOCTYPE note [
    <!ELEMENT note (date*,time+, text+, comment+)>
    <!ELEMENT date EMPTY>
    <!ATTLIST date
                day CDATA #REQUIRED
                month CDATA #REQUIRED
                year CDATA #FIXED «2009»>
    <!ELEMENT time EMPTY>
    <!ATTLIST time
                hh CDATA #REQUIRED
                mm CDATA #REQUIRED
                ss CDATA #IMPLIED>

```



```

<!ELEMENT text (#PCDATA)>
<!ATTLIST text
            number ID #REQUIRED
            from CDATA #REQUIRED>
<!ELEMENT comment (#PCDATA)>
<!ATTLIST comment
            txt IDREF #REQUIRED>
]>
<note>
    <date day=«29» month=«10» year=«2009»/>
    <time hh=«08» mm=«15» ss=«17» />
    <time hh=«13» mm=«15» />
    <text number=«n1» from=«          . .»>
        Web-          13.25</text>
    <text number=«n2» from=«          »>
        .
    </text>
    <comment txt=«n2»>
        :          ?
    </comment>
    <comment txt=«n1»>
        .
    </comment>
</note>.
            xml-
            ,
            ,
            .
            time          txt.
            ,
            note.

```

- 1: <?xml version=«1.0» encoding=«windows-1251» ?>
- 2: <!DOCTYPE note [
- 3: <!ELEMENT note (date\*,time+,text+, comment+)>
- 4: <!ELEMENT date EMPTY>
- 5: <!ATTLIST date

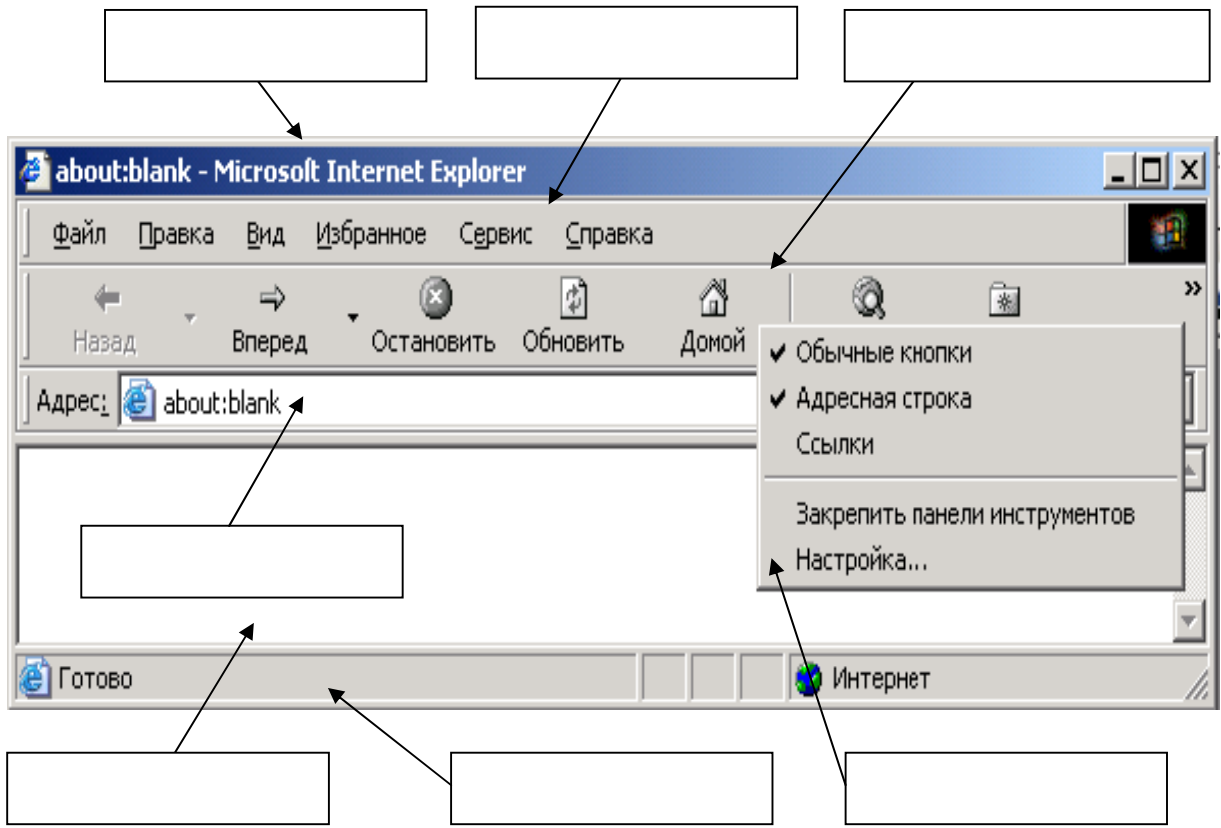
6: day CDATA #REQUIRED  
7: month CDATA #REQUIRED  
8: year CDATA #FIXED «2009»>  
9:  
10: <!ELEMENT time EMPTY>  
11: <!ATTLIST time  
12: txt IDREF #REQUIRED  
13: hh CDATA #REQUIRED  
14: mm CDATA #REQUIRED  
15: ss CDATA #IMPLIED>  
16:  
17: <!ELEMENT text (#PCDATA)>  
18: <!ATTLIST text  
19: number ID #REQUIRED  
20: from CDATA #REQUIRED>  
21:  
22: <!ELEMENT comment (#PCDATA)>  
23: <!ATTLIST comment  
24: txt IDREF #REQUIRED>  
25:  
26: ]>  
27: <note>  
28: <date day=«29» month=«10» year=«2009»/>  
29:  
30: <text number=«n1» from=« . .»>  
31: Web- 13.25  
32: </text>  
33: <text number=«n2» from= « »>  
34:  
35: </text>  
36:  
37: <time txt=«n1» hh=«08» mm=«15» ss=«17» />  
38: <time txt=«n2» hh=«13» mm=«15» />  
39:  
40: <comment txt=«n1»>

41:  
42: </comment>  
43:  
44: <comment txt «n1»>  
45:                                 :                                 ?  
46: </comment>  
47: </note>.

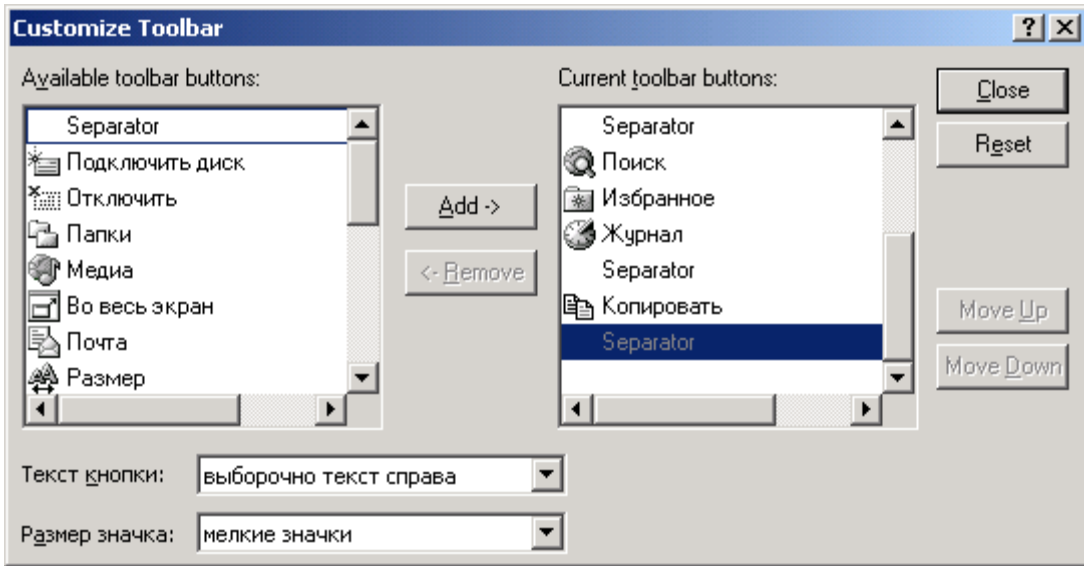
Web-

•  
•

1. Microsoft Internet Explorer.
2. « → -
3. »



. 1.1

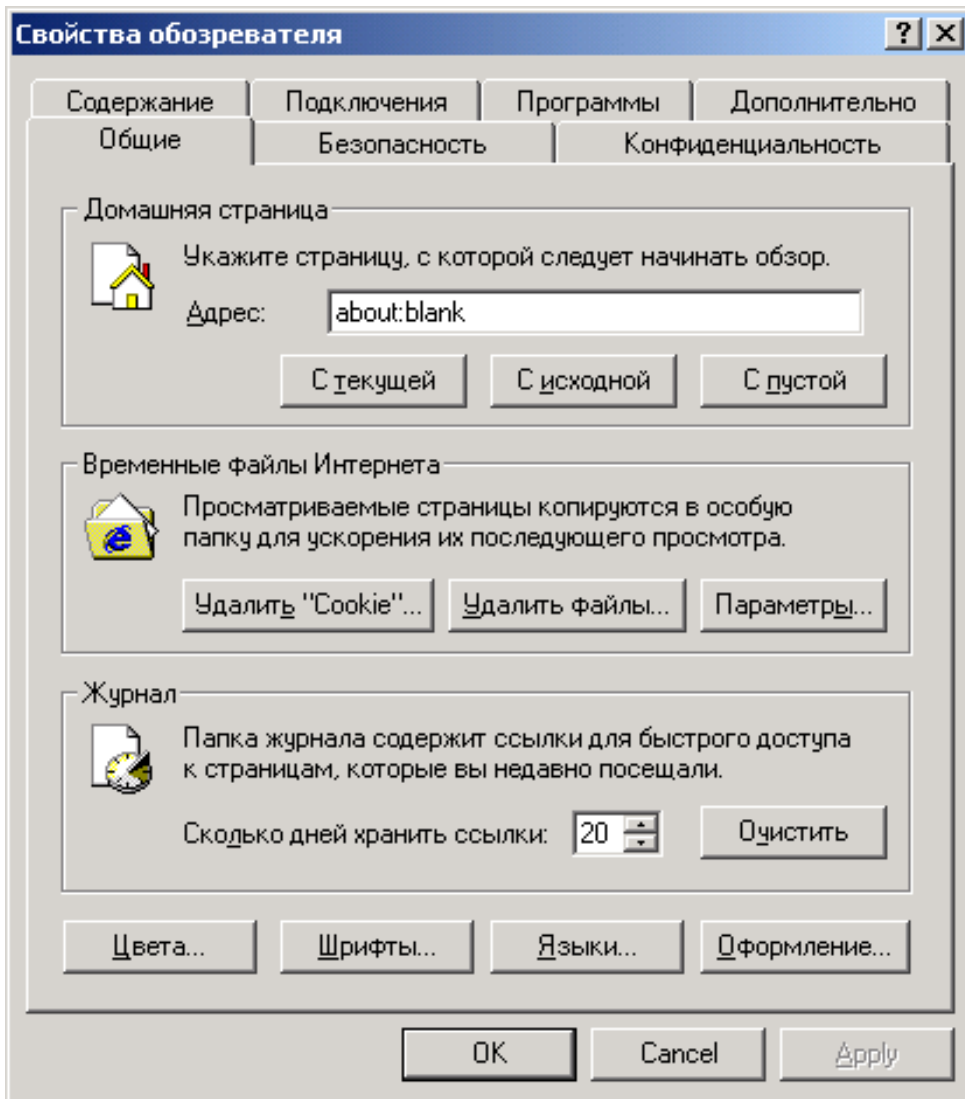


## . 1.2.

4. « —> -  
 » « ». -  
 « ». -  
 , .
5. Web-  
 (<http://www.kmu.ua>), (<http://www.rada.gov.ua>),  
 eta (<http://www.meta.ua>) Google  
 (<http://www.google.com.ua>).  
 , http:// -  
 , .
6. « »->« » -> « » -  
 (http://www.ccu.gov.ua/).
7. « » -> « -  
 ».
8. Web- .  
 « » -> « » .
9. « » « ».
10. « » , « -  
 » « ».

11. « » -
12. « », -
13. « -> -
- » « » -
- « » -

20 .



1.3. -

14. « » « -
- » « », -
- Web- .



...»

20.

Web

—

«

...»

—

21.

FTP-

.

:

URL

FTP-

—

ftp://ftp.microsoft.com;

—

«

».

1.

« »?

2.

Web-

?

3.

Web-

?

4.

Web-

?

5.

Web-

?

6.

?

7.

?

8.

,

?

9.

Web-

?

10.

FTP-

?



	HyperText Markup Language (HTML)	-
html	:	-
	.	
	1	
	,	-
	.	
	2	
	html,	
	,	-
	(	-
	,	-
	).	
	.	
	3	
	1-16 (	-
	)	
	,	
	.	
	4	
		-
	MS Word.	
	5	
	,	
	.	
1.	O	,
«	».	
,	web1.html	.

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> ( )</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
! ( -
).
</BODY>
</HTML>

```

Internet Explorer.  
 FILE ( ), Open File ( ),  
 web1.html , web1.html O  
 2. web1.html -  
 , web1.html -  
 , web2.html.

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> ( )</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1 ALIGN = Center> ! -
! ( , ' ).
</H1>
<hr>
<H2> </H2>
<p> ...
<H3 ALIGN =Left> </H3>
<p align = left> .....
<p align = center> - .....
<p align = right> ..... </p>
<br>
<HR>
<H6 ALIGN = Center> Design «BelSUT» </H6>
</BODY>
</HTML>

```

3.

```

web1.html.          ,          web2.html          web.html
                    ,          .          -
                    '          web3.html          web2.html

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>              </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1 ALIGN = Center> !          -
!          (          , '          ).
</H1>
<hr>
<H2>              </H2>
<p>              <FONT SIZE = +2>          </FONT>
<H3>              </H3>
<p>              .....
<H4>              </H4>
<p>              -<B>          </B>,          .
<H5 >              </H5>
<p><U>              </U>          <I>          </I>. </p>
<Img SRC=«          '          .jpg»>
<H6 ALIGN = Center> Design «NIHE» </H6>
</BODY>
</HTML>

```

4. HTML- :

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>              </TITLE>
<HEAD>
<BODY>
<PRE>

```

!!!!!

```

-
-
</PRE>
</BODY>
</HTML>

```

web4.html.

```

( <PRE> </PRE> )

```

1.

( . 2.1),

web5.html.

HTML

:

2.1

Ordered List	Unordered List	Nested List
<pre> &lt;ol&gt; &lt;li&gt; &lt;/ol&gt; </pre>	<pre> &lt;ul&gt; &lt;li&gt; &lt;/ul&gt; </pre>	<pre> &lt;ol&gt; &lt;li&gt; &lt;ul&gt; &lt;li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;li&gt; &lt;/ol&gt; </pre>

```
</HTML>
```

```
</HEAD>
```

```
</TITLE>
```

```
</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
</BODY>
```

```
<H2 ALIGN = Left>
```

```
</H2>
```

```
<ol>
```

```
<li>
```

```
«
```

```
»;
```

```
<li>
```

```
;
```

```
</ol>
```

```
<ul>
```

```
<li>
```

```
;
```

```
<li>
```

```
</ul>
```

```

<ol>
<li>
<ul>
<li>
<li>
</ul>
<li>
</ol>
</BODY>
</HTML>

```

6. web6.html -

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<dl>
<dt>Web Server
<dd><p>Web-
HTTP.
<dt>HOME PAGE
<dd><p> «
HTML-
</dl>
</BODY>
</HTML>

```

7. HTML-  
web7.html, <BODY>

•

: RED – GREEN – BLUE RGB ( -

– – ). 256 -

,

– FF,

– 00, – «#FF0000»

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor=«#FFFFFF»>
<p>

</p>
<p>
<FONT COLOR=«#0000A0»> </FONT>
</p>
</BODY>
</HTML>
```

8.

pic2.jpg, « » –  
, web8.html :

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> </TITLE>
</HEAD>
<BODY background =pic2.jpg>
<p><FONT SIZE=+3><b>
</b>
</FONT></p>
</BODY>
</HTML>
```

9.

web8.html -

ag00001\_.gif , web9.html.

• -

Width – ;

Height – ;

Align –  
 Absmiddle center – ;  
 Left – ;  
 Right – .

- ALIGN=left;
- ALIGN=right;
- ALIGN=top;
- ALIGN=bottom;
- ALIGN=middle center.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>                </TITLE>
</HEAD>
<BODY background =pic2.jpg>
<p><FONT SIZE=+3><b>
                «                »</b>
</FONT></p>
<center><img src=«ag00001_.gif «></center>
<p>                – WIDTH = 150 pix.,
HEIGHT=100 pix.
</BODY>
</HTML>
```

10. web9.html -  
 , web10.html. -

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>                </TITLE>
</HEAD>
<BODY background =pic2.jpg>
<p><FONT SIZE=+3><b>
                «                »</b>
</FONT></p>
```

```

<center><img src=«pic3.jpg» width=250 height=150></center>
<p>                                - WIDTH = 250 pix.,
HEIGHT=150 pix.
</BODY>
</HTML>

```

11.

web11.html

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Welcome to our web-site</TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor =«#F0F0F0»>
<H3 align=center>                Web-      !</H3>
<img src=«pic3.jpg
« align=left hspace=70>
<p>      «      »
<p>
<p>
</BODY>
</HTML>

```

12.

TABLE ( )  
**web12.html.**



```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>          </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H2 ALIGN =Center>                                </H2>
<TABLE BORDER>
<TR><TD>          A :-)</TD>
<TD>              B :-)</TD>
<TD>          C :-)</TD></TR>
<TR><TD>          D :-)</TD>
<TD>              E :-)</TD>
<TD>          F :-)</TD></TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

13.

**web12.html** -

’ **web13.html.**

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>          </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H2 ALIGN =Center>                                </H2>
<TABLE BORDER>
<TR><TH>          1</TH><TH>          2</TH><TH>          3</TH></TR>
<TR><TD>          A :-)</TD>
<TD>              B :-)</TD>
<TD>          C :-)</TD></TR>
<TR><TD>          D :-)</TD>
<TD>              E :-)</TD>
<TD>          F :-)</TD></TR>
</TABLE>

```

```
</BODY>
</HTML>
```

14.

HTML-

-

,

**web14.html.**

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>          </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H2 ALIGN =Center>          </H2>
<TABLE BORDER>
<TR>
<TD ALIGN=Center ROWSPAN=2 COLSPAN=2>          -
  A</TD>
<TD>          1</TD>
<TD>          2</TD>
</TR>
<TR>
<TD>          3</TD>
<TD>          4</TD>
</TR>
<TR>
<TD ALIGN=Center ROWSPAN=2 COLSPAN=2>
C</TD>
<TD ALIGN=Center ROWSPAN=2 COLSPAN=2>
D</TD>
</TR>
<TR></TR>
</TABLE>
</BODY>
  </HTML>
```

15.

,

,

**web15.html.**

```
<HTML>
<HEAD>
```

```

<TITLE>          </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H2 ALIGN =Center>          </H2>
<TABLE BORDER WIDTH=«50 %»>
<TR>
<TD WIDTH=80 %>          ,          50 %          .
          ,          80 %          </TD>
<TD>          2</TD>
</TR>
<TR>
<TD>          3</TD>
<TD>          4</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

16.

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>          (          )</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
          ,          <a
href=web8.html>          </a>.
<br>          ,          <a
href=web12.html>          </a>.
<br>          ,          <a
href=web16.html>          </a>.
</BODY>
</HTML>

```

17. HTML- , :

1- a 3 :

— ( , — )— , « ». ( ). ( , — . 1- — .

1.		www.rambler.ru	« »	0.3	95
2.		www.yahoo.com	« »	0.5	115

« 1», « 2» — . , ( , , , ).

1 — , 1- ; 2 — ,

1- . , — 2- 1- . 3-

1. ?
2. html- ?

- 3. ?
- 4. html- , ?
- 5. html- ?
- 6. html- ?

• , HTML-

: HTML-

1. HTML -

1.jpg 1a.gif.

2. HTML

picture.html, -

HTML-

3. HTML- Web- :

<html>

<head>

<title> </title>

<META http-equiv=Content-Type content=«text/html;  
charset=windows-1251»>

</head>

<body>

</body>

</html>

4. HTML- 4 -

:

<body>

<h2 align=center> </h2>

<img src=«1.jpg»>

<img src=«1.jpg» width=«260» height=«220»>

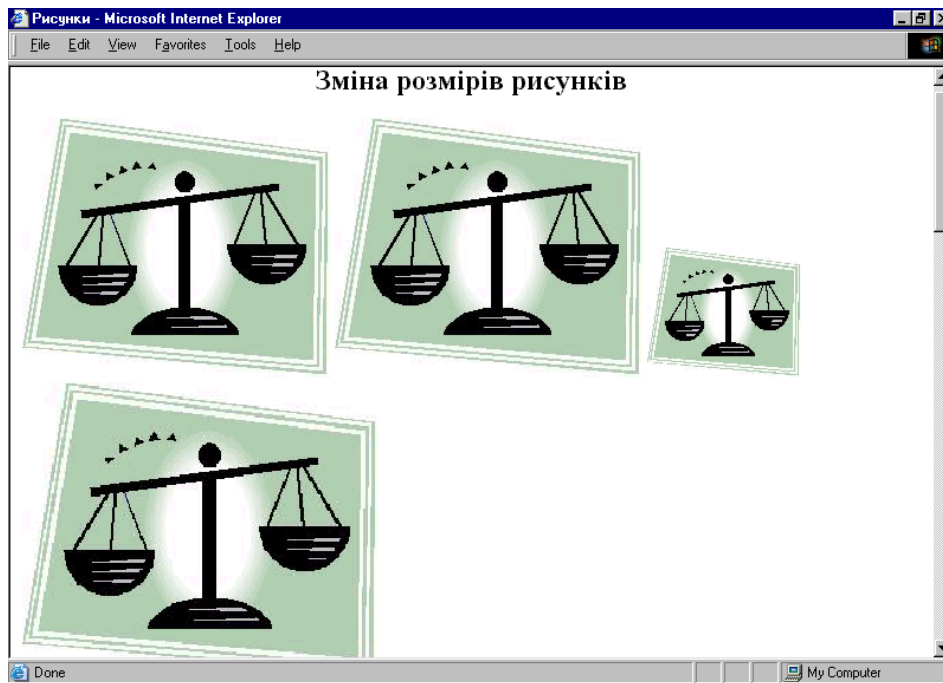
<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110»>

<img src=«1.jpg» width=«300» height=«250»>

</body>

</html>

. 3.1.



. 3.1.

5.

HTML- :

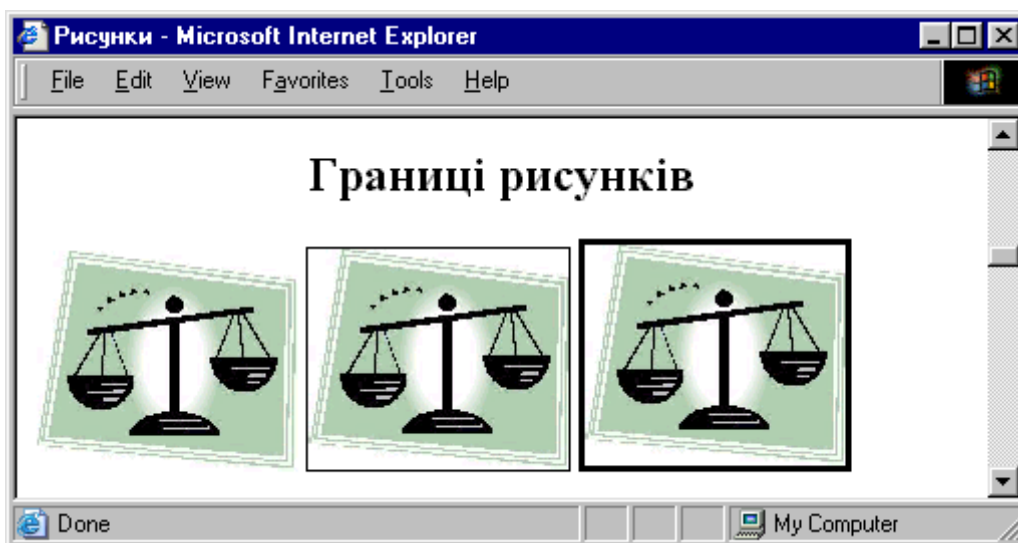
...

```

<h2 align=center>                </h2>
<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» >
<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» border=«1»>
<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» border=«3»>
</body>

```

. 3.2.



. 3.2.

6.

-

HTML- :

...

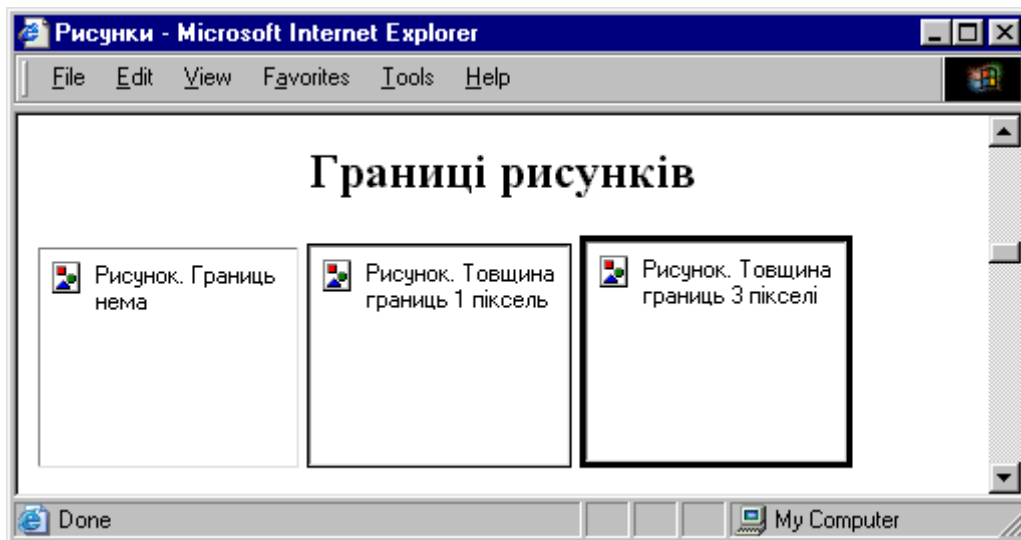
```
<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» alt=«  
»»
```

```
<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» border=«1»  
alt=« . 1 »»
```

```
<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» border=«3»  
alt=« . 3 »»
```

```
</body>
```

( . 3.3).



. 3.3.

-

7.

-

HTML-

8.

-

9.1. HTML-

,

:

...

```
<h2 align=center>
```

```
</h2>
```



```
<h3 align=center>
    </h3>
```

```
<p>
<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» border=«3»
alt=«    »>
<img src=«1.jpg» width=«65» height=«55» border=«3» alt=«    »
align=«top»>
```

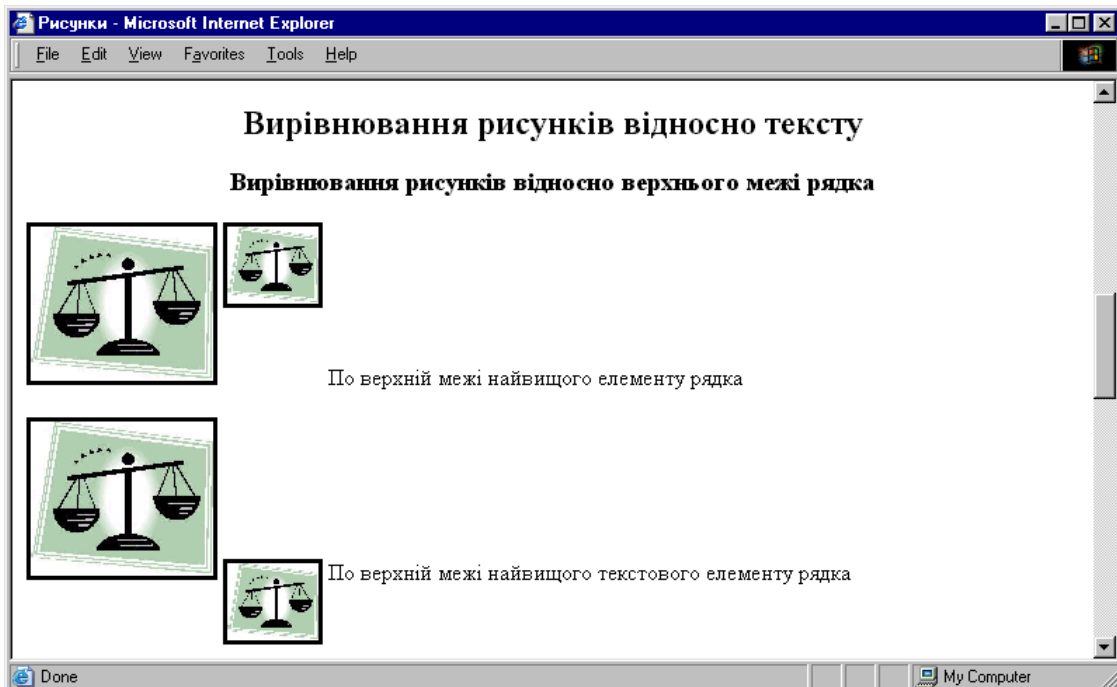
```
</p>
```

```
<p>
<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» border=«3»
alt=«    »>
<img src=«1.jpg» width=«65» height=«55» border=«3» alt=«    »
align=«texttop»>
```

```
</p>
```

```
</body>
```

. 3.4.



. 3.4.

9.2. HTML-

:

...

<h3>

</h3>

<p>

<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» border=«3»

alt=«      »>

<img src=«1.jpg» width=«65» height=«55» border=«3» alt=«      »>

align=«middle»>

</p>

<p>

<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» border=«3»

alt=«      »>

<img src=«1.jpg» width=«65» height=«55» border=«3» alt=«      »>

align=«absmiddle»>

</p>

</body>

. 3.5.



. 3.5.

### 9.3. HTML-

:

...

```
<h3 align=center>  
    </h3>
```

```
<p>
```

```
<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» border=«3»  
alt=«    »>
```

```
<img src=«1.jpg» width=«65» height=«55» border=«3» alt=«    »  
align=«bottom»>
```

```
</p>
```

```
<p>
```

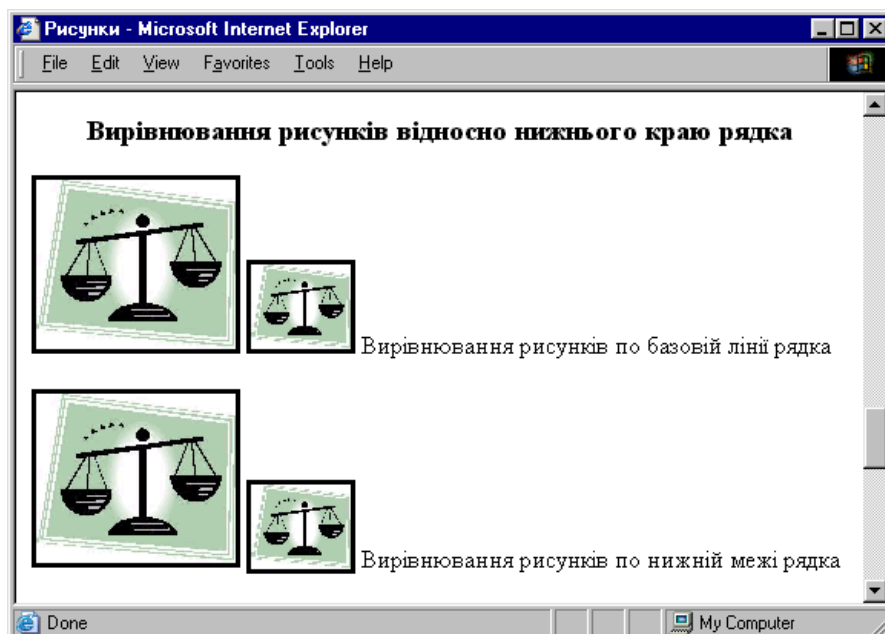
```
<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» border=«3»  
alt=«    »>
```

```
<img src=«1.jpg» width=«65» height=«55» border=«3» alt=«    »  
align=«absbottom»>
```

```
</p>
```

```
</body>
```

. 3.6.



. 3.6.

9.

,

HTML- :

...

```
<h3 align=center><< >> </h3>
```

```
<p>
```

```
<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» border=«3» alt=« >>
align=«left»>
```

```
</p>
```

```
<br><br><br><br><br>
```

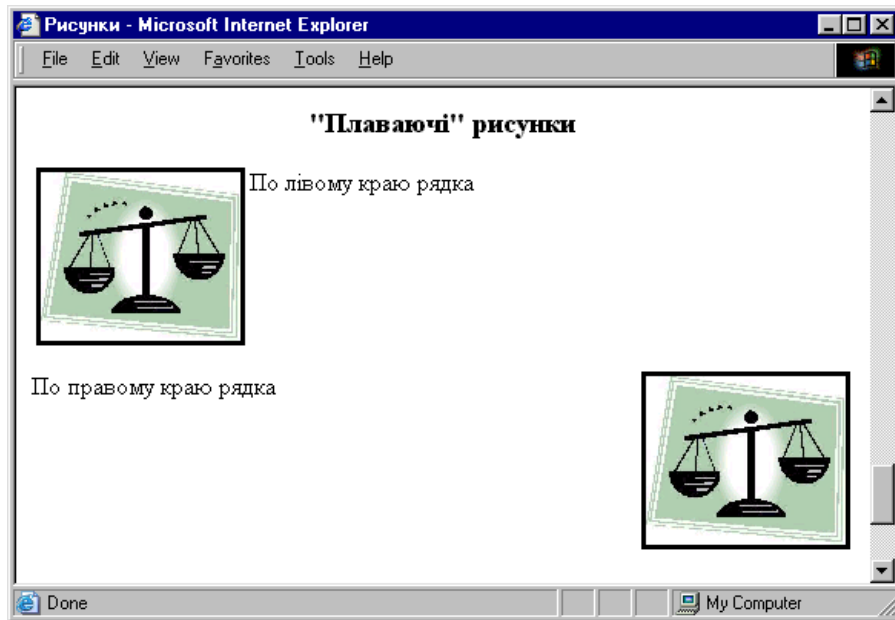
```
<p>
```

```
<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» border=«3» alt=« >>
align=«right»>
```

```
</p>
```

```
</body>
```

. 3.7.



. 3.7.

10.

-

.

HTML- :

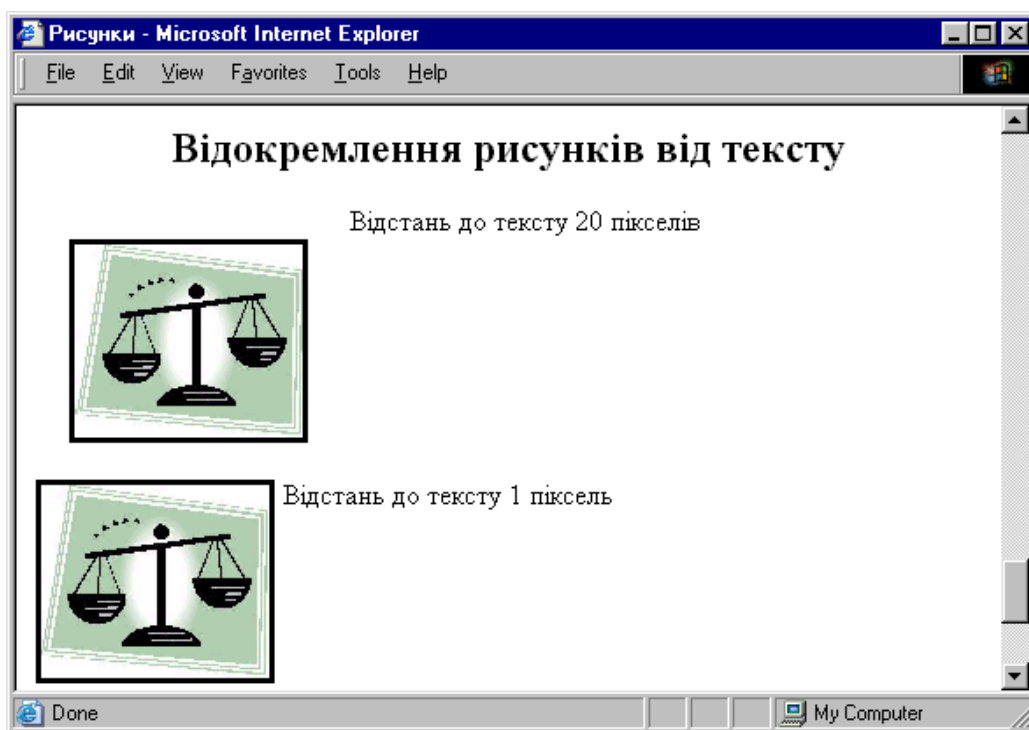
...

```

<h2 align=«center»>                                     </h2>
<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» border=«3»
hspace=«20» vspace=«20» align=«top» alt=«    »>
                20
<br>
<img src=«1.jpg» width=«130» height=«110» border=«3»
hspace=«1» vspace=«1» align=«top» alt=«    »>
                1
</body>

```

. 3.8.



. 3.8.

11. HTML-

:

...

```

<h2>                                     </h2>
<img src=«1.jpg» lowsrc=«1a.gif» width=«130» height=«110»
border=«3» alt=«    » >
</body>

```

12.

HTML

*CLOCK.AVI*,

picture.html

HTML- :

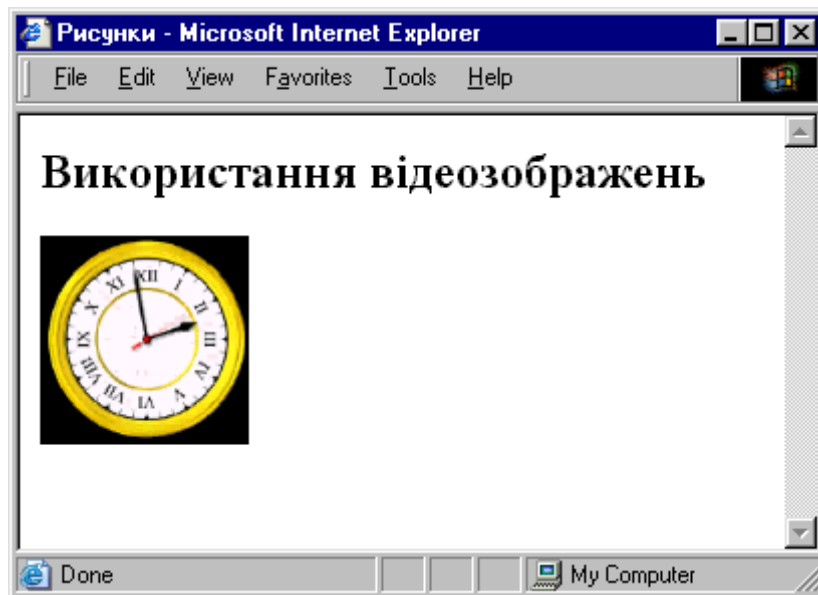
...

```

<h2>                                </h2>
<img width=«100» height=«100» border=«2»
dynsrc=«CLOCK.AVI»>
</body>

```

. 3.9.



. 3.9.

13.

HTML-

*CLOCK.AVI* :

```

<img width=«100» height=«100» border=«2» dynsrc=«CLOCK.AVI»
loop=«2»>

```

14.

HTML-

*CLOCK.AVI* ,

:

```

<img width=«100» height=«100» border=«2» dynsrc=«CLOCK.AVI»
loop=«2» start=«mouseover»>

```

15. HTML- ,  
*CLOCK.AVI* :  
 <img width=«100» height=«100» border=«2» dynsrc=«CLOCK.AVI»  
 loop=«-1»>

16. HTML , -  
*START.WAV* picture.html HTML- :

...  
 <embed src=«START.WAV» hidden=«true» autostart=«true»  
 loop=«True»>  
 </body>

18. HTML- -  
 , .  
 19. .

- 1. ?
- 2. ?
- 3. ?
- 4. ?
- 5. ? ?
- 6. ?
- 7.
- bottom absbottom?
- 8.
- absmiddle middle?
- 9.
- texttop top?
- 10. ?

1. HTML

Eifel\_small.jpg, Eifel.jpg, Flower.jpg.

2. HTML

Eifel.html HTML- :

```
<html>
<head>
<title>          </title>
</head>
<body>
<img src=«Eifel.jpg» height=«300» align=«left»>
</body>
</html>
```

3. HTML

Link.html HTML- :

```
<html>
<head><title>          </title></head>
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

4. Link.html

Eifel.html,

Link.html. HTML-

( . 4.1):

...

```
<a href=«Eifel.html»>
```

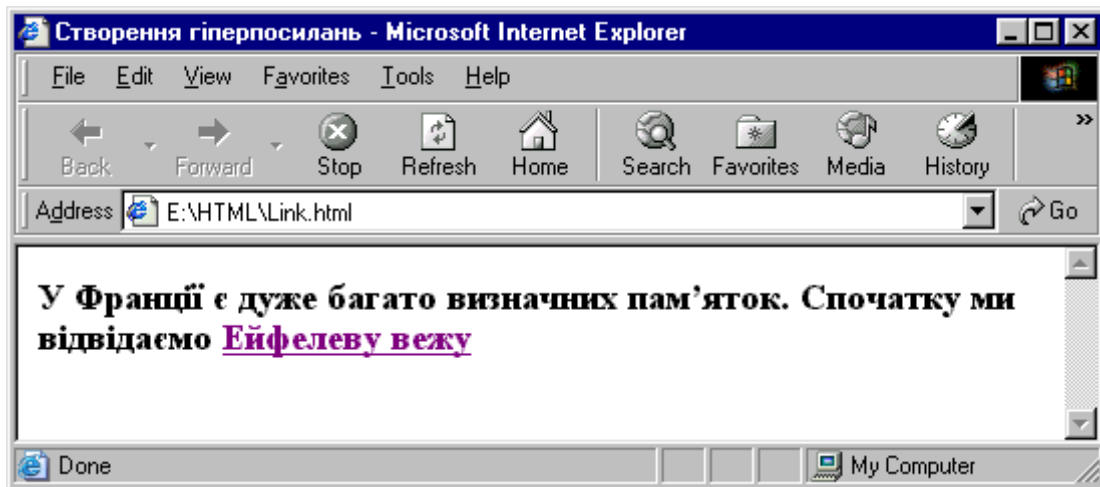
```
</a>
```



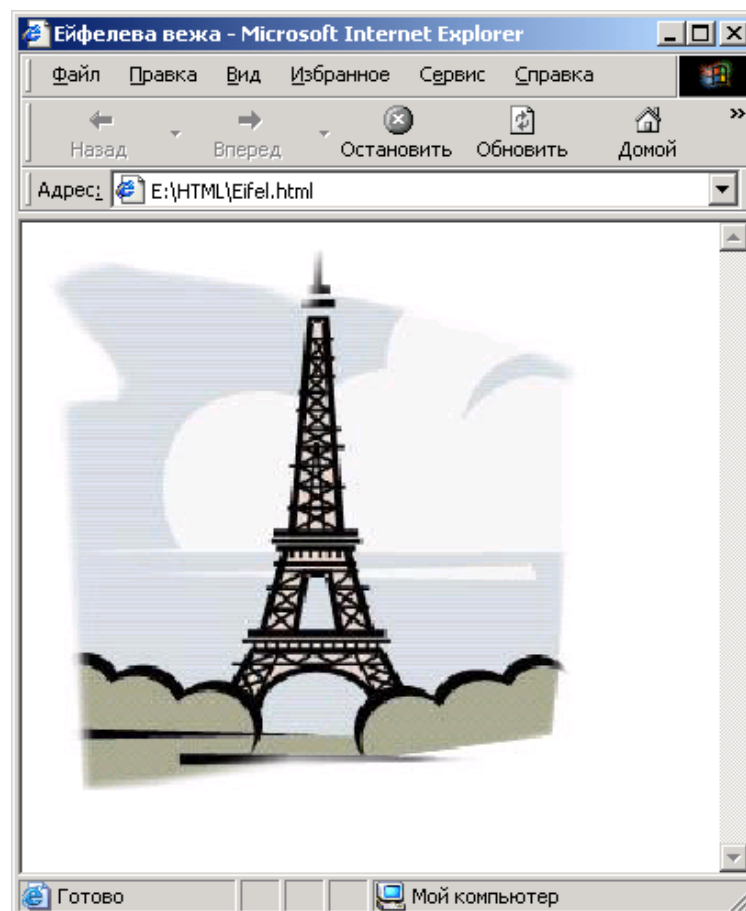
</body>

Eifel.html

. 4.2.



. 4.1.

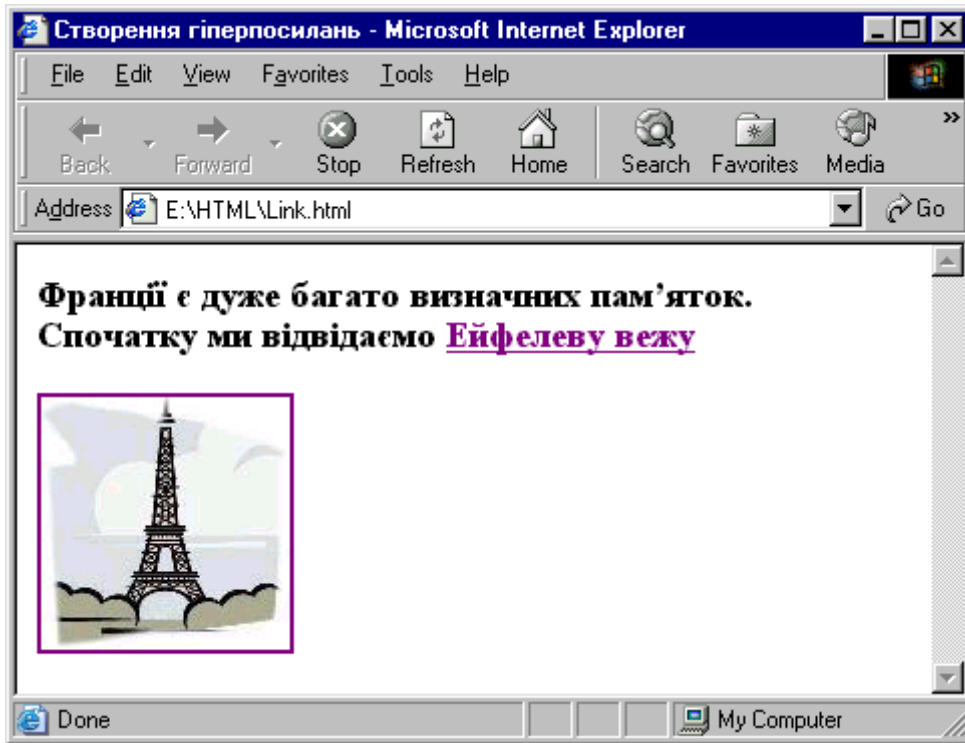


. 4.2.

5. Link.html -  
 Eifel.html. HTML-  
 Link.html ( . 4.3):

...

```
<a href=«Eifel.html»><img src=«Eifel_small.jpg»></a>
</body>
```



. 4.3.

6.  
 6.1. HTML A.  
 Zamok.html.

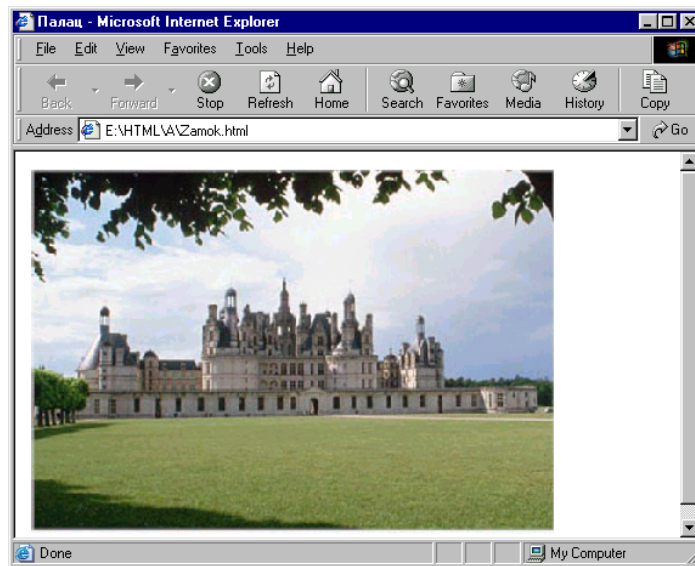
6.2. Zamok.html HTML- :

```
<html>
<head>
<title> </title>
</head>
<body>
<img src=«Zamok.jpg» height=«300» align=«left»>
```

</body>

</html>

Zamok.html ( . 4.4).



. 4.4. HTML- Zamok.html

6.3. Link.html

Zamok.html:

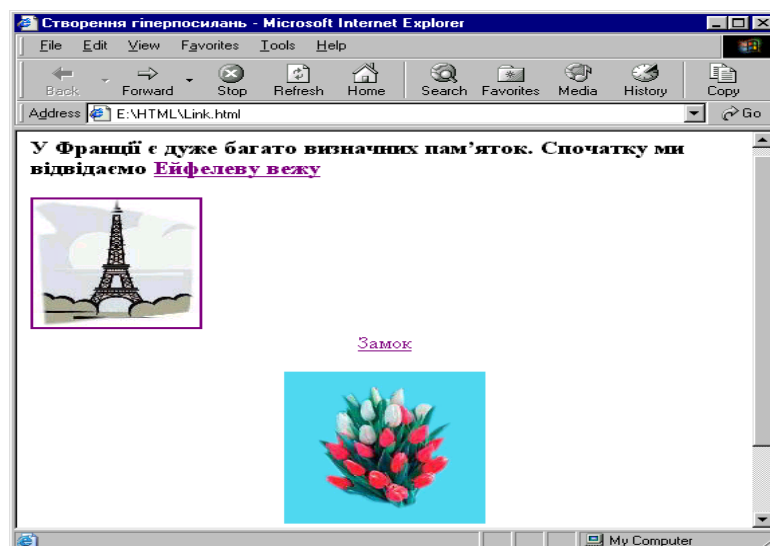
...

<a href=«A/Zamok.html»><center> </center></a>

<br><center><a href=«A/Zamok.html»><img src=«Flower.jpg»  
width=«150» height=«150»></a></center>

</body>

Link.html ( . 4.5).



. 4.5.

Link.html

6.4. HTML E, .  
HTML Zamok.html  
E.  
B. Link.html -  
Zamok.html, :

...  
<br><a href=«../B/Zamok.html»> Zamok.html,  
</a>  
</body>

. 4 , -  
*E:\B\Zamok.html.*

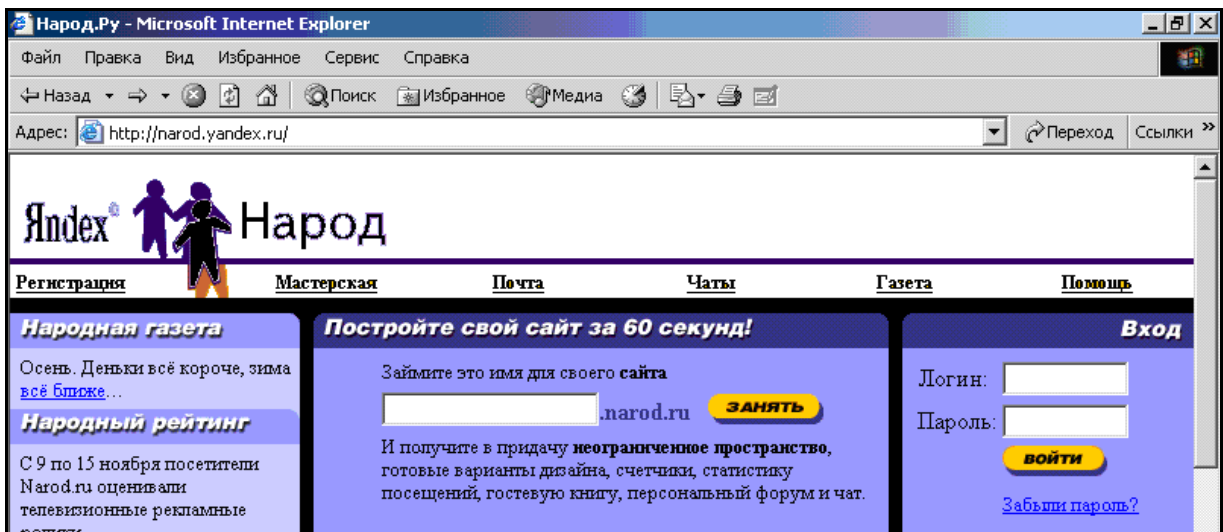
7. .  
7.1. , -  
Link.html HTML-  
Zamok.html, B,  
E:\B\Zamok.html:

...  
<br><a href=«=«E://B/Zamok.html»> Zamok.html,  
</a>  
</body>

7.2. Link.html  
, *http//narod.*

*yandex.ru:*  
...  
<br><a href=«http//narod.yandex.ru»> </a>  
<br><a href=«http//narod.yandex.ru»><img src=«Flower.jpg»></a>  
</body>

. 4.6.



#### . 4.6.

*http://narod.yandex.ru*

8.

HTML- -

8.1.

HTML

Recepti.html

HTML- :

<html>

<head><title>

</title></head>

<body>

<h1> </h1>

<h3>1. </h3>

<h3>2. « >></h3>

<h3>3. </h3>

<h2 align=«center»>1. </h2>

<h3> :</h3>

<p align=«justify»>300 , 100 , 150  
.</p>

<h3> :</h3>

<p align=«justify»>1 . , 2 , 100 ,  
100 , 3 . , 100  
.</p>

...

<h2 align=«center»>3. </h2>

<h3> :</h3>

```

<p align=«justify»>80 , 1
, 150 , 3 , </p>
<h3> :</h3>
<p align=«justify»>1 , 1 . </p>
<h3> </h3>
<p align=«justify»> -
, ...</p>
</body>
</html>

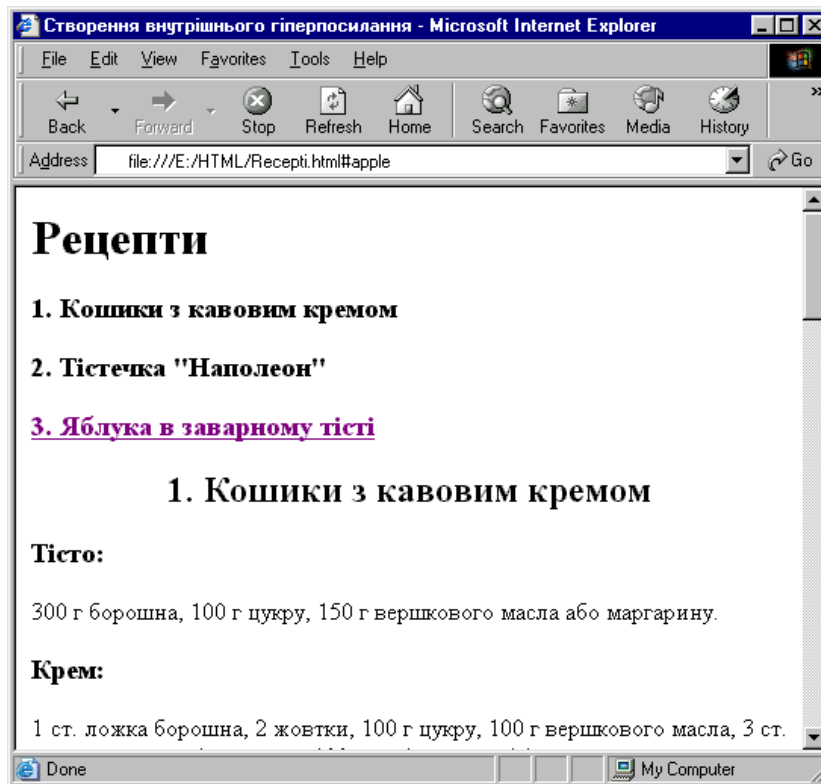
```

8.2. Recepti.html

```

- « ».
:
- « »
' apple:
...
<a name= apple></a><h2 align=«center»>3. -
</h2>
...
- HTML- Recepti.html -
. -
href , “ ” #:
...
<h3><ahref=«#apple»>3. </a></h3>
...
Recepti.html -
. 4.7 4.8. -

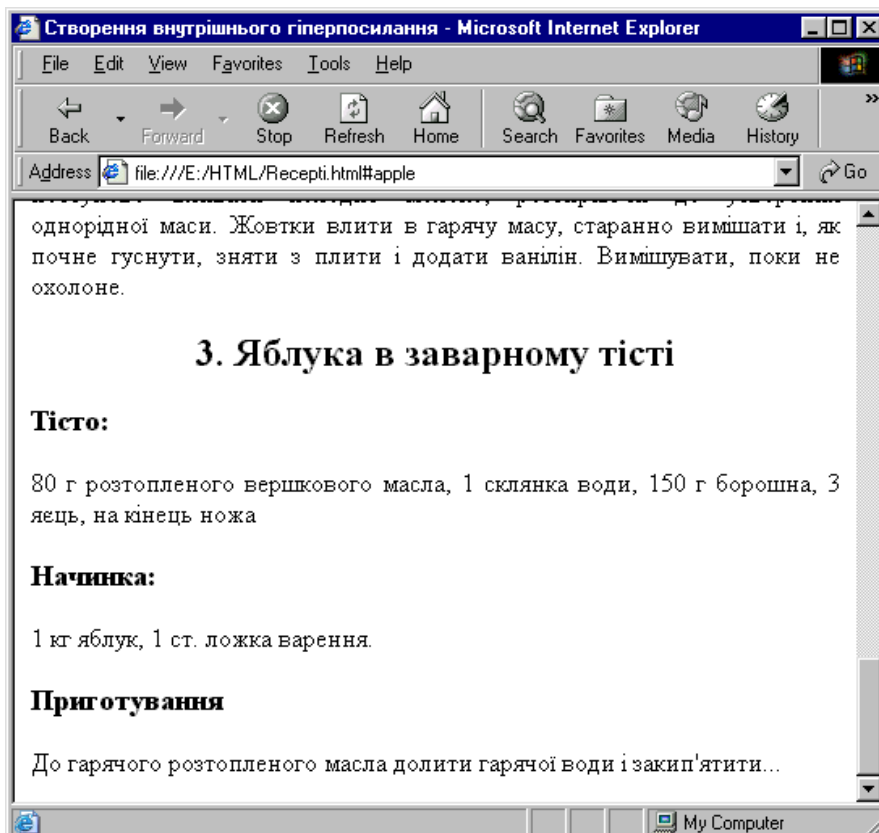
```



. 4.7.

Recepti.html

-



. 4.8.

Recepti.html

-

9.

Link.html

-

Flower.jpg,

HTML:

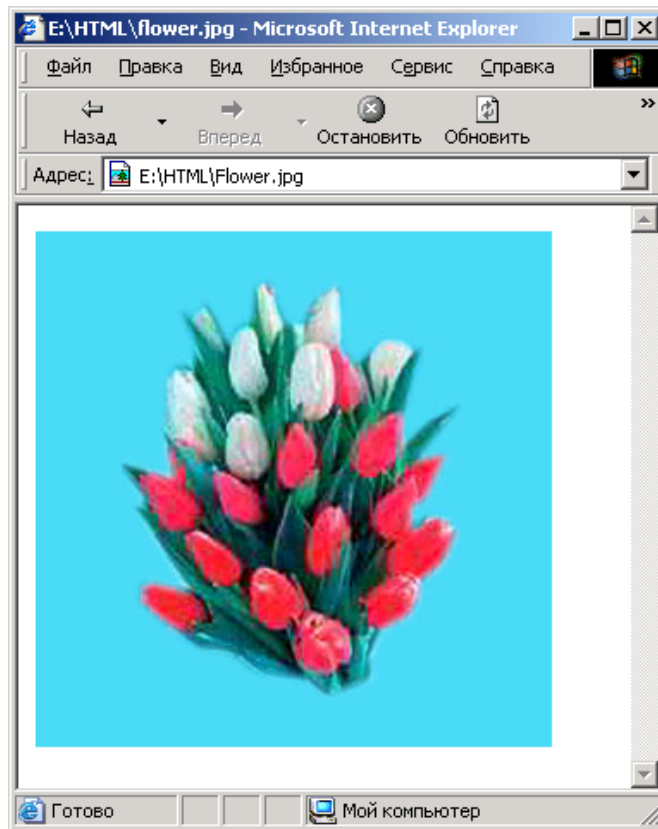
...

```

<br><a href=«Flower.jpg»>
</a>
</body>

```

. 4.9.



. 4.9.

Flower.jpg

-

10.

Link.html

-

:

...

```

<br><a href=«mailto:pochta@ukr.net <>
</a>
</body>

```

-

«OutlookExpress»

. 4.10.

11.

A,B,C.

-

HTML-

1.html,

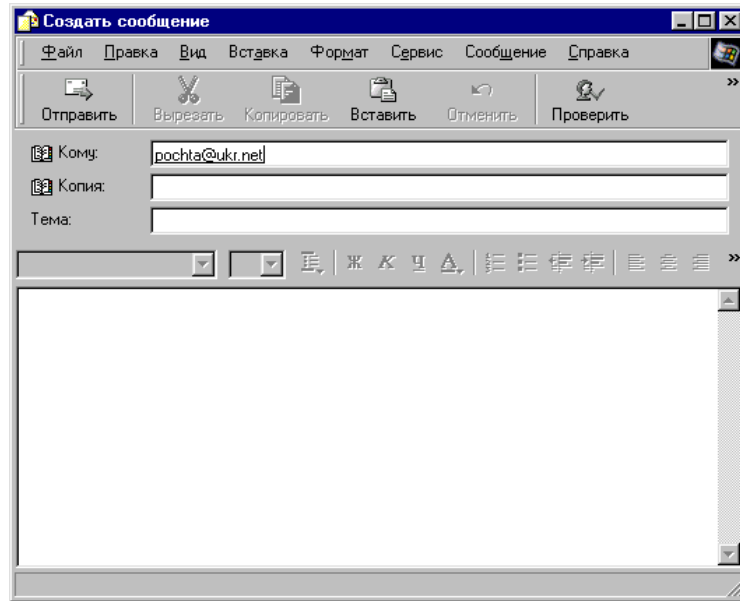
- 2.html,

-

3.html.

,





4.10.  
pochta@ukr.net

12.

1.

?

2.

HTML-

?

3.

?

4.

?

5.

?

6.

7.

8.

?

9.

HTML-

?

10.

?

•  
:

1. HTML

star.jpg.

2. HTML

List.html,

HTML- .

3. ,

List.html HTML- :

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<ul>
```

```
<b> :</b>
```

```
<li>
```

```
<li>
```

```
<li>
```

```
<li>
```

```
<li>
```

```
<li>
```

```
<li>
```

```
<li>
```

```
<li>
```

```
<li>
```

```
<li>
```

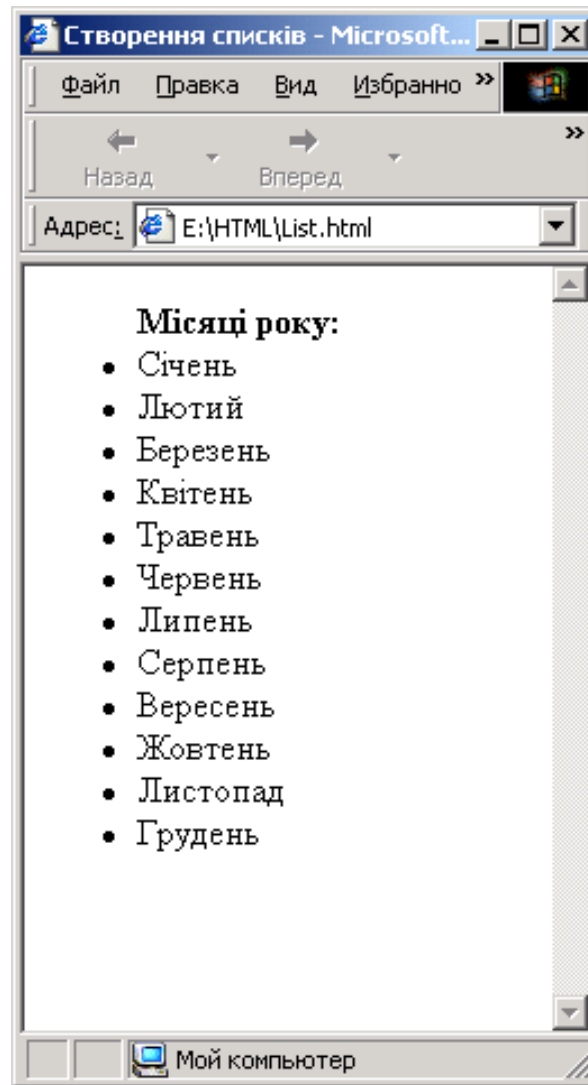
```
<li>
```

```
</ul>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

. 5.1.



. 5.1.

4.

`<li>`.  
:  
...  
`<ul>`  
`<b>` :`</b>`  
`<li type=«square»>`  
`<li type=«square»>`

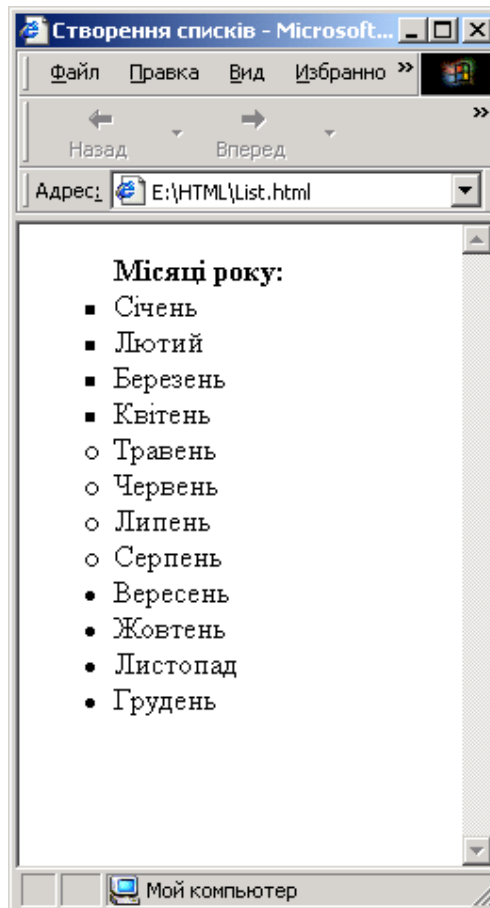
*type*

```

<li type=«square»>
<li type=«square»>
<li type=«circle»>
<li type=«circle»>
<li type=«circle»>
<li type=«circle»>
<li type=«disk»>
<li type=«disk»>
<li type=«disk»>
<li type=«disk»>
</ul>
</body>

```

( . 5.2).



. 5.2.

,  
type -

5.

<li>.

```

        <br>.
        star.jpg
        List.jpg,
HTML E. HTML- :
...
<ul>
<b> :</b><br><br>
<imgsrc=«star.jpg»> <br>
<imgsrc=«star.jpg»> <br>
<imgsrc=«star.jpg»> <br>
<img src=«star.jpg»> <br>
<img src=«star.jpg»> <br>
<img src=«star.jpg»> <br>
<img src=«star.jpg»> <br>
<img src=«star.jpg»> <br>
<img src=«star.jpg»> <br>
<img src=«star.jpg»> <br>
<img src=«star.jpg»> <br>
<img src=«star.jpg»> <br>
</ul>
</body>

```

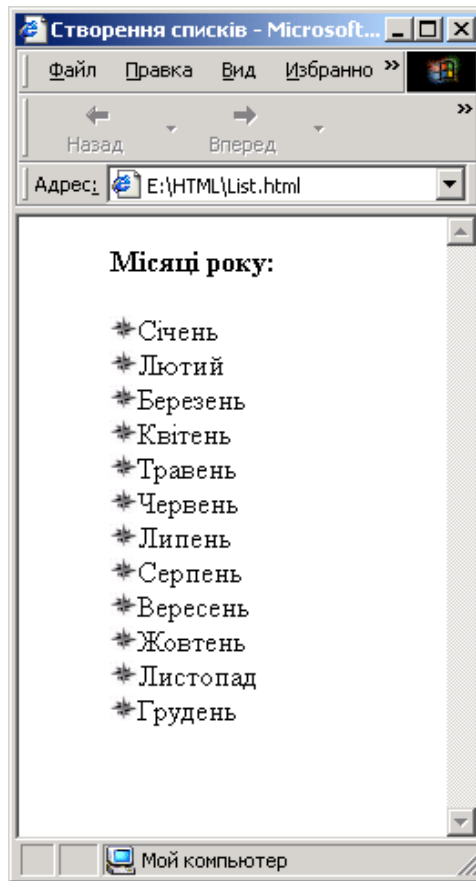
( . 5.3).

6. - <ol></ol>.

```

HTML-
( . 5.4):
...
<ol>
<b> :</b>
<li>
<li>
<li>
</ol>
</body>

```



. 5.3.

7.

*type* <li>.

HTML-  
( . 5.5):

...

<ol>

<b>

:</b>

<li type=«I»>

, ,

<li type=«i»>

, ,

<li type=«A»>

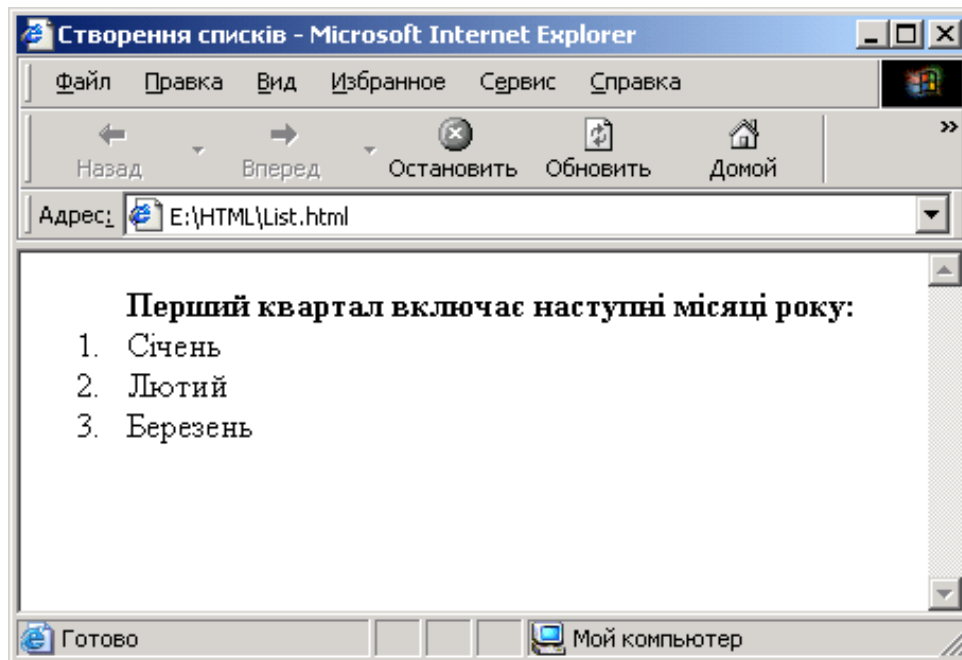
, ,

<li type=«a»>

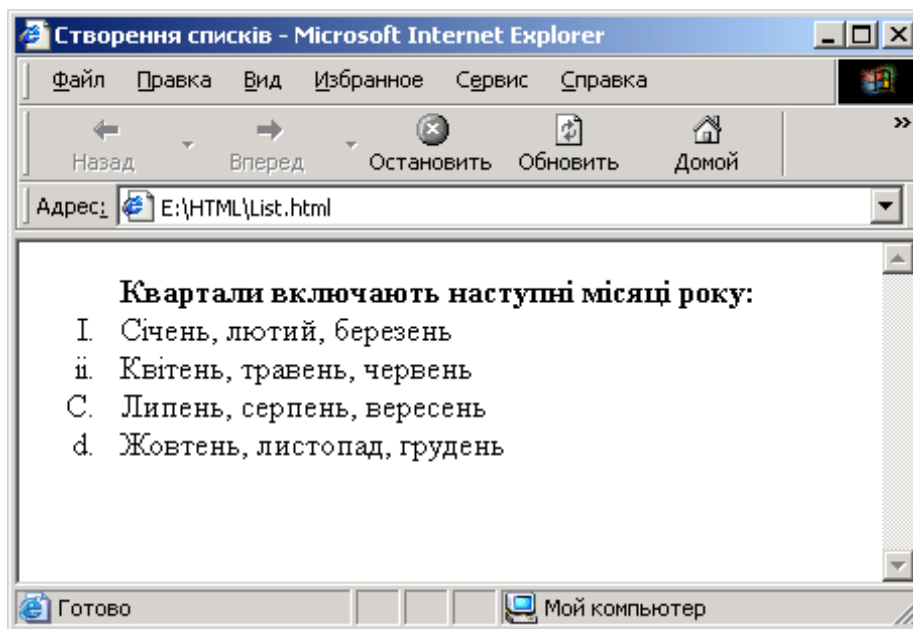
, ,

</ol>

</body>



. 5.4.



. 5.5.

8.

1995

2003.

HTML- :

...

<ol start=«1995»>

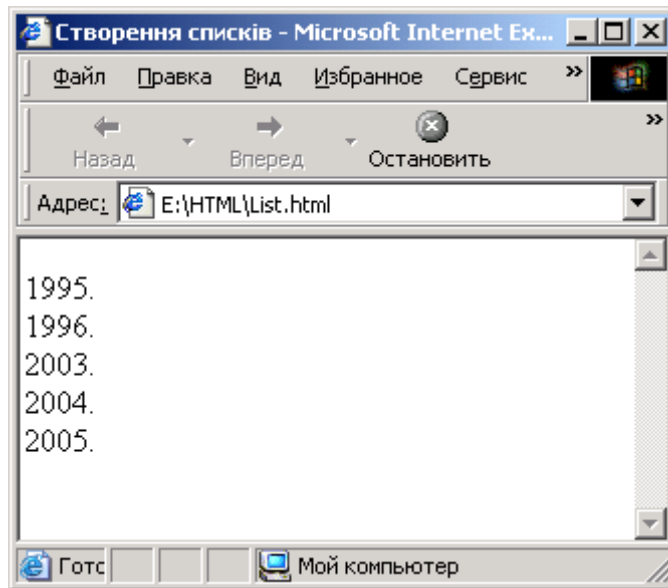
<li>

```

<li>
<li value=«2003»>
<li>
<li>
</ol>
</body>

```

( . 5.6).



. 5.6.

9.

```

...
<dl>
<h3 align=«center»>
, <br> </h3>
<dt>
<dd>
; <br>

```

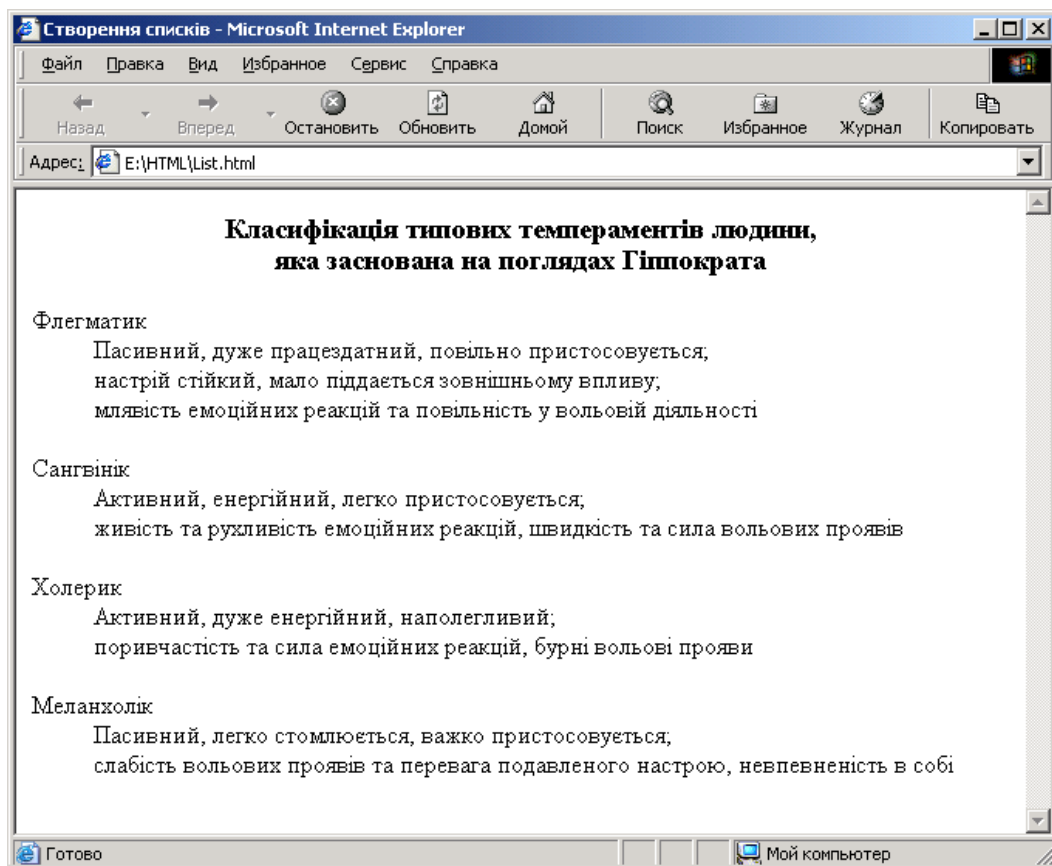


```

<br>
<br><br>
<dt>
<dd> , , ; <br>
,
<br><br>
<dt>
<dd> , , ; <br>
,
<br><br>
<dt>
<dd> , , ; <br>
,
</dl>
</body>

```

( . 5.7).



. 5.7.

10.

HTML- :

...

<ul>

<b>

</b>

<li>

<ol>

<li>

</ol>

<li>

<ol>

<li>

<li>

</ol>

<li>

<ol>

<li>

<li>

<li>

<li>

<li>

</ol>

<li>

<ol>

<li>

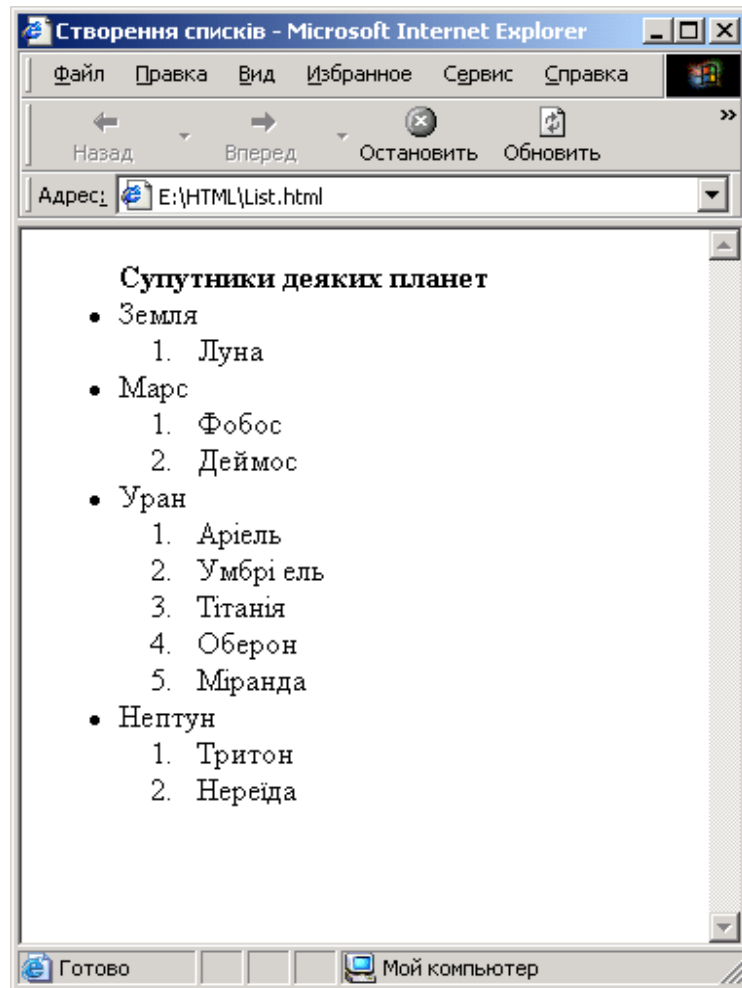
<li>

</ol>

</ul>

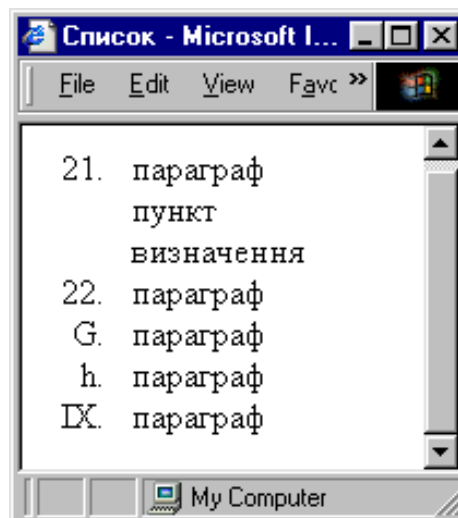
</body>

( . 5.8).



. 5.8.

11.  
. 5.9.



. 5.9.

12.

1. ?
  2. ?
  3. ?
  4. ?
  5. ?
  6. ?
  7. ?
  8. ?
  9. ?
  10. -
- ?

•  
•

1. HTML  
Zamok.jpg Tochka.jpg, Yellow.jpg.
2. HTML  
Table.html,
3. HTML- .  
,

6.1.

11	12	13
21	22	23

• **6.1.**

,

HTML-

Table.html

(

)

( . 6.2):

<html>

<head>

<title>

</title>

</head>

<body>

<table>

<tr>

<td>11</td>

<td>12</td>

<td>13</td>

</tr>

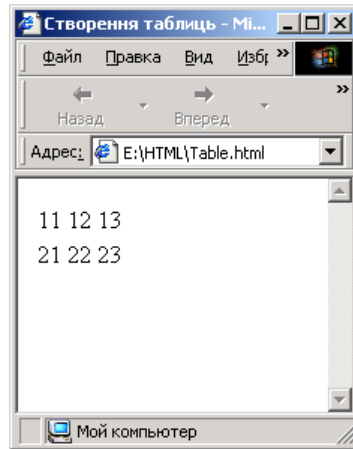
<tr>

<td>21</td>

```

<td>22</td>
<td>23</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```



. 6.2.

,

4.

border.

bordercolor=« \_ ».

,

3

,

-

-

:

...

```
<table border=«3»bordercolor=«#000000» >
```

```
<tr>
```

```
<td>11</td>
```

```
<td>12</td>
```

```
<td>13</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>21</td>
```

```
<td>22</td>
```

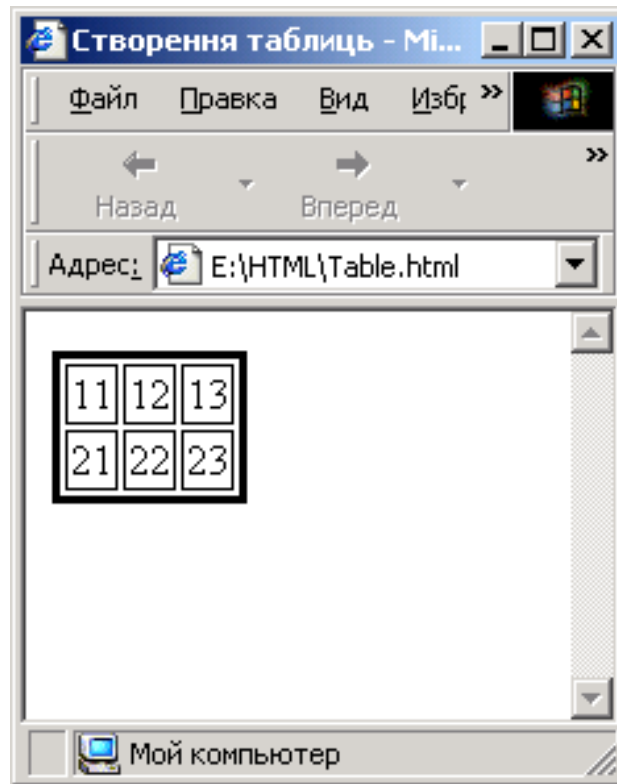
```
<td>23</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

( . 6.3).



. 6.3.

3

5.

bgcolor =« \_ ».

HTML-

( . 6.4):

...

```
<tableborder=«3» bordercolor=«#000000» bgcolor=«#999999»>
```

```
<tr>
```

```
<td>11</td>
```

```
<td>12</td>
```

```
<td>13</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>21</td>
```

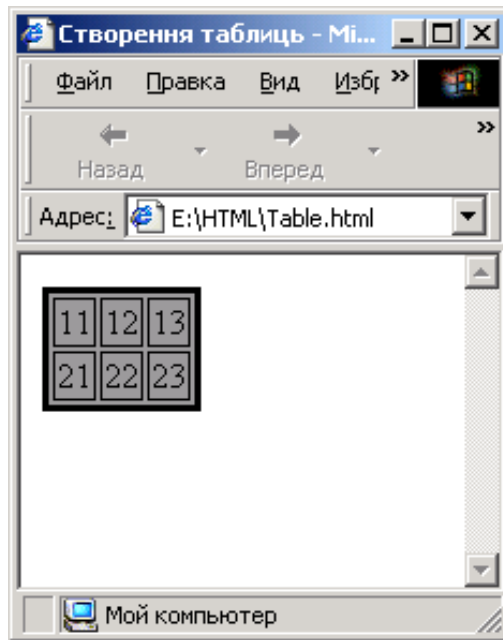
```
<td>22</td>
```

```
<td>23</td>
```

```
</tr>
```

```
</ table>
```

```
</body>
```



#### . 6.4.

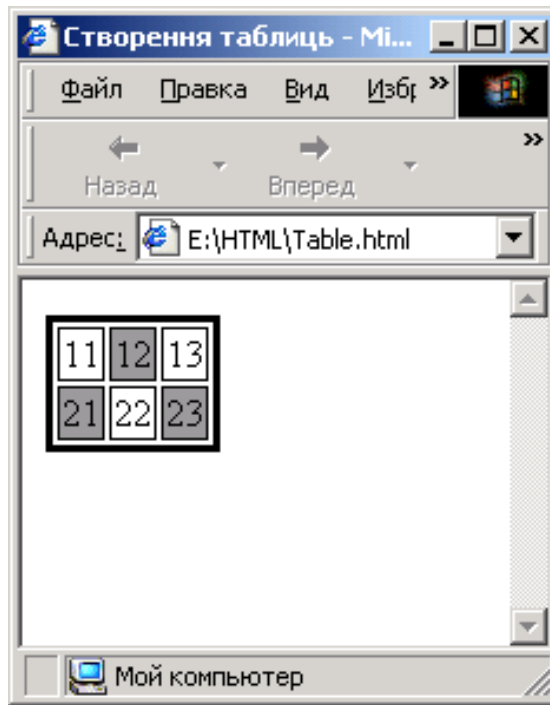
### 6. HTML-

( . 6.5):

...

```
<table border=«3» bordercolor=«#000000»>
<tr>
<td bgcolor=«#ffffff»>11</td>
<td bgcolor=«#999999»>12</td>
<td bgcolor=«#ffffff»>13</td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor=«#999999»>21</td>
<td bgcolor=«#ffffff»>22</td>
<td bgcolor=«#999999»>23</td>
</tr>
</ table>
</body>
```

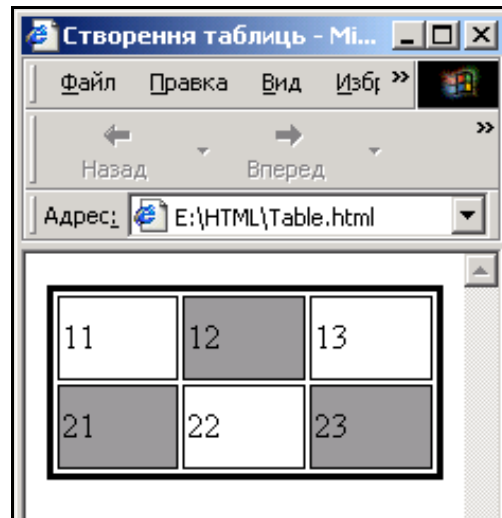




. 6.5.

7. .  
 40 .  
 60 .  
 width height . HTML-  
 ( . 6.6):

```
...
<table border=«3» bordercolor=«#000000»>
<tr>
<td height = «40» width = «60» bgcolor = «#ffffff»>11</td>
<td width = «60» bgcolor = «#999999»>12</td>
<td width = «60» bgcolor = «#ffffff»>13</td>
</tr>
<tr>
<td height = «40» width = «60» bgcolor = «#999999»>21</td>
<td width = «60» bgcolor = «#ffffff»>22</td>
<td width = «60» bgcolor = «#999999»>23</td>
</tr>
</table>
</body>
```



. 6.6.

40

60

8.

( )

HTML-

( . 6.7):

...

```
<table border=«3» bordercolor=«#000000» bgcolor = «#999999»
height = «200» width = «200»>
```

```
<tr>
```

```
<td>11</td><td>12</td><td>13</td>
```

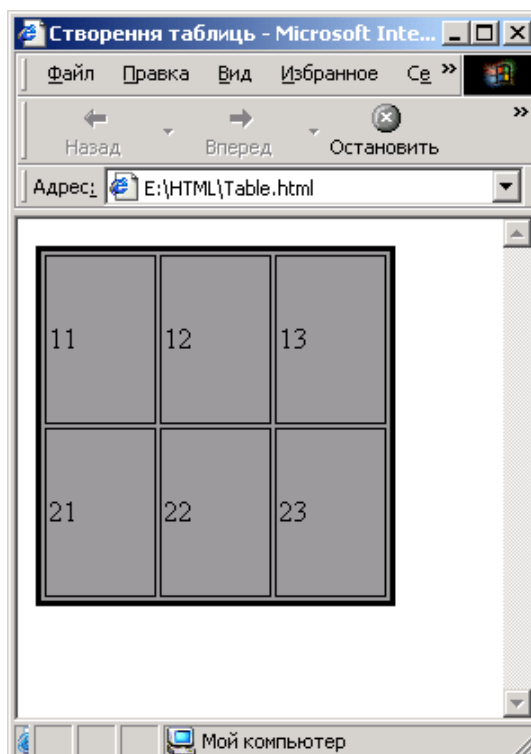
```
</tr><tr>
```

```
<td>21</td><td>22</td><td>23</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```



**. 6.7.** **200** **200** -

9. , . 6.7, -

. HTML-

( . 6.8):

...

```
<table border=«3» bordercolor=«#000000» height = «200» width = «200» >
```

```
<tr>
```

```
<td height = «20%» width = «20%» bgcolor = «#ffffff»>11</td>
```

```
<td width = «30%» bgcolor = «#999999»>12</td>
```

```
<td width = «50%» bgcolor = «#ffffff»>13</td>
```

```
</tr><tr>
```

```
<td height=«80%» width= «20%» bgcolor = «#999999»>21 </td>
```

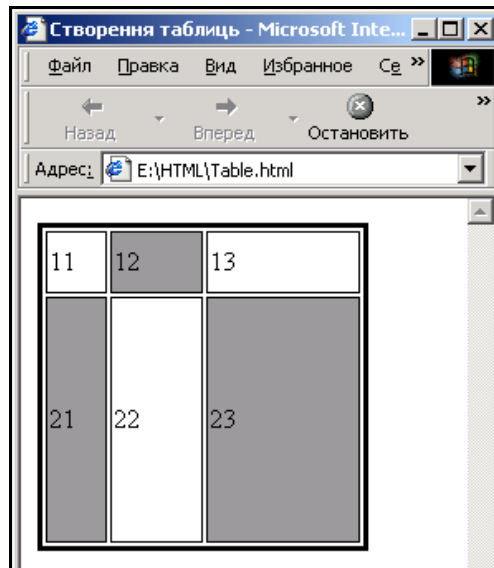
```
<td width = «30%» bgcolor = «#ffffff»>22</td>
```

```
<td width = «50%» bgcolor = «#999999»>23</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```



. 6.8.

10.

11	12	13
21	22	23

. 6.9.

bottom)  
(left, right)

valign=«middle» (top,  
align=«center»  
HTML-  
( . 6.10):

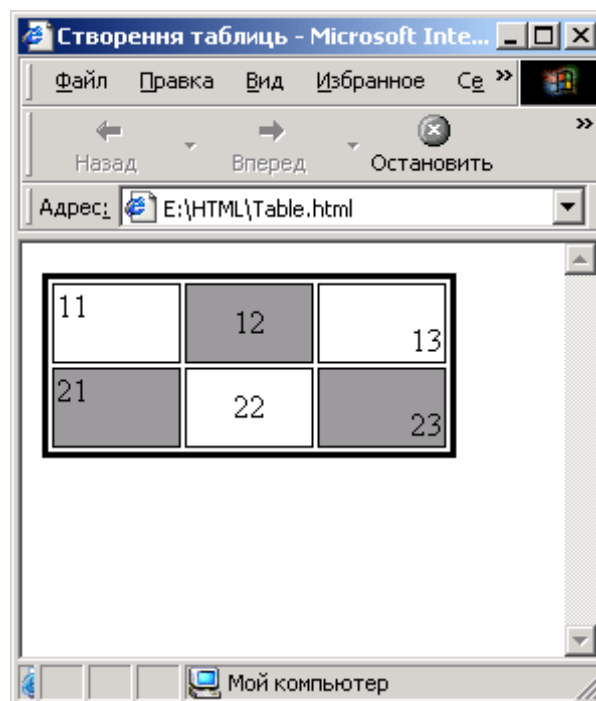
...

```
<table border=«3» bordercolor=«#000000» >
<tr>
<td height=«40» width=«60» valign=«top» align=«left» bgcolor =
«#ffffff»>11</td>
```

```

<td width=«60» valign=«middle» align=«center» bgcolor =
«#999999»>12</td>
<td width=«60» valign=«bottom» align=«right» bgcolor =
«#ffffff»>13</td>
</tr>
<tr>
<td height=«40» width=«60» valign=«top» align=«left» bgcolor
=«#999999»>21</td>
<td width=«60» valign=«middle» align=«center» bgcolor =
«#ffffff»>22</td>
<td width=«60» valign=«bottom» align=«right» bgcolor =
«#999999»>23</td>
</tr>
</table>
</body>

```



**. 6.10.**

11. , ( . 6.10)

colspan,

HTML- :

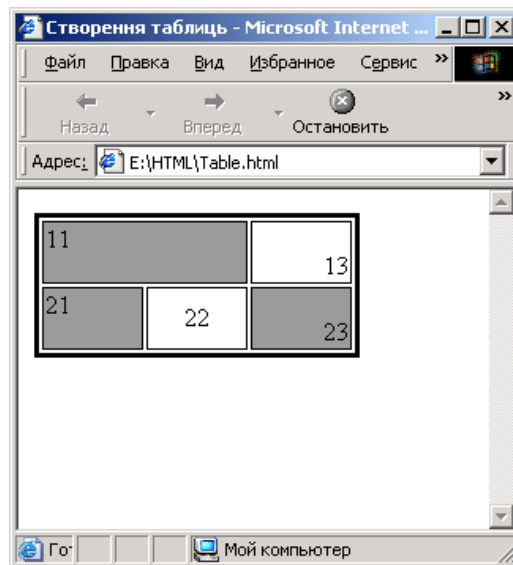
...

```

<table border=«3» bordercolor=«#000000» >
<tr>
<td height=«40» colspan=«2» valign=«top» align=«left» bgcolor =
«#999999»>11</td>
<td width=«60» valign=«bottom» align=«right» bgcolor =
«#ffffff»>13</td>
</tr>
<tr>
<td height=«40» width=«60» valign=«top» align=«left» bgcolor
=«#999999»>21</td>
<td width=«60» valign=«middle» align=«center» bgcolor =
«#ffffff»>22</td>
<td width=«60» valign=«bottom» align=«right» bgcolor =
«#999999»>23</td>
</tr>
</table>
</body>

```

. 6.11.



. 6.11.

12. cellspacing cellpadding.

12.1.

. 11,

0

(

).

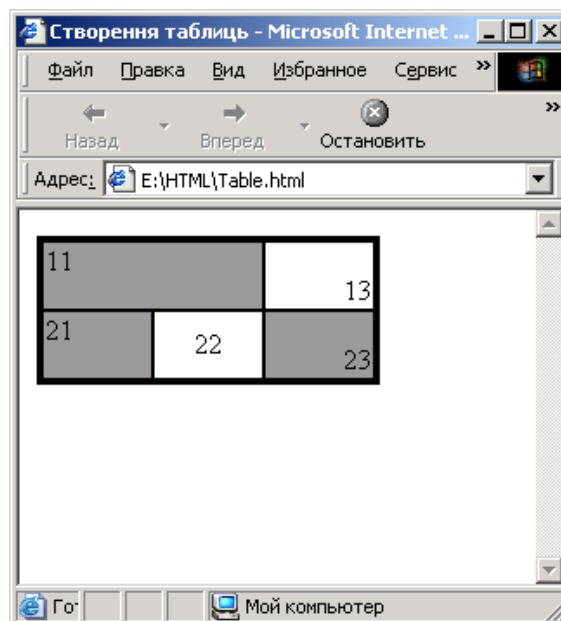
cellspacing.

HTML- :

...

```
<table border=«3» bordercolor=«#000000» cellspacing=«0» >
<tr>
<td height=«40» colspan=«2» valign=«top» align=«left» bgcolor =
«#999999»>11</td>
<td width=«60» valign=«bottom» align=«right» bgcolor =
«#ffffff»>13</td>
</tr>
<tr>
<td height=«40» width=«60» valign=«top» align=«left» bgcolor
=«#999999»>21</td>
<td width=«60» valign=«middle» align=«center» bgcolor =
«#ffffff»>22</td>
<td width=«60» valign=«bottom» align=«right» bgcolor =
«#999999»>23</td>
</tr>
</table>
</body>
```

. 6.12.



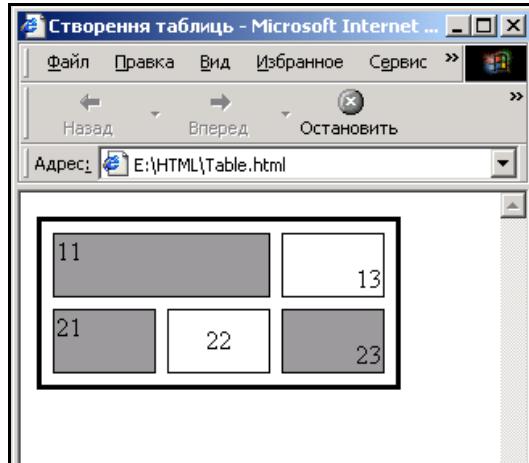
. 6.12.

0

12.2.

cellspacing 0 7.

. 6.13.



. 6.13.

7

12.3.

cellpadding,

valign

...

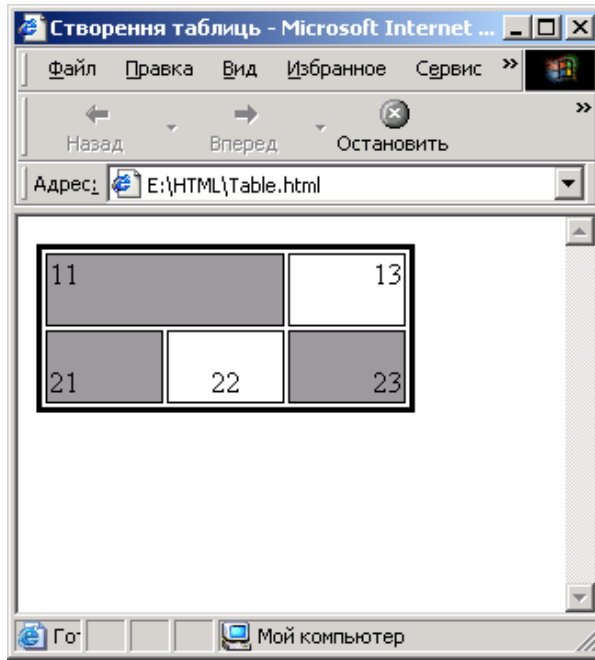
```

<table border=«3» bordercolor=«#000000» cellpadding=«0» >
<tr>
<td height=«40» colspan=«2» valign=«top» align=«left» bgcolor =
«#999999»>11</td>
<td width=«60» valign=«top» align=«right» bgcolor = «#ffffff»>13</td>
</tr>
<tr>
<td height=«40» width=«60» valign=«bottom» align=«left» bgcolor
=«#999999»>21</td>
<td width=«60» valign=«bottom» align=«center» bgcolor =
«#ffffff»>22</td>
<td width=«60» valign=«bottom» align=«right» bgcolor =
«#999999»>23</td>
</tr>
</table>
</body>

```



. 6.14.



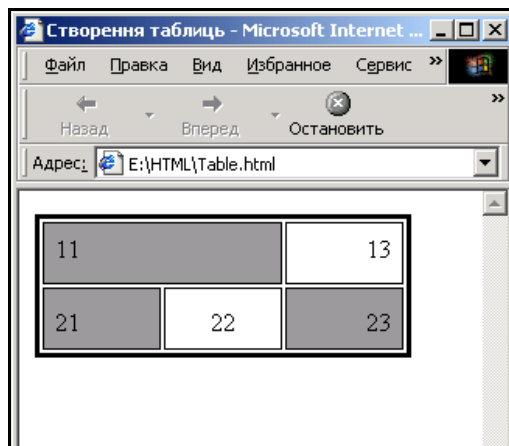
. 6.14.

**cellpadding**

**0**

cellpadding 0 7.

. 6.15.



. 6.15.

**cellpadding**

**7**

13.

background. HTML-

```

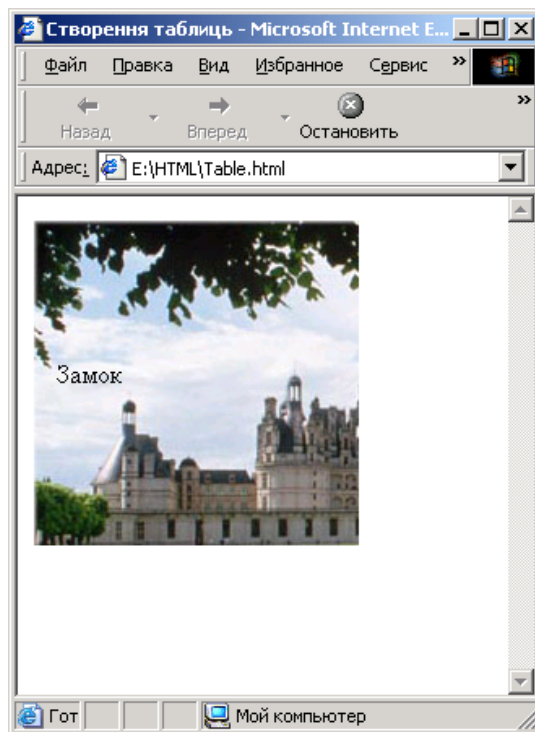
...
<table height = «200» width = «200» background=«Zamok.jpg»>
<tr>

```

```

<td></td><td>          </td><td></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td><td></td>
</tr>
</table>
</body>

```



## . 6.16. background

14.

HTML-

...

```

<table align=«center»>
<tr height=«200»>
<tdwidth=«200»          valign=«top»          background=«Zamok.jpg»
align=«center»><h1><br><br>          </h1></td>
<td width=«50» background=«Tochka.jpg»></td>
<td width=«300» valing=«top» background=«Yellow.jpg»
align=«center»>

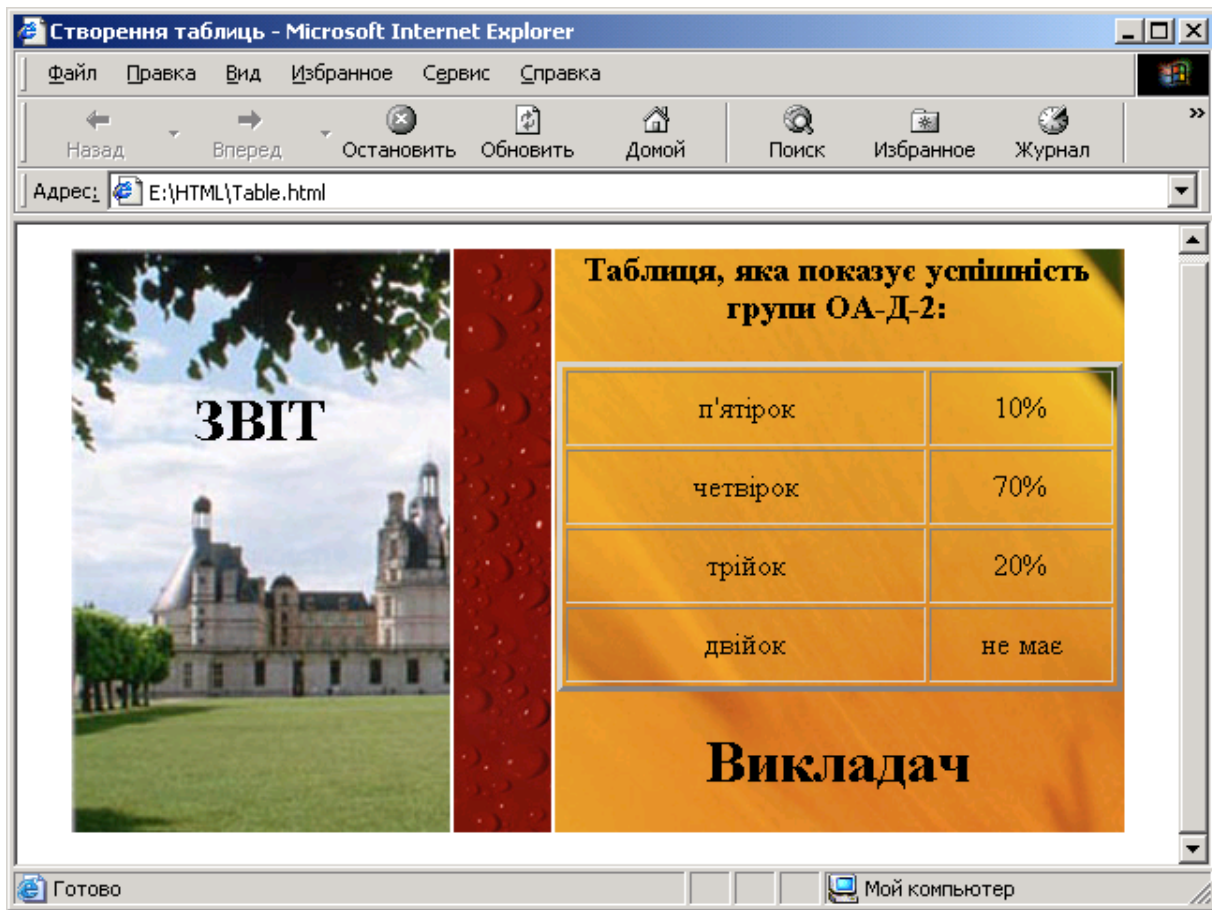
```

```

<h3>          ,          - -2:</h3>
<table cellpadding=«3» border=«3» bordercolor=«black»
background=«Yellow.jpg»>
<tr height=«40»>
<td width=«200» align=«center»> '          </td>
<td width=«100» align=«center»>10%</td>
</tr>
<tr height=«40»>
<td width=«200» align=«center» >          </td>
<td width=«100» align=«center» >70% </td>
</tr>
<tr height=«40»>
<td width=«200» align=«center»>          </td>
<td width=«100» align=«center» >20% </td>
</tr>
<tr height=«40»>
<td width=«200» align=«center»>          </td>
<td width=«100» align=«center» >          </td>
</tr>
</table>
<br><h3>          </h3>
</td>
</tr>
</table>
</body>

```

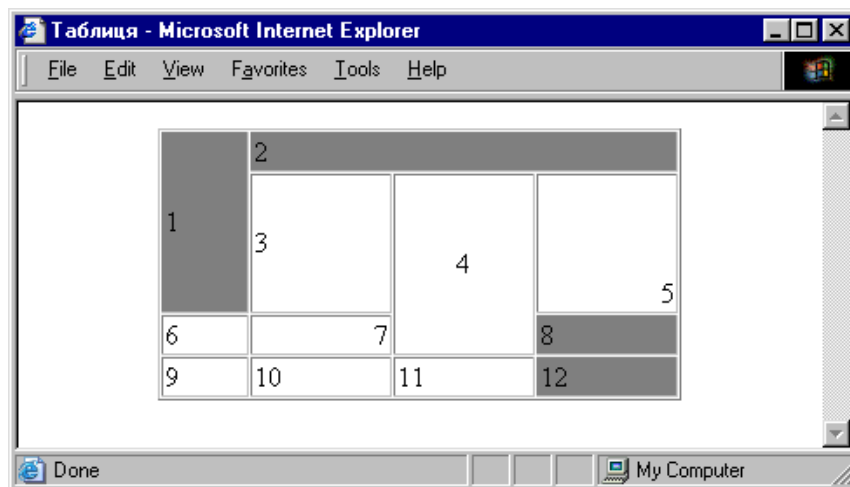
( . 6.17).



. 6.17.

14. HTML-

. 6.18.



. 6.18.

15.

1. ?
2. ?
3. ?
4. -
5. ?
6. ?
7. ?
8. ?
9. ?
10. ?

•  
:

1. HTML -  
Eifel.jpg.
2. HTML  
Frame.html.
3. Frame.html -  
. 7.1.  
, logo, ,  
logo.html.  
: menu, menu.html, content,  
content.html. menu 25 %  
, content – , .

logo	
menu	content
bottom	

### . 7.1.

bottom ,  
bottom.html. Frame.html -

HTML-

:

```
<html>
<head>
<title>           </title>
</head>
<frameset rows=«25%,50%,25%»>
<frame src=«logo.html»>
<frameset cols=«25%,*»>
```

```

<frame src=«menu.html»>
<frame src=«content.html»>
</frameset>
<frame src=«bottom.html»>
</frameset>
</html>

```

## 4. HTML

logo.html, menu.html, content.html, bottom.html

HTML- .

### 4.1. HTML- logo.html:

```

<html>
<head>
<title>logo</title>
</head>
<body >
<img src=«Eifel.jpg» height=«110» align=«left»>
<h2 align=«center»> « »</h2>
</body>
</html>

```

### 4.2. HTML- menu.html:

```

<html>
<head>
<title>menu</title>
</head>
<body>
    <br><br>
    <br><br>
</body>
</html>

```

### 4.3. HTML- content.html:

```

<html>
<head>
<title>content</title>

```

```

</head>
<body>
    <center>                                </center>
</body>
</html>

```

4.4. HTML- bottom.html:

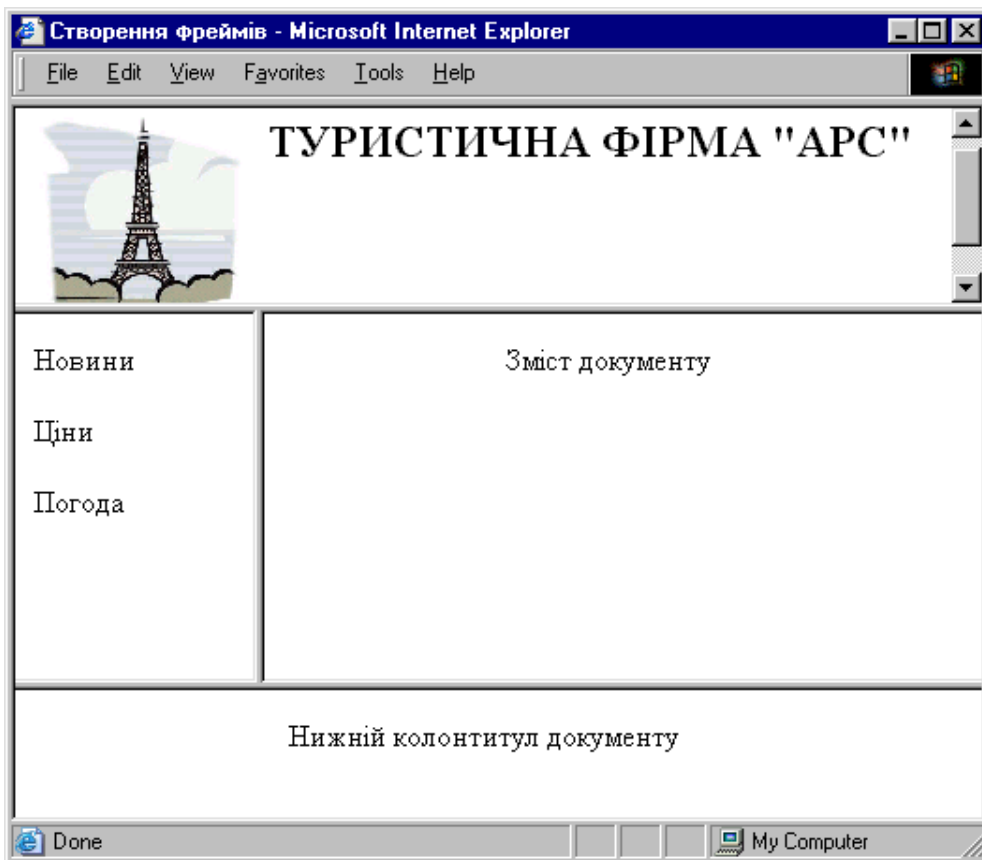
```

<html>
<head>
<title>bottom</title>
</head>
<body>
    <center>                                </center>
</body>
</html>

```

( Frame.html)

. 7.2.



. 7.2. HTML-



5.

logo  
scrolling

<frame> ,

<<no>> .

HTML-

Frame.html:

```
<frameset rows=«25%,50%,25%»>
```

```
<frame src=«logo.html»scrolling=«no»>
```

```
</frameset cols=«25%,*»>
```

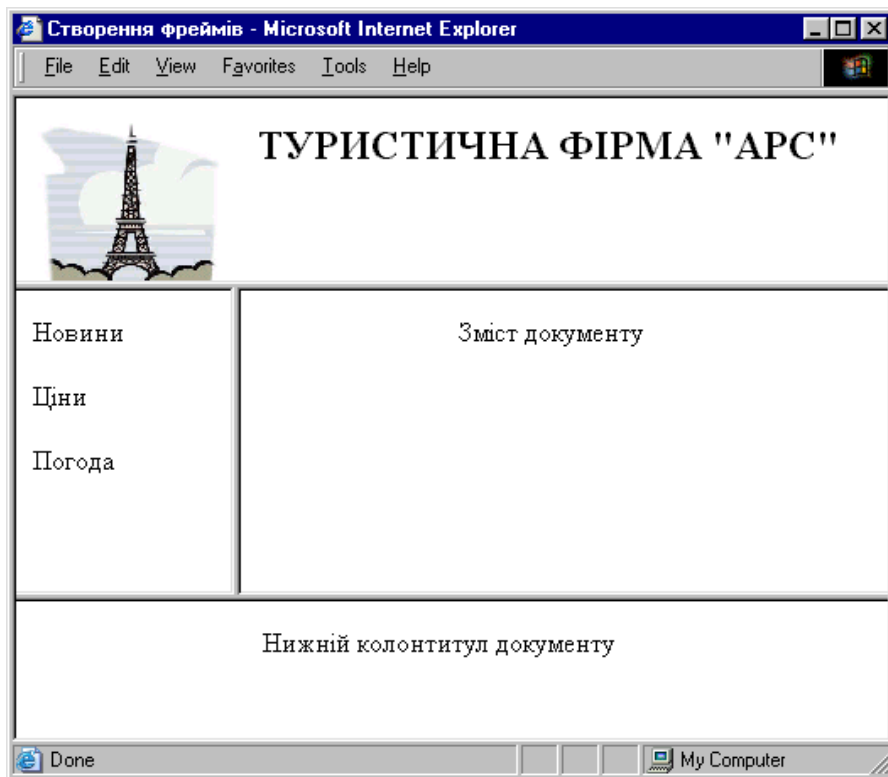
```
<frame src=«menu.html»>
```

```
<frame src=«content.html» >
```

```
</frameset>
```

```
<frame src=«bottom.html»>
```

```
</frameset>
```



. 7.3.

6.

*frameborder*

<frame> ,

0.

HTML-

```
<frameset rows=«25%,50%,25%»>
```

```
<frame src=«logo.html» scrolling=«no» frameborder=0>
```

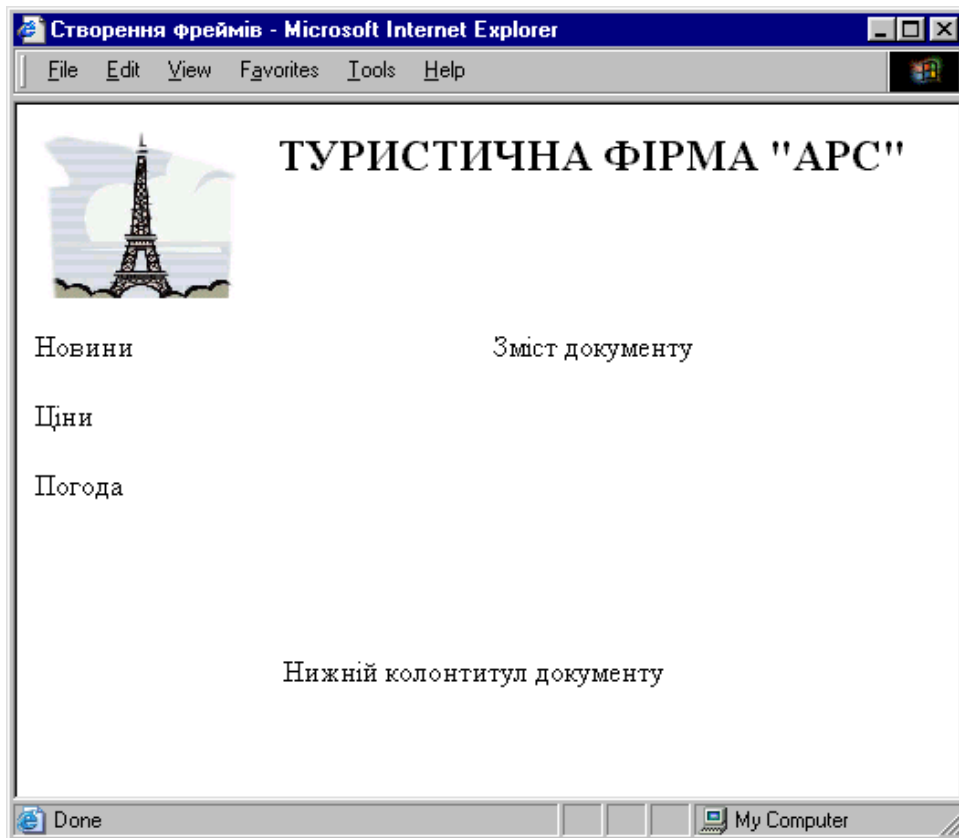
```
</frameset cols=«25%,*»>
```

```

<frame src=«menu.html» frameborder=0>
<frame src=«content.html» frameborder=0>
</frameset>
<frame src=«bottom.html» frameborder=0>
</frameset>

```

( . 7.4).



. 7.4.

7. *frameborder* 0 1,

*bordercolor* <frame>. HTML- :

```

<frameset rows=«25 %,50 %,25 %»>
<frame src=«logo.html» scrolling=«no» frameborder=1
bordercolor=«green»>
<frameset cols=«25 %, *»>
<frame src=«menu.html» frameborder=1 bordercolor=«green»>
<frame src=«content.html» frameborder=1 bordercolor=«green»>

```

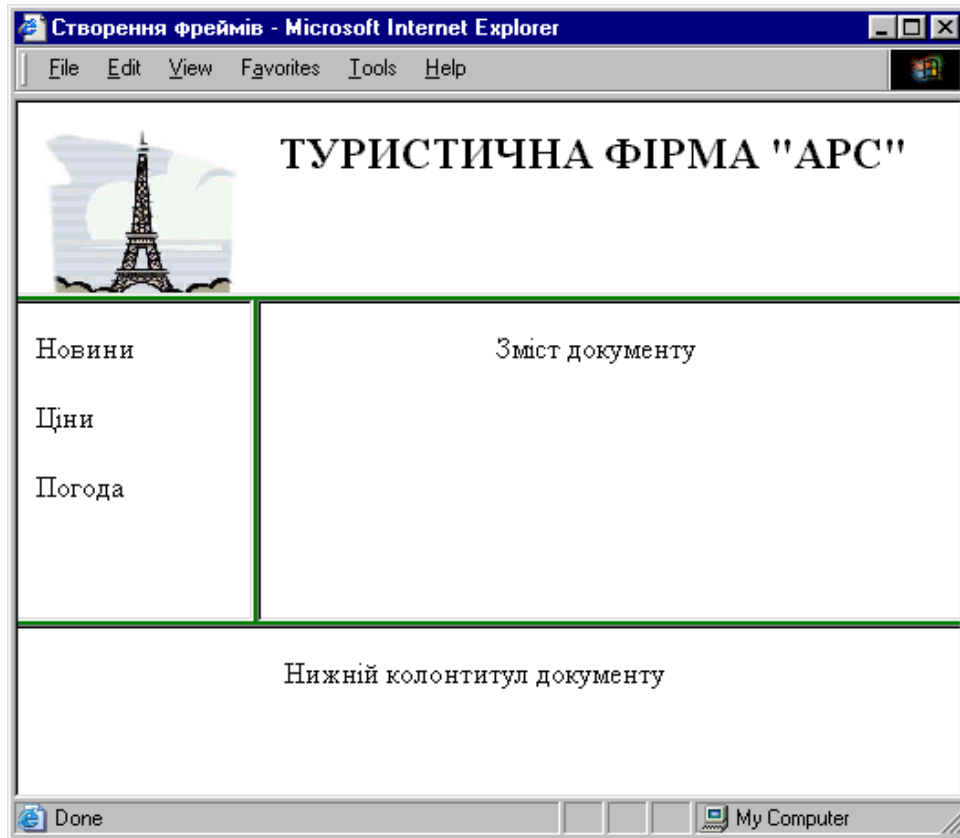
</frameset>

<frame src=«bottom.html» frameborder=1 bordercolor=«green»>>

</frameset>

Frame.html

( . 7.5).



. 7.5.

8.

*marginheight marginwidth,*

*l*

HTML-

( . 7.6):

<frameset rows=«25%,50%,25%»>

<frame src=«logo.html» scrolling=«no» frameborder=1  
bordercolor=«green» marginheight=«1» marginwidth=«1»>

<frameset cols=«25%,\*»>

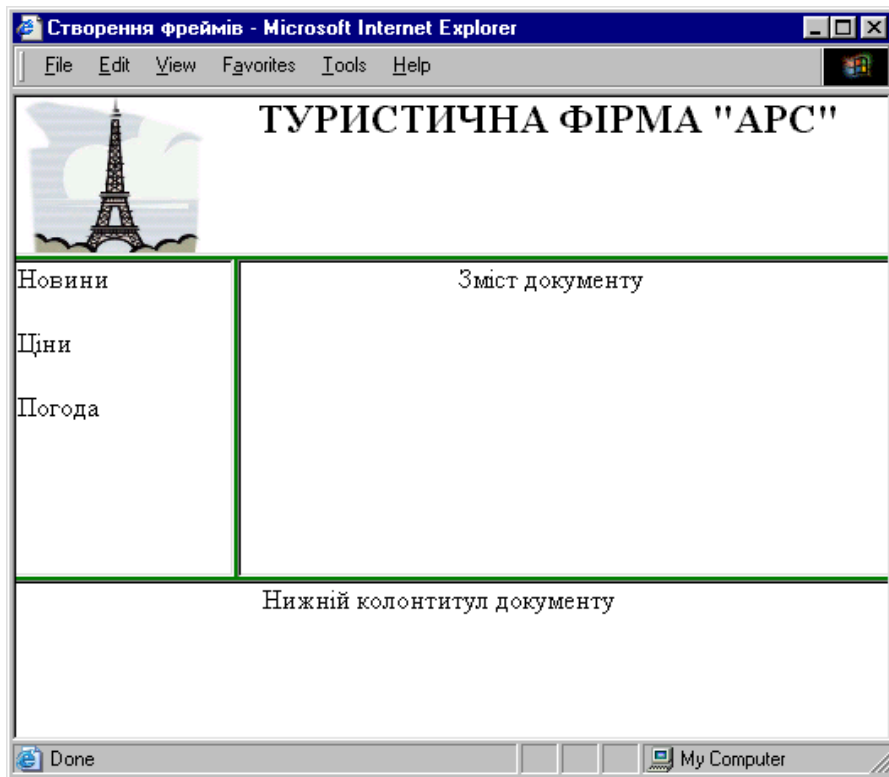
<frame src=«menu.html» scrolling=«no» frameborder=1

bordercolor=«green»marginheight=«1» marginwidth=«1»>

```

<frame src=«content.html» frameborder=1 bordercolor=«green»
marginheight=«1» marginwidth=«1»>
</frameset>
<frame src=«bottom.html» frameborder=1
bordercolor=«green»marginheight=«1» marginwidth=«1»>
</frameset>

```



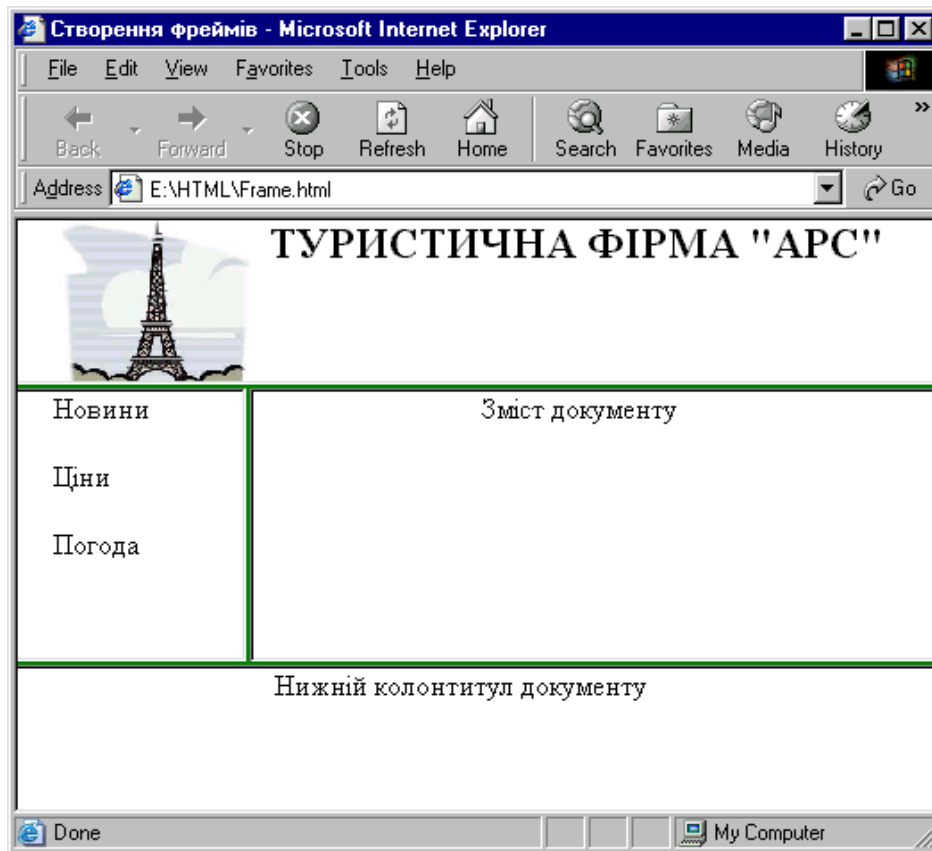
. 7.6.

**marginheight** **marginwidth,** -

**1**

*marginheight* *marginwidth*  
1 20 logo menu.

. 7.7.



. 7.7.

**marginheight** **marginwidth,**

**20**

9.

**noresize** *<frame>*,

10.

menu.html

example.html

10.1.

example.html

HTML

HTML- :

`<html><head><title>example</title></head>`

`<body>`

`</body>`

`</html>`

10.2.

( content). HTML- Frame.  
html – content « »:

```

<frameset rows=«25 %,50 %,25 %»>
<frame src=«logo.html» scrolling=«no» frameborder=1
bordercolor=«green» marginheight=«20» marginwidth=«20»>
<frameset cols=«25 %, *»>
<frame src=«menu.html» scrolling=«no» frameborder=1
bordercolor=«green» marginheight=«20» marginwidth=«20»>
<frame src=«content.html» frameborder=1 bordercolor=«green»
marginheight=«20» marginwidth=«20» name=«A»>
</frameset>
<frame src=«bottom.html» frameborder=1
bordercolor=«green» marginheight=«20» marginwidth=«20»>
</frameset>

```

10.3.

HTML- menu.html:

( « »), -

example.html:

```

<html>
<head><title>menu</title></head>
<body>
<a href=«example.html»target=«A»> </a><br><br>
<a href=«example.html»target=«_blank»> </a><br><br>
<a href=«example.html»target=«_top»> </a><br><br>
<a href=«example.html»target=«_self»> </a>
</body>
</html>

```

menu.html

example.html,

target.

target=«A» -

example.html « ». -

target=«\_blank»

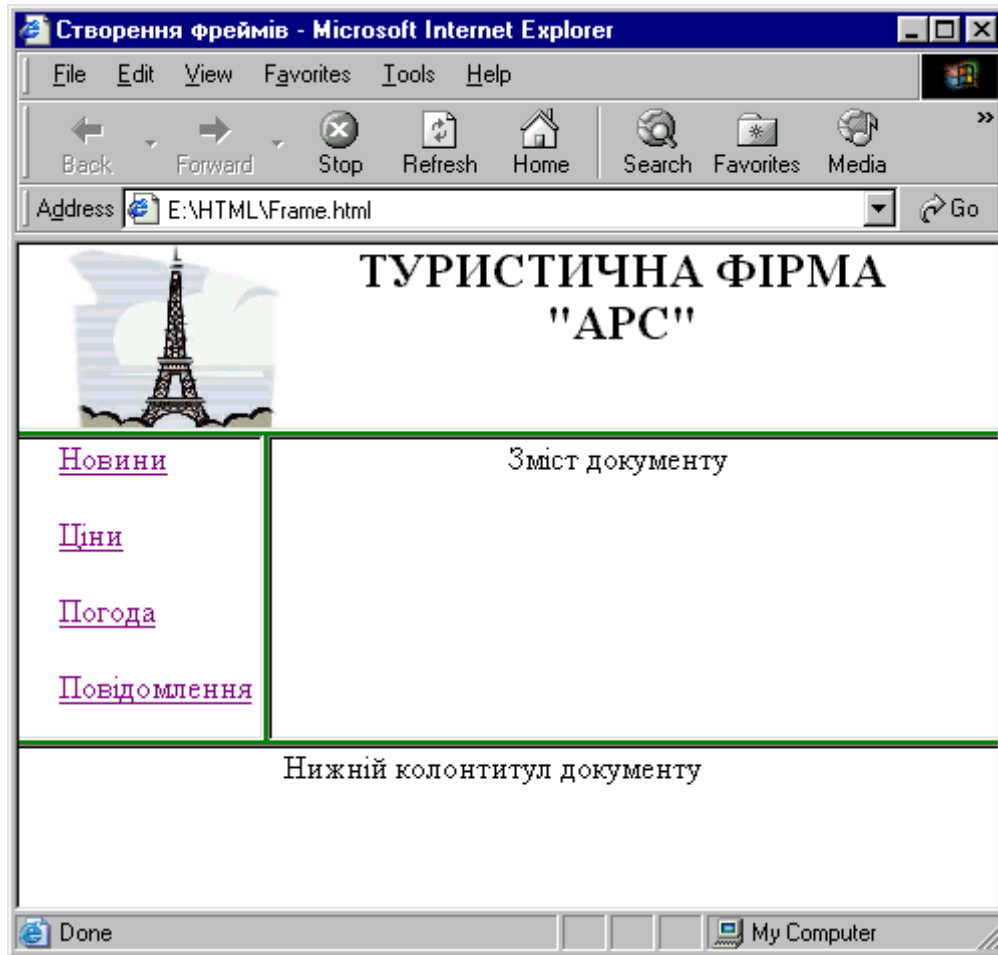
target=«\_top»

*target=«\_self»*

menu

Frame.html

( . 7.8).



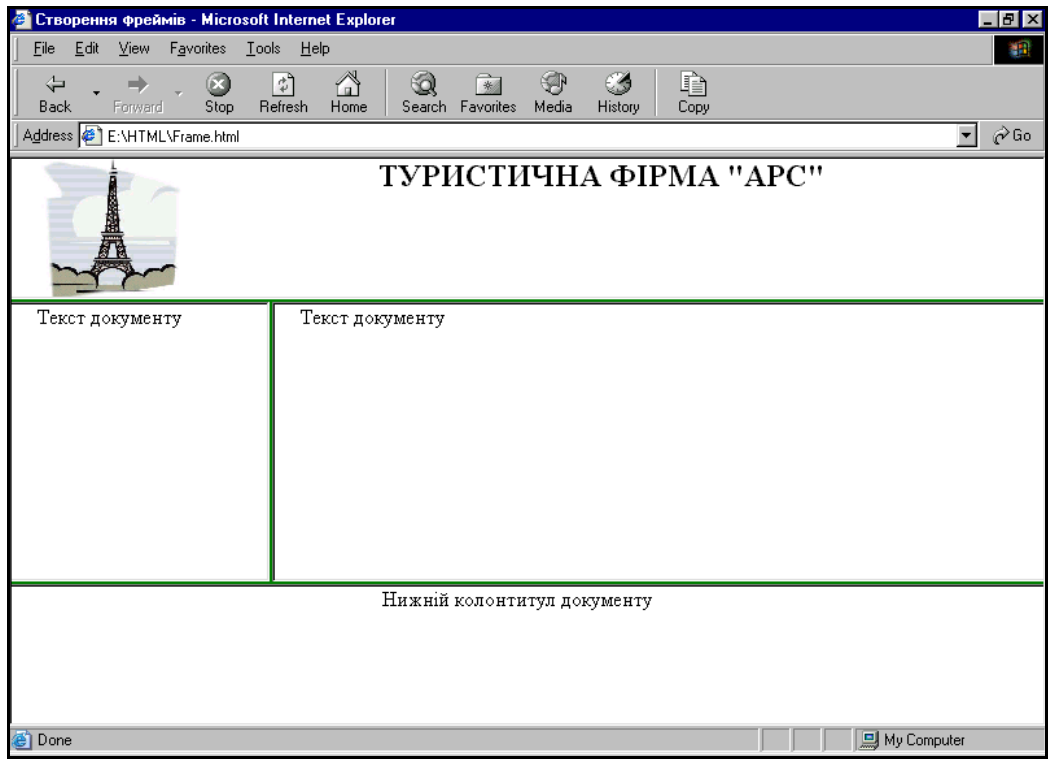
**. 7.8.  
menu**

**Frame.html –**

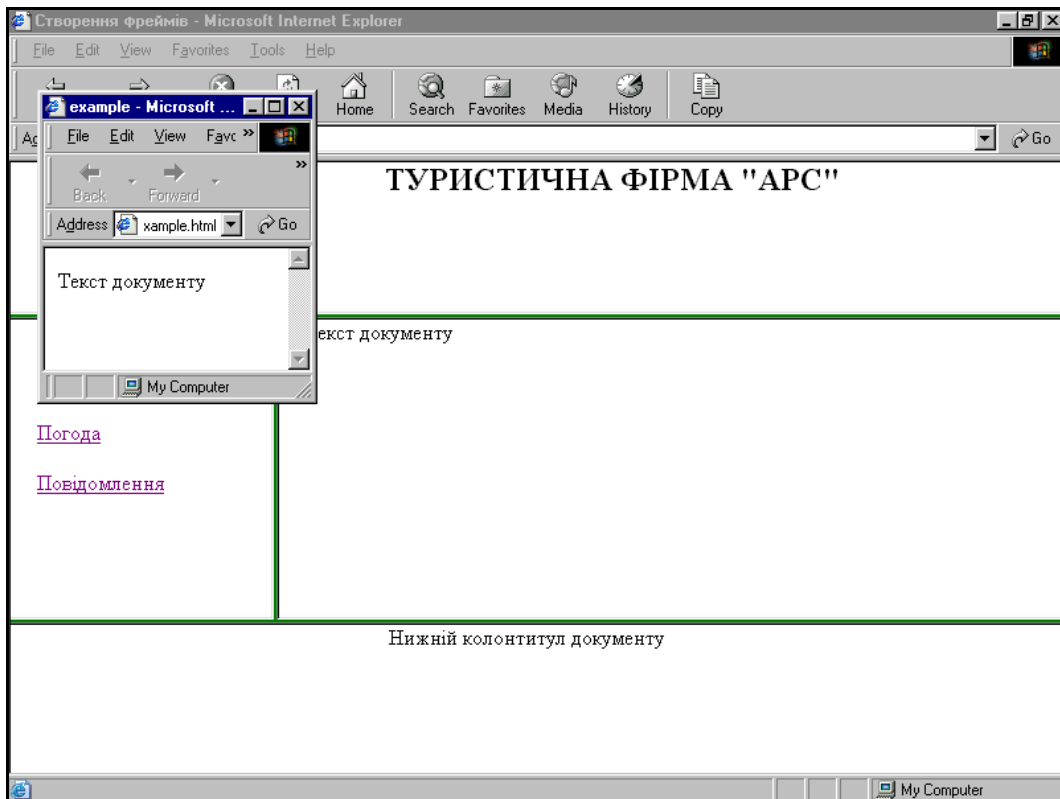
-

-

. 7.9, 7.10, 7.11.

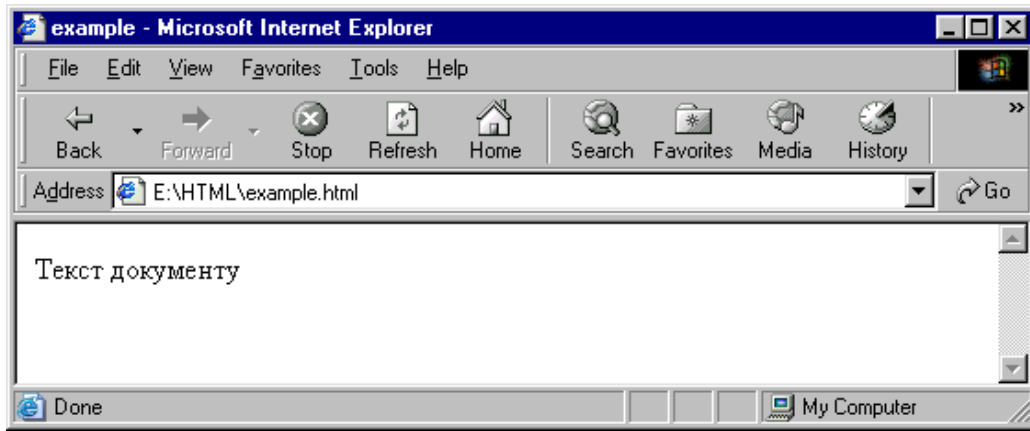


. 7.9. ,



. 7.10. ,





. 7.11. ,

– example.html –

, example.html

Back. ,

Back . 11 7.10.

11. <iframe>

logo1.html , –

HTML- float.html. :

11.1. HTML float.html

HTML- :

```

<html>
<head>
<title>float</title>
</head>
<body>
<ul>
<h2> :</h2>
<li>
<li>
<li>
<li>
</ul>
</body>
</html>
  
```

11.2.  
logo.html

logo1.html,  
HTML.

HTML-

logo1.html:

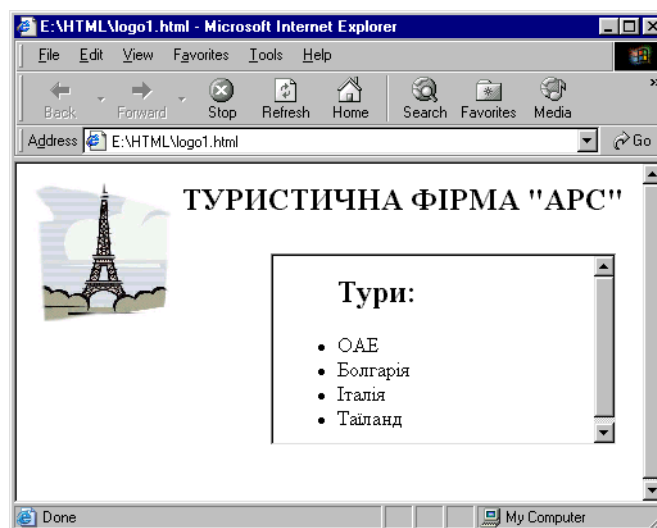
```
<html>
<head>
<title>logo1</title>
</head>
<body>
<img src=«Eifel.jpg» height=«110» align=«left»>
<h2 align=«center»>                «    »</h2>
<iframe src=«float.html» height=«150» width=«270» scrolling=«yes»
align=«right» valign=«bottom» hspace=«10» vspace=«10»>

</iframe>
</body>
</html>
```

HTML-

( . 7.12).

float.html



. 7.12.

12. , .  
13. .

1. ?  
2. ?  
3. ?  
4. ?  
5. ?  
6. ?  
7. , ?  
8. ?  
9. ?  
10. ?

Web-

.
  
:
  
.

1.

HTML

css.html

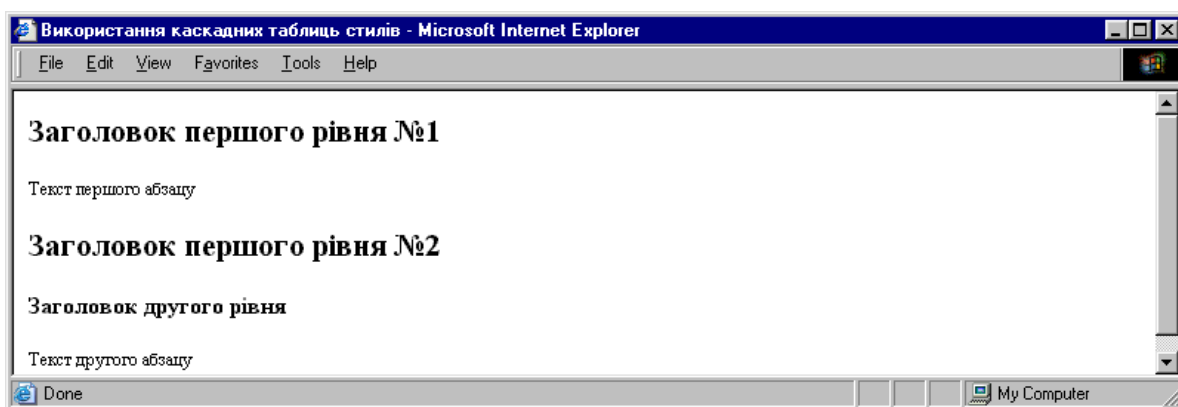
HTML- :

```

<html><head>
<meta http-equiv=«Content-Type» content=«text/html;
charset=windows-1251»>
<style type=«text/css»></style>
<title>                                </title>
</head><body>
<h1>                                    1</h1>
<p>                                     </p>
<h1>                                    2</h1>
<h2>                                    </h2>
<p>                                     </p>
</body></html>

```

. 8.1.



. 8.1.

2.

1

*h1*

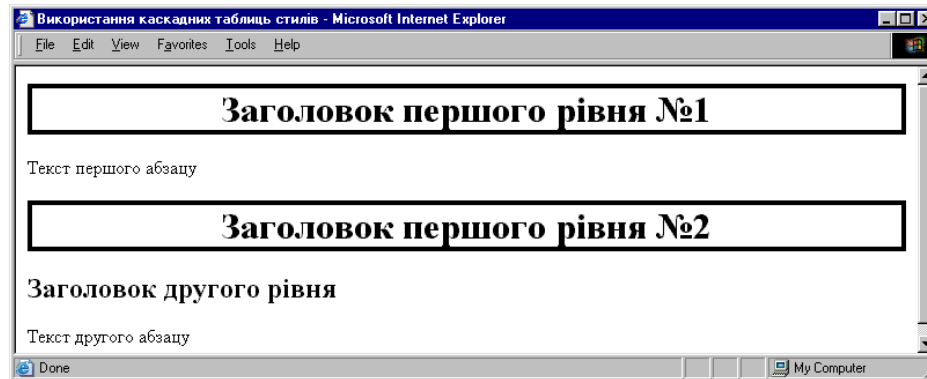
:

<style type=«text/css»>

h1 {border-width: 1; border: solid; text-align: center}

</style>

. 8.2.



. 8.2.

3.

*h1 m:*

*h1.m {border-width: 1; border: solid; text-align: center}*

4.

*h1*

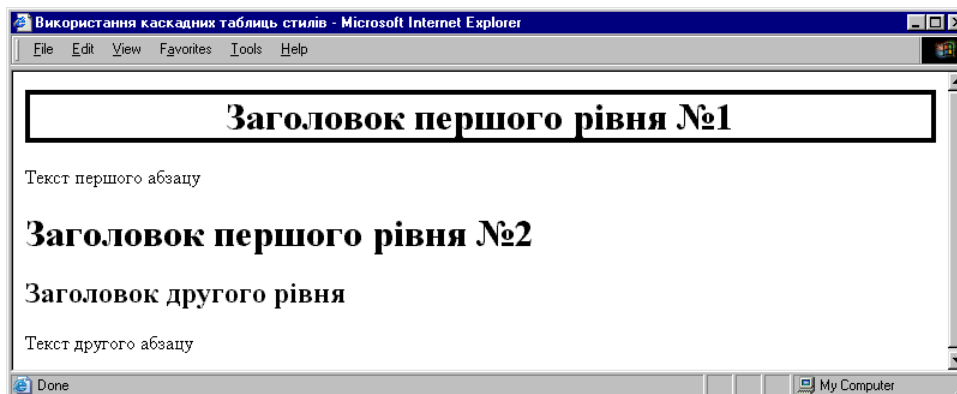
*m:*

<h1 class='m'>

*1</h1>*

HTML-

. 8.3.



. 8.3.

5.

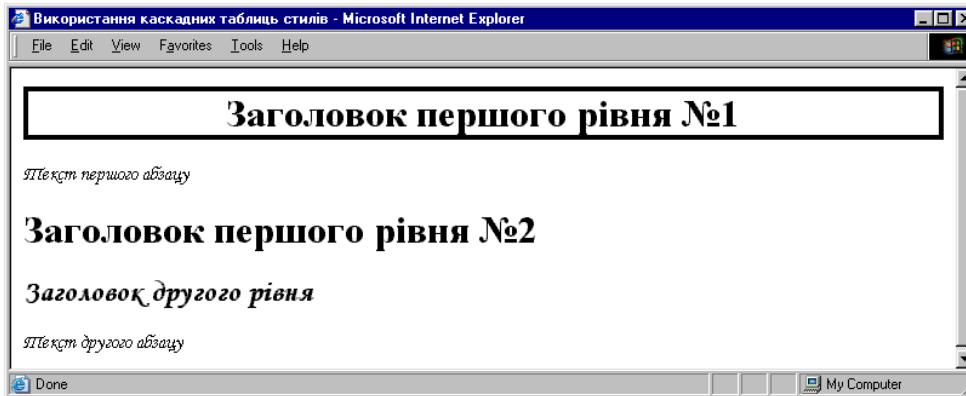
*Monotype Corsiva:*

...

h2, p {font-family: 'Monotype Corsiva';}

</style>

( . 8.4).



. 8.4.

6.

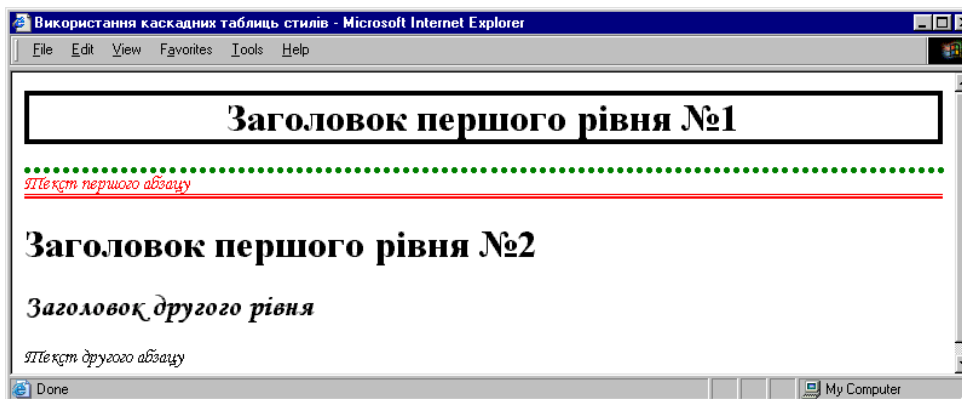
*double*

*dotted:*

<p style=«border-bottom-style: double; color: Red; border-top-color: Green; border-top-style: dotted;»>

</p>

. 8.5.



. 8.5.

7.

HTML

,

1.jpg

Eifel.jpg.

8. css.html HTML- Web-

Eifel.jpg  
1.jpg

id='pic':

« »,

```
...
<img src=«Eifel.jpg» border=«1»>
<img src=«1.jpg» border=«1» id=«pic»>
</body>
```

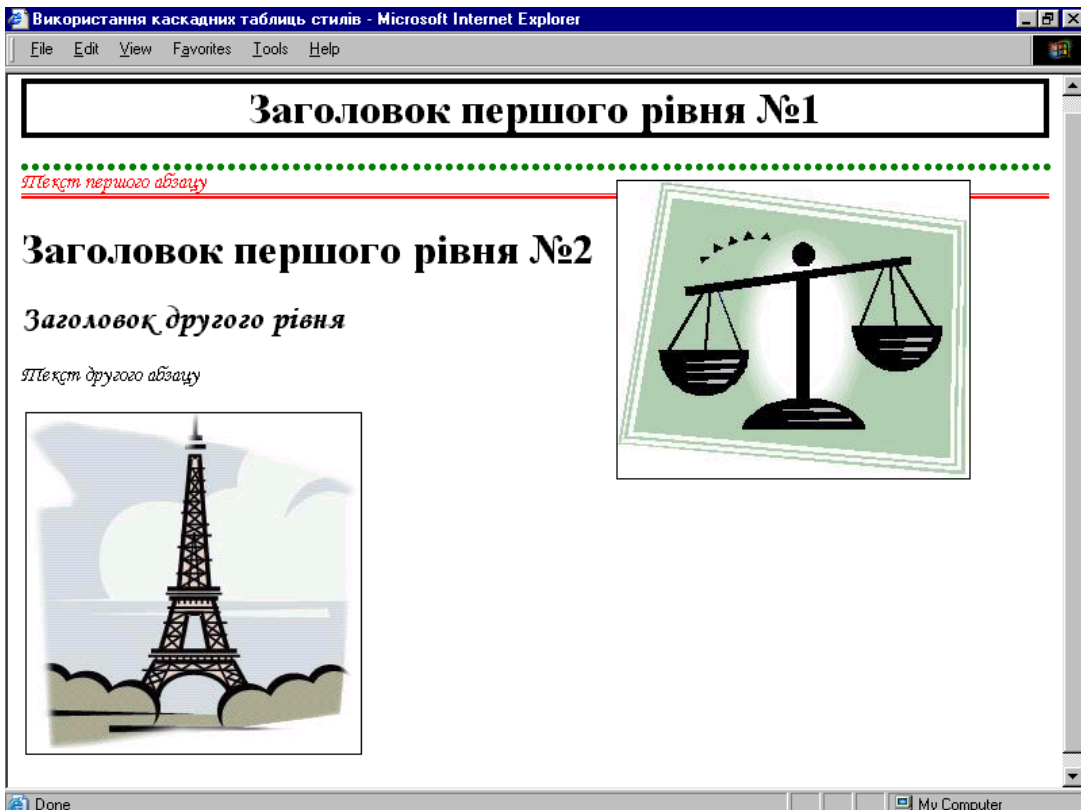
9.  
id='pic'  
left=450

top=90

```
...
#pic { position: absolute; top: 90px; left: 450px }
</style>
```

1.jpg ( . 8.6) -

align <img>.



. 8.6.

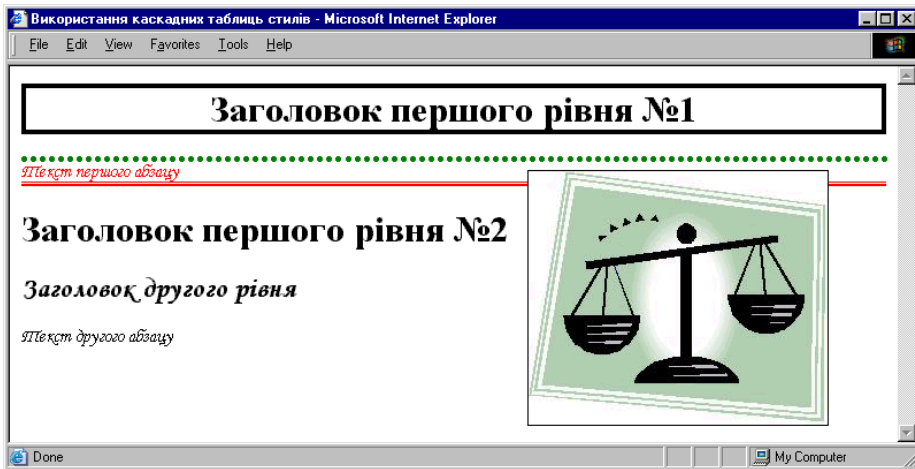
CSS

10. Eifel.jpg id=«eifel»:  
 <img src=«Eifel.jpg» border=«1» id=«eifel»>

11. , ' id=«eifel» -  
 :

...  
 #eifel {display: none}  
 </style>

, Eifel.jpg  
 ( . 8.7).



. 8.7. CSS -

12. , id=«eifel» -  
 :

#eifel {display: none}

, Eifel.jpg  
 ( . 8.6).

13. HTML- (css.html). :

13.1. HTML ,  
 mystyle.css

« ».

13.2. css.html mystyle.css  
 :

h1.m {border-width: 1; border: solid; text-align: center}  
 h2, p {font-family: 'Monotype Corsiva';}



#pic {position: absolute; top: 90px; left: 450px}

#eifel {display: block}

, <style type=«text/css»> </style> -

13.3. « »->« »

mystyle.css;

13.4. css.html <style type=«text/css»> ...

</style>

<link href=«mystyle.css» rel=«stylesheet» type=«text/css»>.

13.5. css.html.

14. Web- -

Web- ( .8.6).

15. 2-3 -

16. .

1. ,

?

2. ,

?

3. , -

Web- ?

4. ,

Ar al?

5.

?

6. -

?

7. HTML- , -

?

8. ?

9. id?

10.

?

web-

web-

•  
•  
•

1.

( )

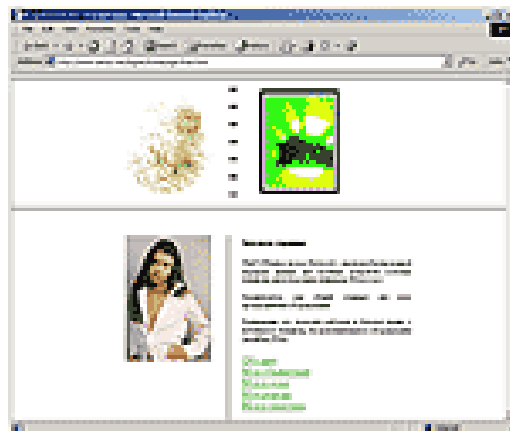
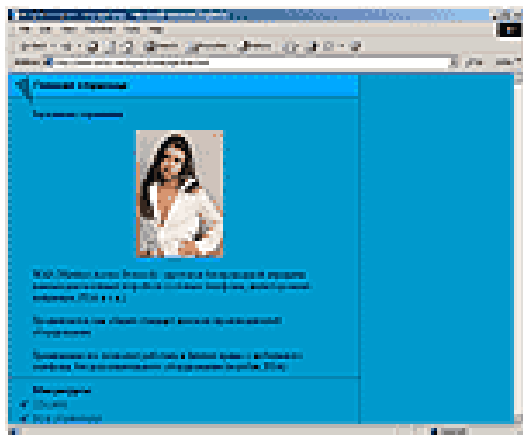
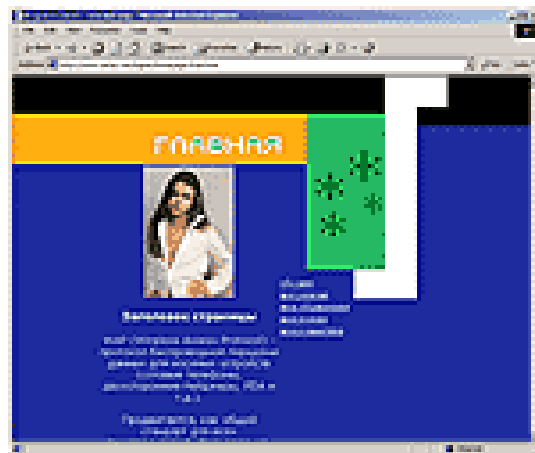
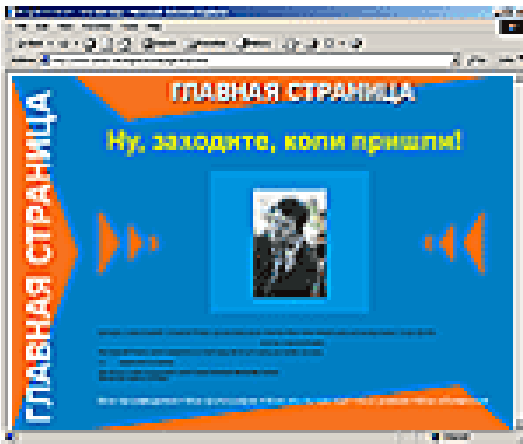
( )

),

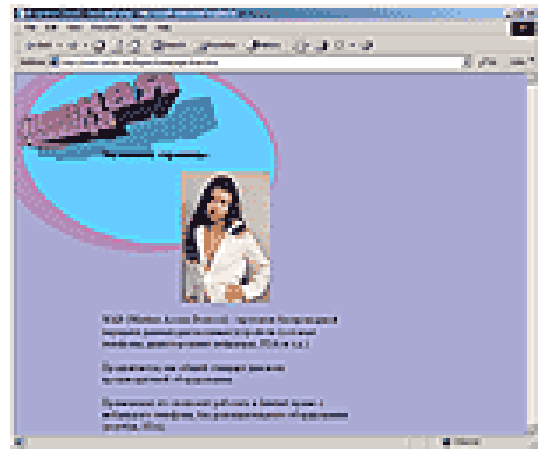
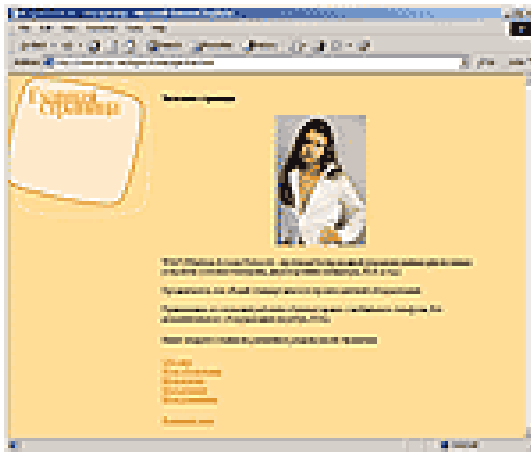
, ,

( )

, -

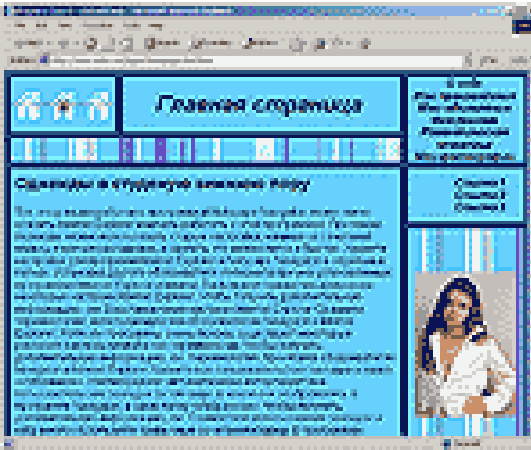


•



:

:



:

:

2.

• Web-  
 : JavaScript CSS. Web-

1. HTML anim.html  
 (« » HTML- ):

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv=«Content-Type» content=«text/html;
charset=windows-1251»>
  <title> Web- </title>
  <script>
  </script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

2. , Web-  
 . :

2.1.  
 :

```
...
h=window.screen.height;
w=window.screen.width;
</script>
```

2.2. , -  
 Web- -  
 , :

```
...
function wr() {
window.moveTo(0,0);
```

```
window.resizeTo(w,h);
}
```

```
</script>
```

2.3.

```
<body>
```

```
wr()
```

:

```
<body onload=«wr()»>
```

3.

Web-

( ).

.

:

3.1.

Web-

.

( ),

,

*id=«r1»*,

– *id=«r2»*:

...

```
<table align=«left»>
```

```
<tr><td><input type=«button» value=«
```

```
»
```

```
style=«width: 200px;»></td></tr>
```

```
0<tr><td><input type=«button» value=«
```

```
»
```

```
style=«width: 200px;»></td></tr>
```

```
</table>
```

```
<table id=«r1»>
```

```
<tr><td>
```

(

2)</td></tr>

```
</table>
```

```
<table id=«r2» style=«display: none;»>
```

```
<tr><td>
```

(

3)</td></tr>

```
</table>
```

```
</body>
```

3.2.

,

Web-

-

,

3

.

:

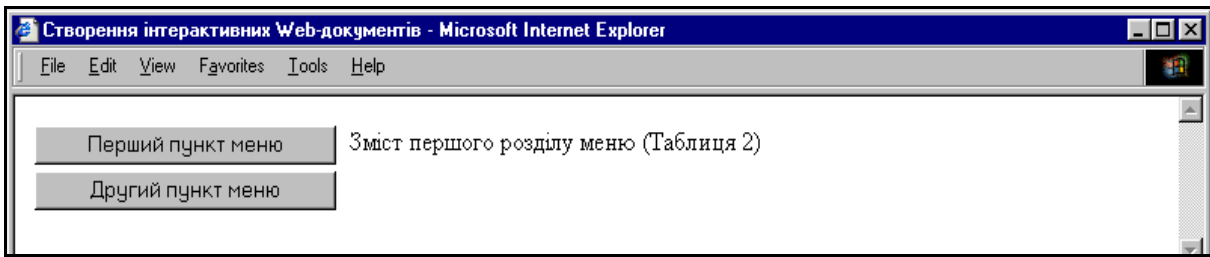
```
<table id=«r2» style=«display: none;»>
```

3.3.

Web-

( 3)

( . 10.1).



**. 10.1.**  
**Web-**

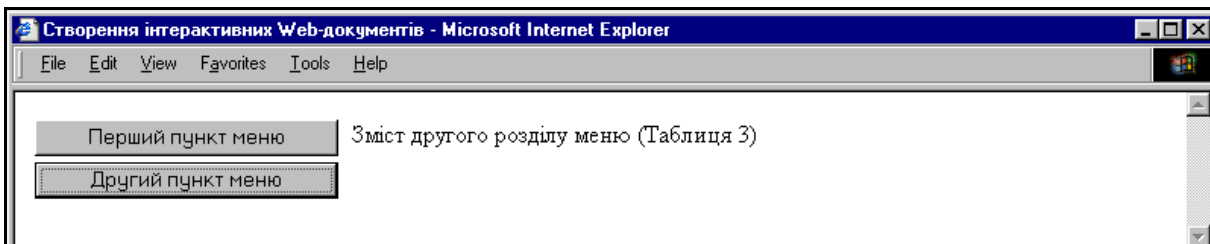
3.4. ,  
HTML- , id  
:

```
...
function disp(myid) {
document.getElementById('r1').style.display=«none»;
document.getElementById('r2').style.display=«none»;
document.getElementById(myid).style.display=«block»;
}
</script>
```

3.5. ,  
:

```
<input type=«button» value=«           » style=«width:
200px;» onClick=«disp('r1')»>
<input type=«button» value=«           » style=«width:
200px;» onClick=«disp('r2')»>
```

3.6. . ( . 10.2).



**. 10.2.**

4.

«

!!!»

```

disp
//          pos
var pos=0;
//
function status() {
//          ,
str=«          !!!»;
//          ,
//
//          str
//          pos          pos+17
str1
str1=str.substring (pos, pos+27);
//          str1
window.defaultStatus=str1;
//          pos    1
pos++
//          pos
if (pos == 27) pos=0;
//          status    1    0,03    .
setTimeout(«status()»,30);
}
</script>

```

5.

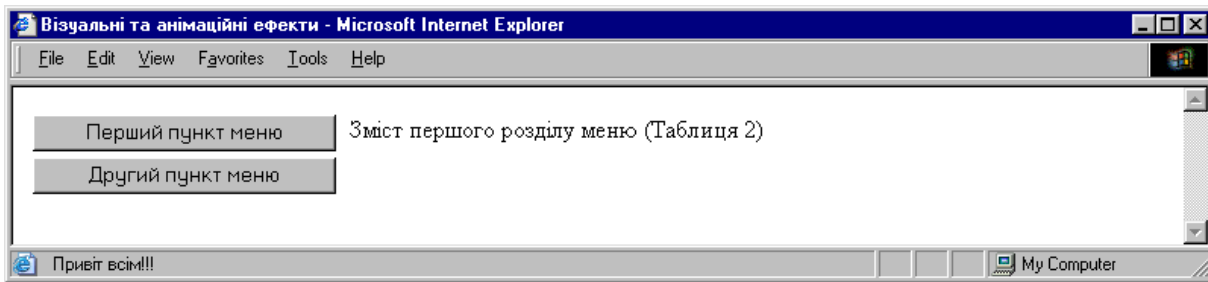
wr (

```

onload)
HTML-
function wr() {
window.moveTo(0,0);
window.resizeTo(w,h);
status();
myopen();
}

```

## 6. HTML- ( . 10.3) -



### . 10.3.

## 7. *myopen*, HTML-

*open*  
,  
*open*  
*window.*  
,  
:  
,  
(  
).  
:  
, 300, 140  
, 100  
200  
*myopen:*

...

```
function myopen() {  
    /* ! str  
    . */  
    str=«toolbar=0,menubar=0,Scrollbars=0,width=300,height=140,  
    top=100,left=200»;  
    window.open(«info.html»,»newa»,str);  
}  
</script>
```

## 8. HTML info.html

HTML- :

```
<html>
```



```

<head>
<title>      !!!                !!!</title>
</head>
<body>
<h1 align=«center»>      !!! <br>                !!!</h1>
</body>
</html>

```

9.

*myopen*

*wr,*

HTML-

(*anim.html*).

*wr* :

```

function wr() {
window.moveTo(0,0);
window.resizeTo(w,h);
status();
myopen();
}

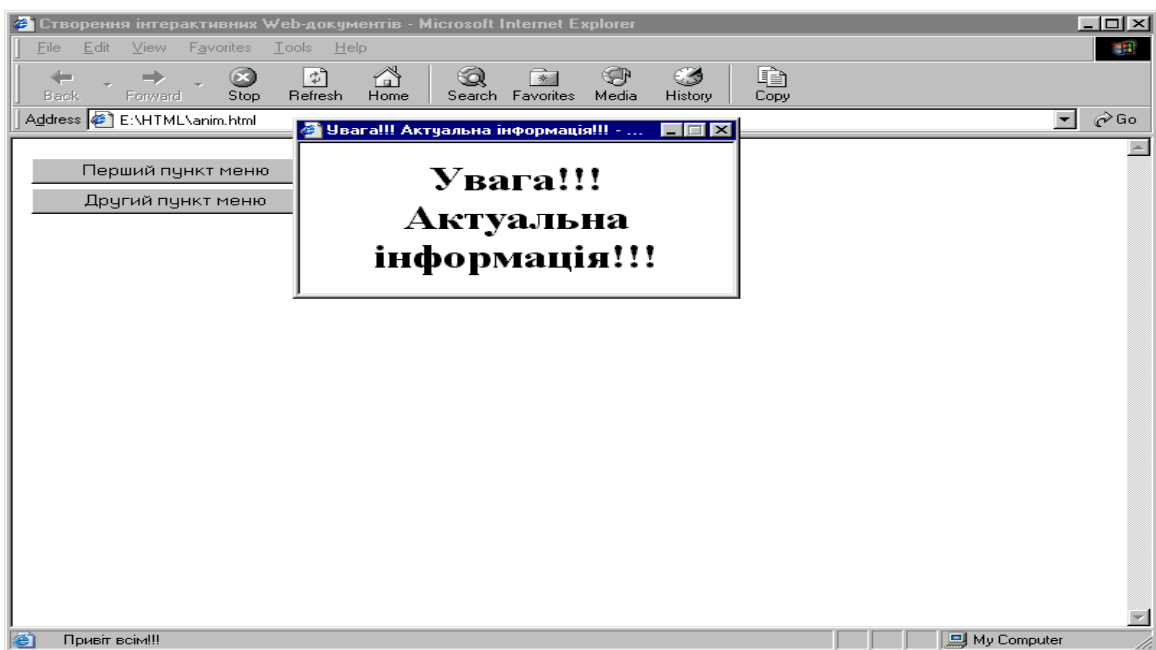
```

10.

HTML-

*anim.html*

*info.html* ( . 10.4).



. 10.4.

- 11. 5 .
- 12. Web- , -
- 13. .

- 1. open ' window?
- 2. open ' window?
- 3. HTML-
- 4. ? -
- 5. Web- ?
- 6. ?
- 7. moveTo ' window?
- 8. resizeTo ' window?
- 9. JavaScript? ?
- 10. ?

# 11

•  
•

.

( — , — ),

.

## 1

. -

:

,	
	« 7», « 7 17», « 17 33», « 33 65» «65 »
	« »
	« - »

« » ( ,  
).

## 2

. -

:

, ,	
	.

	« »

« » ( ,  
).

### 3

:

	.
	,
,	
/ , -	« »

« » ( ,  
).

### 4

:

	Intel Pentium II
,	
-	« - »
	« - »

« » ( ,  
 ).

### 5


« » ( ,  
 ).

### 6


« » ( ,  
 ).

7

’ . -

:

’	
	Intel Pentium II

« » ( ,  
).

8

. -

:

’	
	« 2101»

« » ( ,  
).

9

. -

:

’	

	.

« » ( ,  
).

### 10

:

	.

« » ( ,  
).

### 11

, , , , URL  
e-mail

« » ( ,  
).

## 12

· : .

,	· ,

« » ( ,  
).

## 13

· : -

,	
e-mail	
URL	

« » ( ,  
).

## 14

,

·

«*check-box*».

·

·  
« » ( ,  
).



15

. -  
.

16

, . -  
, . -  
:

, ' ,	
	« », « », « » .

« » ( ,  
).

17

, « », -

« » ( ,  
).

18

. -  
:

,	

	« »

« » ( ,  
 ).

### 19

. 10 .  
 :

, ,	
	.
	-

« » ( ,  
 ).

### 20

. -  
 :

-	
-	
	. -
	, ,

« » ( ,  
).

## 21

.) « » « » .  
( , , -

## 22

:

, ' ,	
	- . , « - » , « » , « » , « » .
	.

« » ( ,  
).

.

:

,	

« » ( , ) .

-

, . , , , , . :

,	
e-mail	
URL	

« » ( ,  
 ).

**25**

·  
· ,  
· -  
« ».  
·  
« » ( ,  
 ).

**26**

· :

	- · , « » , « » , ·

« » ( ,  
 ).

**27**

· :


	· », « », « », » » »
	· « » » », « », « », . . .

«  
» ( ,  
).

## 28

,  
·  
- ( )  
·  
-  
: «  
», «  
».  
«  
» ( ,  
-  
).

## 29

,  
·  
,  
( ).  
·  
,  
-  
»,  
»  
», «  
»  
·

,	

«  
» ( ,  
).

•  
:

1.

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> .</TITLE>
<META HTTP-EQUIV=«Content-Type» CONTENT=«text/html;
Charset=Windows-1251»>
<META NAME=«GENERATOR» CONTENT=«Visual HTML
Workshop 2.1 [SNK]»>
<META NAME=«Keywords» CONTENT=«
, , -
, HTML- , HTML, WEB- , -
, CSS, SSI, CSS- ,»>

<STYLE TYPE=«text/css»>
<!--
BODY {
background: ivory;
color: #000000;
text-align: justify;
margin-right: 20;
}
INPUT.20 {
width: 120;
height: 20;
font-family: Arial;
font-size: 9pt;
text-align: center;
background: url(/img/wb.gif)
}
INPUT.40 {

```

```
width: 120;
height: 40;
font-family: Arial;
font-size: 9pt;
text-align: center;
background: url(/img/wb.gif)
}
BUTTON.20 {
cursor: hand;
width: 120;
height: 20;
font-family: Arial;
font-size: 9pt;
color: red;
text-align: center;
background: url(/img/wb.gif)
}
BUTTON.40 {
cursor: hand;
width: 120;
height: 40;
font-family: Arial;
font-size: 9pt;
color: red;
text-align: center;
background: url(/img/wb.gif)
}
A { text-decoration:none;
font-family: Arial;
font-size: 8pt; }
H4, H1 { text-align: center;
color: #004080 }
TABLE {text-align: justify;
}
IMG {
padding: 10 10;
```



```

}
.m
{
background: url(/img/wb.gif);
text-align: center;
padding: 1 1 1 1;
border: 1px dotted ivory;
width: 140;
}
-->
</STYLE>

<style>
td {border: solid 0.1em red; background-color: khaki;}
</style>
</HEAD>
<BODY>
<center>

<!--LiveInternet counter--><script language=«JavaScript»><!--
document.write(‘<img src=«http://counter.yadro.ru/hit?r’+
escape(document.referrer)+((typeof(screen)==‘undefined’)?’+
‘;s’+screen.width+’*’+screen.height+’*’+(screen.colorDepth?
screen.colorDepth:screen.pixelDepth))+’;’+Math.random()+
‘« width=1 height=1 alt=«<<<’)//--></script><!--/LiveInternet-->

<!--begin of Top100-->
<a href=«http://top100.rambler.ru/top100/»>
<img src=«http://counter.rambler.ru/top100.cnt?359155»
alt=«Rambler’s Top100» width=1 height=1 border=0></a>
<!--end of Top100 code-->

<TABLE WIDTH=«100%» BORDER=10 FRAME=VOID
CELLPADDING=5>
<TR><TD WIDTH=100 VALIGN=TOP>
<P></P>
<table align=center><tr><td class=«m»><a href=‘http://svoisait.ru’»
title=«<<<» </a>

```

```

</td></tr><tr><td class=«m»><a href='http://svoisait.ru/css/'>
title=«<<>DHTML</a>
</td></tr><tr><td class=«m»><a href='css.shtml'>
title=«
    >>
    </a>
</td></tr><tr><td class=«m»><a href='css2.shtml'> title=«
-
    .>>
    <BR>
    </a>
</td></tr><tr><td class=«m»><a href='css3.shtml'> title=«
-
    .>>
    <BR>
    </a>
</td></tr><tr><td class=«m»><a href='css_class.shtml'> title=«
-
    .>>
    <BR>
    </a>
CLASS</a>
</td></tr><tr><td class=«m»><a href='css_yuri.shtml'>
title=«<<>
    CSS</a>
</td></tr><tr><td class=«m»><a href='filtr.shtml'>
title=«<<>
    </a>
</td></tr><tr><td class=«m»><a href='filtr-2.shtml'>
title=«<<>
    <BR>
    </a>
</td></tr><tr><td class=«m»><a href='mouse.shtml'>
title=«<<>
    <BR>
    </a>
<input class=«20» title=«
    JavaScript» TYPE=SUBMIT
value=«JavaScript»>
</td></tr><tr><td class=«m»><a
href='http://www.svoisait.ru/css/animal.shtml'> title=«
-
    .
    DIV SPAN.
    >>
    </a>
</td></tr><tr><td class=«m»><a
href='http://svoisait.ru/css/definitions_js.shtml'> title=«
JavaScript.
    .
    JavaScript.»>
    </a>
</td></tr><tr><td class=«m»><a
href='http://svoisait.ru/css/rules_js.shtml'> title=«
JavaScript.
    .
    JavaScript.»>
    &lt;script></a>

```

```

</td></tr><tr><td class=«m»><a
href='http://svoisait.ru/css/script.shtml' » title=«
    JavaScript.                                .»>
        </a>
</td></tr><tr><td class=«m»><a
href='http://svoisait.ru/css/script_time.shtml' » title=«
        JavaScript.                            .»>        </a>
</td></tr><tr><td class=«m»><a
href='http://svoisait.ru/css/variable.shtml' » title=«
        .                                       ,
        JavaScript                            -
        ,                                       !»>        </a>
</td></tr><tr><td class=«m»><a
href='http://svoisait.ru/css/object_js.shtml' » title=«
JavaScript.      '          JavaScript.»>      '      </a>
</td></tr><tr><td class=«m»><a href='filtr1.shtml' »
title=«<<>          <br>          </a>
</td></tr><tr><td class=«m»><a href='.shtml' » title=«<<></a>
</td></tr></table>
<P></P>
<script type=«text/javascript»><!--
google_ad_client = «pub-0369862403661526»;
google_ad_width = 120;
google_ad_height = 240;
google_ad_format = «120x240_as»;
google_ad_type = «text_image»;
//2007-10-29: svoi120x240
google_ad_channel = «2020917188»;
//-->
</script>
<script type=«text/javascript»
src=«http://pagead2.googleadsyndication.com/pagead/show_ads.js»>
</script>
<script type=«text/javascript»>
var begun_auto_pad = 87823107;
var begun_block_id = 115576735;

```



```

<LI> .<BR>
<P style=«text-align: center;
color: blue;
font: oblique 12pt/24pt «Times Cyr», serif;»> -
-
( , ).
:<BR>
P style=«text-align: center;<BR>color: blue;<BR>
font: oblique 12pt/24pt «Times Cyr», serif;»<BR>
oblique
12 - 24 .</P>
<LI>
:<BR>
<FONT COLOR=«#0000FF»><B>border: solid 0.1em red;
background-color: teal;</B><BR>
<B>td {border: solid 0.1em red; background-color:
khaki;}</B></FONT><BR>
, -
-
TABLE, - , -
, style .<BR>
<P></P>
<TABLE style=«border: solid 0.1em red; background-color: teal;»
width=90%>
<CAPTION><B><I><FONT COLOR=«#408080»>
.<BR></FONT></I></B></
CAPTION><TR>
<TD><A target=«_blank» HREF=«<<<> WmMail </A></TD>
<TR>
<TD><ATARGET=_blank
HREF=«http://www.wepaid.com/join.php?ref=sergech2»>WePaid</A
></TD>
</TABLE>
<P><!--92700-->
</P>
</BODY>
</HTML>

```

2. CSS1.html, HTML- . -
3. , . -
4. .
5. .

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> CLASS.</TITLE>
<META HTTP-EQUIV=«Content-Type» CONTENT=«text/html;
Charset=Windows-1251»>
<META NAME=«Author» CONTENT=«SERGEI
CHERVONYASHCHY»>
<META NAME=«Keywords» CONTENT=«
, HTML, CSS, <>
<STYLE TYPE=«text/css»>
<!--
BODY {
background: ivory;
color: #000000;
text-align: justify;
margin-right: 20;
}
INPUT.20 {
width: 120;
height: 20;
font-family: Arial;
font-size: 9pt;
text-align: center;
background: url(/img/wb.gif)
}
INPUT.40 {
width: 120;
height: 40;

```

```

font-family: Arial;
font-size: 9pt;
text-align: center;
background: url(/img/wb.gif)
}
BUTTON.20 {
cursor: hand;
width: 120;
height: 20;
font-family: Arial;
font-size: 9pt;
color: red;
text-align: center;
background: url(/img/wb.gif)
}
BUTTON.40 {
cursor: hand;
width: 120;
height: 40;
font-family: Arial;
font-size: 9pt;
color: red;
text-align: center;
background: url(/img/wb.gif)
}
A { text-decoration:none;
font-family: Arial;
font-size: 8pt; }
H4, H1 { text-align: center;
color: #004080 }
TABLE {text-align: justify;
}
IMG {
padding: 10 10;
}
.m

```

```
{
background: url(/img/wb.gif);
text-align: center;
padding: 1 1 1 1;
border: 1px dotted ivory;
width: 140;
}
-->
</STYLE>
```

```
<STYLE TYPE=«text/css»>
```

```
<!--
```

```
A { text-decoration:none;
```

```
font-family: Arial;
```

```
font-size: 10pt; }
```

```
H4 { text-align: center;
```

```
color: #FF8040 }
```

```
BODY {
```

```
background: ivory;
```

```
color: #000000;
```

```
text-align: justify;
```

```
}
```

```
P { color: blue }
```

```
H1.class1 { text-align: center;
```

```
color: #FF8040 }
```

```
H1.class2 { text-align: center;
```

```
color: red;
```

```
border-width: 1;
```

```
border: solid }
```

```
-->
```

```
</STYLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<center>
```

```
<script type=«text/javascript»><!--
```

```
google_ad_client = «pub-0369862403661526»;
```

```
256
```









```
<META HTTP-EQUIV=«Content-Type» CONTENT=«text/html;
Charset=Windows-1251»>
```

```
<META NAME=«Keywords» CONTENT=«<<>
```

```
<META NAME=«Description» CONTENT=«
```

```
:
```

```
,
```

```
-
```

```
, «
```

```
»
```

```
. -
```

```
.»>
```

```
<STYLE TYPE=«text/css»>
```

```
<!--
```

```
BODY {
```

```
background: ivory;
```

```
color: #000000;
```

```
text-align: justify;
```

```
margin-right: 20;
```

```
}
```

```
INPUT.20 {
```

```
width: 120;
```

```
height: 20;
```

```
font-family: Arial;
```

```
font-size: 9pt;
```

```
text-align: center;
```

```
background: url(/img/wb.gif)
```

```
}
```

```
INPUT.40 {
```

```
width: 120;
```

```
height: 40;
```

```
font-family: Arial;
```

```
font-size: 9pt;
```

```
text-align: center;
```

```
background: url(/img/wb.gif)
```

```
}
```

```
BUTTON.20 {
```

```
cursor: hand;
```

```
width: 120;
```

```
height: 20;
```

```

font-family: Arial;
font-size: 9pt;
color: red;
text-align: center;
background: url(/img/wb.gif)
}
BUTTON.40 {
cursor: hand;
width: 120;
height: 40;
font-family: Arial;
font-size: 9pt;
color: red;
text-align: center;
background: url(/img/wb.gif)
}
A { text-decoration:none;
font-family: Arial;
font-size: 8pt; }
H4, H1 { text-align: center;
color: #004080 }
TABLE {text-align: justify;
}
IMG {
padding: 10 10;
}
.m
{
background: url(/img/wb.gif);
text-align: center;
padding: 1 1 1 1;
border: 1px dotted ivory;
width: 140;
}
-->
</STYLE>

```



```

: <BR>
<B>filter: blur(10px);</B><BR>
<B>filter: invert(1);</B><BR>
<TABLE ALIGN=CENTER CELLPADDING=1>
<TR>
<TD><IMG SRC=«img/roza.jpg» ALT=«roza.jpg[11  ]»
WIDTH=«75» HEIGHT=«107» BORDER=«0»
ALIGN=«right»></TD>
</TR>
</TABLE>
<BR>
«      HTML».) <BR>
:
<IMG SRC=«img/roza.jpg» ALT=«
blur()» WIDTH=«75» HEIGHT=«107» BORDER=«0» style=«filter:
blur()»> <BR>
:
<IMG SRC=«img/roza.jpg» ALT=«
invert()» WIDTH=«75» HEIGHT=«107» BORDER=«0»
style=«filter: invert()»> <BR>

```





```

<B>«                «</B></SPAN><BR>
</BODY>
</HTML>

```

9. CSS3.html. -

10. .

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>                .</TITLE>
<META HTTP-EQUIV=«Content-Type» CONTENT=«text/html;
Charset=Windows-1251»>
<META NAME=«Keywords» CONTENT=«<<>
<META NAME=«Description» CONTENT=«
:                ,                -
                , «                »                .
                .»>

```

```

<STYLE TYPE=«text/css»>
<!--
BODY {
background: ivory;
color: #000000;
text-align: justify;
margin-right: 20;
}
INPUT.20 {
width: 120;
height: 20;
font-family: Arial;
font-size: 9pt;
text-align: center;
background: url(/img/wb.gif)
}
INPUT.40 {

```

```
width: 120;
height: 40;
font-family: Arial;
font-size: 9pt;
text-align: center;
background: url(/img/wb.gif)
}
BUTTON.20 {
cursor: hand;
width: 120;
height: 20;
font-family: Arial;
font-size: 9pt;
color: red;
text-align: center;
background: url(/img/wb.gif)
}
BUTTON.40 {
cursor: hand;
width: 120;
height: 40;
font-family: Arial;
font-size: 9pt;
color: red;
text-align: center;
background: url(/img/wb.gif)
}
A { text-decoration:none;
font-family: Arial;
font-size: 8pt; }
H4, H1 { text-align: center;
color: #004080 }
TABLE {text-align: justify;
}
IMG {
padding: 10 10;
```



<IMG SRC = «img / monarch ja timotei.jpg «ALT = «  
flipH blur (strength = 255) «WIDTH = «300  
«HEIGHT = «160» BORDER = «0» style = « filter: flipH blur  
(strength = 255) «>

<LI> < SPAN title = « glow (Color =  
red, Strength = 2)» STYLE = «width: 100 %; color: blue; font – size:  
24pt; text – align: center;  
filter: glow (Color = red, Strength = 2); «>

<B> « « </ B> </ SPAN > <BR>

<LI> <SPAN title = « glow (Color =  
red , Strength = 200 ) «STYLE = « width: 100%; color: blue; font –  
size: 24pt; text – align: center;  
filter: glow (Color = red, Strength = 200); «>

<B> « « </ B> </ SPAN > <BR>

<LI> < SPAN title = « wave  
(Strength = 2)» STYLE = «width: 100 %; color: blue; font – size:  
34pt; text – align: center; filter: wave (Strength = 2); «>

<B> « « </ B> </ SPAN > <BR>

<LI> < SPAN title = « wave  
(Strength = 20) « STYLE = «width: 100 %; color: blue; font – size:  
34pt; text – align: center; filter: wave ( Strength = 20); «>

<B> « « </ B> </ SPAN > <BR>

:–).

</ UL>

<LI> <B> <I> direction </ I> </ B> <B> <I>  
blur </ I> </ B> <B> <I> shadow </ I> </ B> ,

, . -

- , ,

, ,

, 45 .

<LI> <B> <I> color </ I> </ B> ,

. <B> <I> chroma

</ I> </ B> , <B> <I> dropShadow </ I> </ B>, <B> <I> glow </ I>

</ B>, <B> <I> mask </ I> </ B> ,

<B> <I> Shadow </ I> </ B>.

# RRGGBB

red, green . <BR>

<UL>

<LI> <SPAN title = « dropShadow  
(color = green) «STYLE = «width: 100 %; color: blue; font - size:  
34pt; text - align: center; filter: dropShadow (color = green); «>

<B> « » </ B> </ SPAN > <BR>

<LI> <SPAN title = « Shadow (color  
= red, Strength = 35, direction = 225) «STYLE = « width: 100 %;  
color: blue; font - size: 34pt; text - align: center; filter: Shadow (color  
= red, Strength = 35, direction = 225); «>

<B> « » </ B> </ SPAN > <BR>

<LI> < IMG SRC = «img / monarch ja timotei.jpg «ALT = «  
blur (strength = 10) «WIDTH = «300  
«HEIGHT = «160» BORDER = «0» style = «filter: blur (strength =  
50, direction = 45) «>

</ UL> <LI> <B> <I> blur </ I> </ B> <B> <I> wave </  
I> </ B> < B > <I> add </ I> </ B>

true false.

<SPAN Title=« blur(Strength=20)»  
STYLE=«width:100 %;color:blue; font-size:44pt; text-align:center;  
filter: blur(Strength=20);»>

<B> . </ B> </ SPAN >

< SPAN title = « blur (Strength = 20,  
add = false) «STYLE = «width: 100 %; color: blue; font - size: 44pt;  
text - align: center; filter: blur (Strength = 20, add = false); «>

<B> .</B></SPAN><BR>

</UL>

</BODY>

</HTML>

12.

13.

14.

1.

2.

3.

?

?

1- 6?

PHP

.

.

1.

Start Denwer.

www.

, S:\home\localhost\www

www ( Apache)

index.html

http://localhost/index.html.

Apache

2.

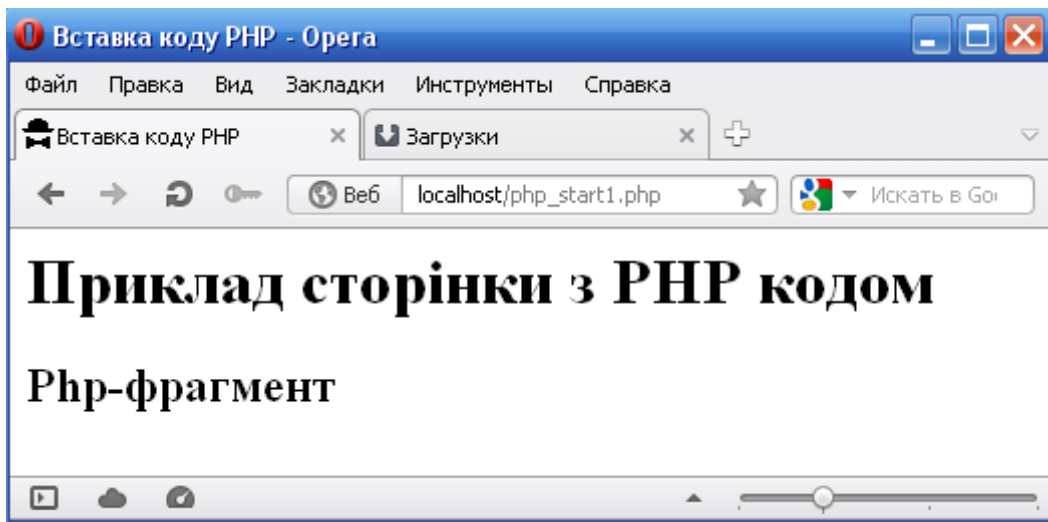
( Dreamweaver)

```
<html>
<head><title> PHP</title></head>
<body>
<h1> PHP </h1>
<?
print(«<h2>PHP – </h2>»);
?>
</body>
</html>
```

localhost\www

```
php_start1.php (
.php);
```

web- Apache  
 http://localhost/  
 php\_start.php;  
 ( 13.1);



. 13.1. Php-

html- ( - -  
 HTML ):  
 <html>  
 <head><title> PHP</title></head>  
 <body>  
 <h1> PHP </h1>  
 <h2> Php- </h2>  
 </body>  
 </html>  
 html- ! ,  
 php, web-  
 . -  
 <? ... ?>,  
 web- PHP.  
 print(«»); , -  
 . html-  
 . «Php- »



web- . . . . . html-

,

:

- php;
- php-

<? ... ?> ,

« ».

,

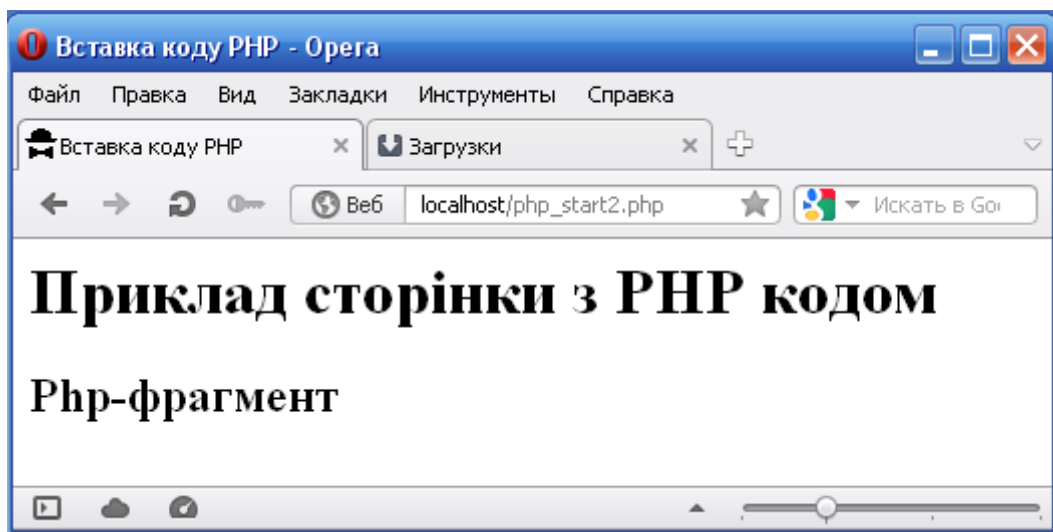
php- :

```
<?
print(«<html><head><title>
PHP</title></head></body>»);
print(«<h1> PHP </h1>»);
print(«<h2>PHP- </h2>»);
?>
```

S:\home\localhost\www

php\_start2.php. web-

13.1.



### . 13.2

3. PHP – , HTML, test.php

```
<html>
<head>
```

```

<title> PHP</title>
</head>
<body>
<?php
echo « PHP !<br>\n»;
phpinfo();
?>
</body>
</html>

```

4. PHP

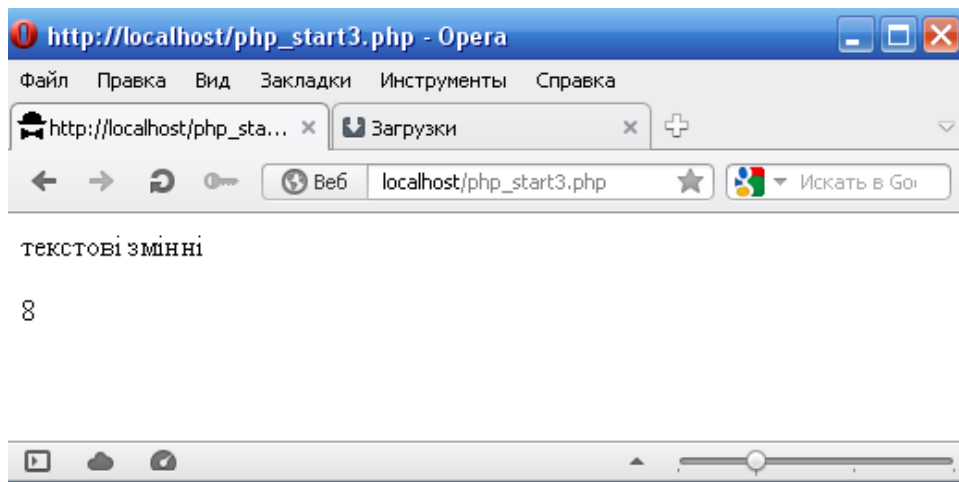
```

<?
$a = "ТЕКСТОБІ";
$b = "ЗМІНИ";
$c = $a." ".$b;
print("<p>$c</p>");
$d = 3;
$e = 5;
$f = $d + $e;
echo $f;
?>

```

S:\home\localhost\www php\_start3.php.

«8» ( . 13.3).



### 13.3.

print() \$c, -

PHP

! PHP – ,

\$user\_name \$User\_name –

5. , -

? , -

name=«»). , -

checkbox, -

php- !

html- , :

```

<html>
<head>
<title>уведення значень у форму</title>
</head>
<body>
<form action="age.php" method="get">
<p>ваше ім'я: <input name="user_name" size="20" type="text"></p>
<p>рік народження: <input name="user_yare" size="20" type="text"></p>
<input name="b1" type="submit" value="відправити"><input name="b2" type="reset" value="очистити">
</form>
</body>
</html>

```



```

<html>
<head>
<title>обчислення віку</title>
</head>
<body>
<?
    $name = $_GET['user_name'];
    $yare = $_GET['user_yare'];
?>
<p> Ласкаво просимо <? echo ($name) ?></p>
<?
    $y = date("Y");
    $user_age = $y - $yare;
    print ("<p>вам $user_age років</p>");
?>
</body>
</html>

```

age.php

« ».

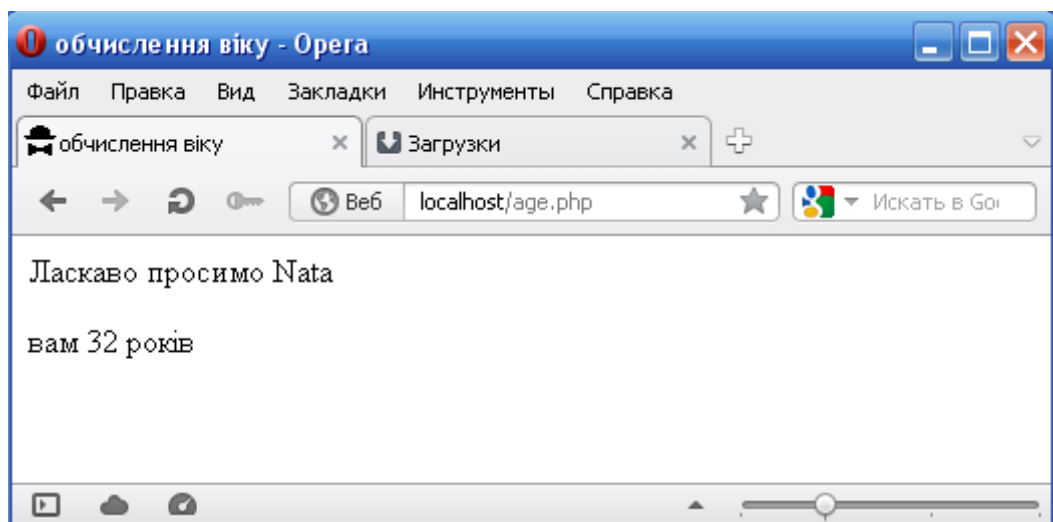
user\_name user\_yare,  
( . 13.5).

get,

:

\$user\_name = \$\_GET['user\_name'];

post,



### . 13.5. age.php

```

:
echo(); - , -
, print().
date(); - , .
, , -
date() «Y»,
$y .
date():
G - , 24- ;
«0» «23»;
i - ; «00» «59»;
j - ( ) ; «1»
«31»;
m - ; «01» «12»;
H - , 24- ; «00» «23»;
n - ; «1» «12»;
s - ; «00» «59»;
Y - , 4 ; , «1999»;
y - , 2 ; , «99»;
z - ; «0» «365».
: date()
$today = date(«j, n, Y»); $today : 10,
3, 2001 ( , , ).
$today = date(«H:i:s»); $today :
17:16:54 ( , , ).
$yare - , -
, -
. PHP

```

PHP :

```

• //
•
/* ... */
: /* /*
... */ */

```

6. , PHP

html- . html- :

```

<html>
<head>
<title>Інформаційний запит</title>
<body>
<center>
Прагнете більше знати про наші товари?
<p>
<table width=400><TR><TD align=right>
<form action="email.php" method="POST">
Ваше ім'я:<br>
<input type="text" name="name" size="20" maxlength="30">
<p>
Ваш email:<br>
<input type="text" name="email" size="20" maxlength="30">
<p>
Мене цікавлять:
<select name="preference">
<option value="Яблука">Яблука
<option value="Апельсини">Апельсини
</select>
<p>
<input type="submit" value="Відправити запит!">
</form>
</td></tr></table></center>
</body>
</html>

```

request.html.

email.php.

:

```

<?php
/* Цей скрипт отримує змінні із request.html */
echo "<center>";
echo "Привіт, ".$_POST['name'];
echo "<br><br>";
echo "Дякую за Ваш інтерес.<br><br>";
echo "Вас цікавлять".$_POST['preference'].",
Інформацію про них ми надішлем вам на email: ".$_POST['email'];
echo "</center>";
?>

```

```

, request.html -
« », email: vladymyr@yahoo.com ,
« », email.php, -
:
, .
.
.
email: vladymyr@yahoo.com

```

7. email.

PHP MAIL.

: void mail(string to, string subject, string message, string add\_headers);

to – email .  
subject – .  
message – .  
add\_headers – ( ' -  
).

email.php :

```

<?php
mail($email, « », «$name\n
!\n
$preference\n
.\n
.<);
mail(«administration@me.com»,
« .»,

```



```
<<$name          $preference\n email-
      : $email. \n»);
?>
```

8. Internet

PHP.

```
<?php $strarray=explode(".", "Понеділок:Вівторок:Середа:Четвер:П'ятниця:Субота:Неділя");?>
<select name="dayofweek" size="1">
<?php for($i=0,$i<7,$i++){ ?>
<option><?php echo($strarray[$i]);?></option>
<?php } ?>
</select>
```

9.

```

<?php
// ----- визначаємо масив для місяців -----
$q[]="";
$q[]="січня";
$q[]="лютого";
$q[]="березня";
$q[]="квітня";
$q[]="травня";
$q[]="червня";
$q[]="липня";
$q[]="серпня";
$q[]="вересня";
$q[]="жовтня";
$q[]="листопада";
$q[]="грудня";
// ----- визначаємо масив для днів тижня -----
$e[]="неділя";
$e[]="понеділок";
$e[]="вівторок";
$e[]="середа";
$e[]="четвер";
$e[]="п'ятниця";
$e[]="субота";
$m=date('m'); // ---- зчитуємо місяць
if ($m=="01") $m=1;
if ($m=="02") $m=2;
if ($m=="03") $m=3;
if ($m=="04") $m=4;
if ($m=="05") $m=5;
if ($m=="06") $m=6;
if ($m=="07") $m=7;
if ($m=="08") $m=8;
if ($m=="09") $m=9;
$we=date('w'); // ---- зчитуємо день тижня
$chislo=date('d'); // ---- зчитуємо число
$den_nedeli = $e[$we]; // ---- витягаємо з масиву відповідне значення дня тижня
$mesyac = $q[$m]; // ---- витягаємо з масиву відповідне значення місяця
echo "Сьогодні ".$chislo." ".$mesyac." ".$den_nedeli;
?>

```

1.

html.

2. , ' -  
 php- , ( -  
 , 16 ).

1. PHP?
2. php- html- ?
3. php- ?
4. data()?
5. web- php- ?

•  
:  
,  
.

PHP-c

PHP-c :

```
<html>
<title>Workflow Registration</title>
<body>
  <p>You entered:</p>
  <p><?php echo "Some Data"; ?></p>
</body>
</html>
```

, echo,

•  
,  
,  
:

```
<html>
<title>Workflow Registration</title>
<body>
  <p>You entered:</p>
  <p>Some Data</p>
</body>
</html>
```

PHP-c

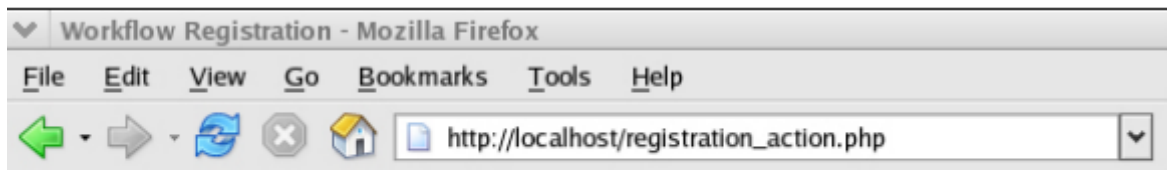
registration\_

action.php .

http://localhost/registration\_

action.php.

. 14.1.



You entered:

Some Data

---

## . 14.1.

## echo

PHP.

,  
, PHP ,  
,  
:

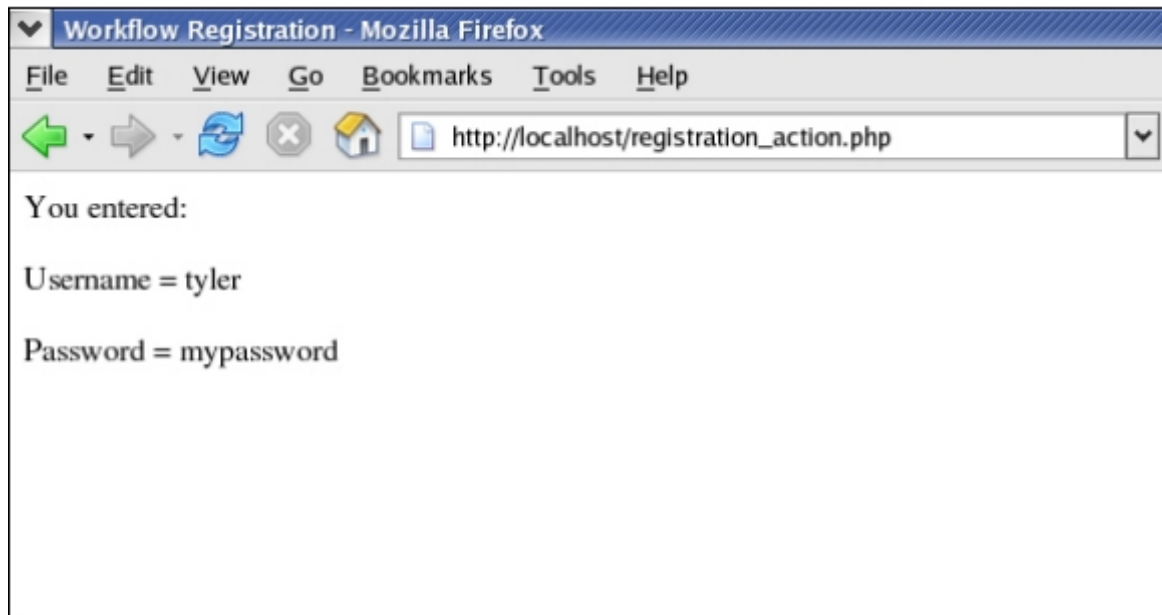
```
<html>
<title>Workflow Registration</title>
<body>
  <p>You entered:</p>

  <?php
    $username = "tyler";
    $password = "mypassword";

    echo "<p>Username = " . $username . "</p>";
    echo "<p>Password = " . $password . "</p>";
  ?>

</body>
</html>
```

## . 14.2.



## . 14.2.

```
<?php  
define(«PAGE_TITLE», «Workflow Registration»);  
?>
```

```
<html>  
<title><?php echo PAGE_TITLE ?></title>  
<body>  
<p>You entered:</p>  
...
```

```

        ,
        .
        title
        ,
        ,
        ,
        .
        echo
        ,
        .
        PHP
        <?= ?> :

```

```

<?php
define(«PAGE_TITLE», «Workflow Registration»);
?>
<html>
<title><?= PAGE_TITLE ?></title>
<body>
<p>You entered:</p>
...

```

```

        ,
        .
        PHP
        PHP
        Web-
        PHP
        PHP
        Web-
        , PHP
        HTML-
        .
        HTML,
        ,
        .

```

# HTML

registration.php

```
<html>
<head><title>Workflow System</title></head>
<body>
<h1>Register for an Account:</h1>
<form action="registration_action.php" method="GET">

Username: <input type="text" name="name" /><br />
Email: <input type="text" name="email" /><br />
Password: <input type="password" name="pword" /><br />
<input type="submit" value="GO" />
</form>

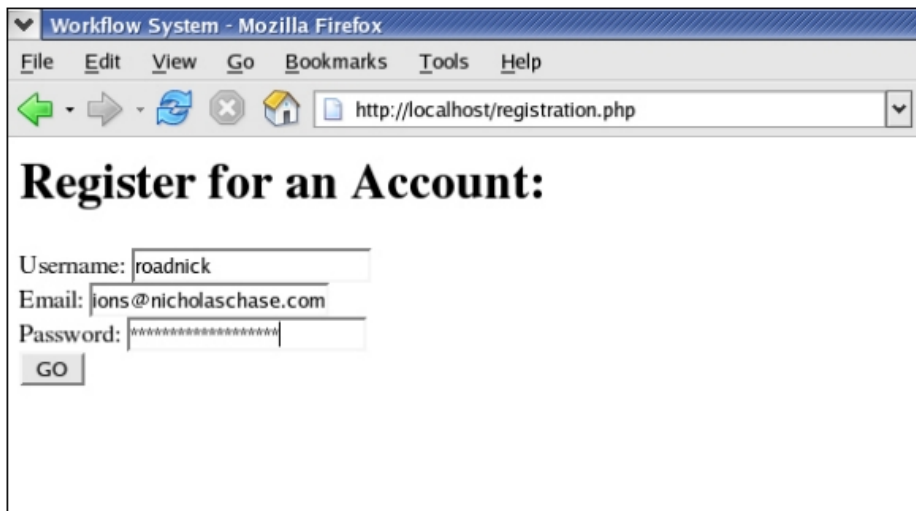
</body>
</html>
```

HTML- form,

registration.php

http://localhost/registration.php.

. 14.3.

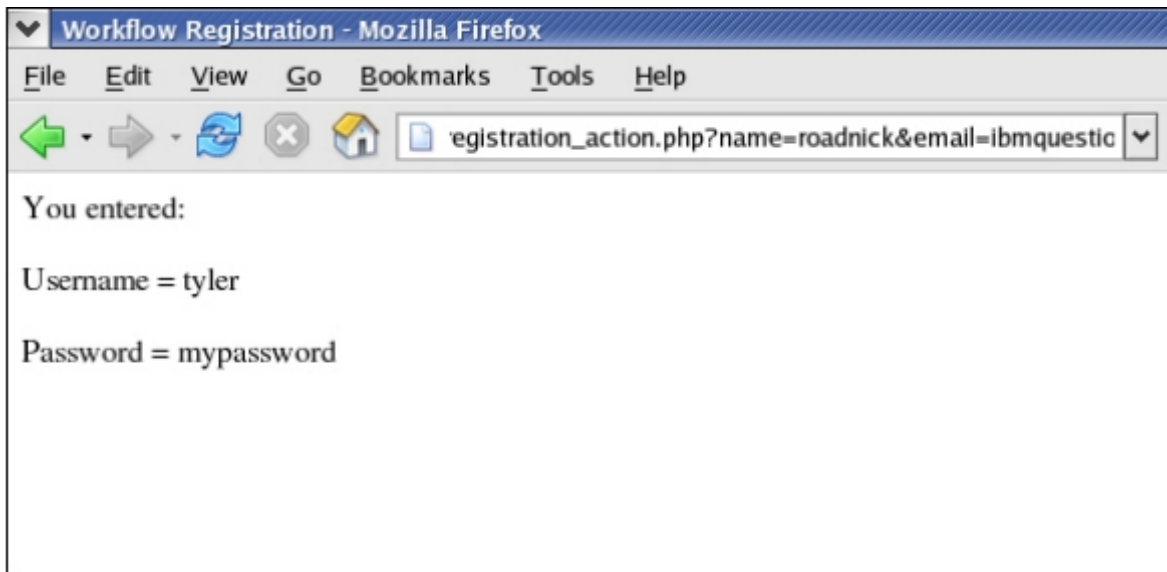


. 14.3.



GO?

form  
<form action=«registration\_action.php» method=«GET»>  
, action,  
registration\_action.php. , method,  
GO. . 14.4.



. 14.4.

URL,  
.http://localhost/registration\_action.php?  
name=roadnick&email=ibmquestions%40nicholaschase.com&pwd  
=supersecretpassword

URL

URL , POST. -  
GET.

, , HTML- , -  
PHP-c .  
registration\_action.php:...

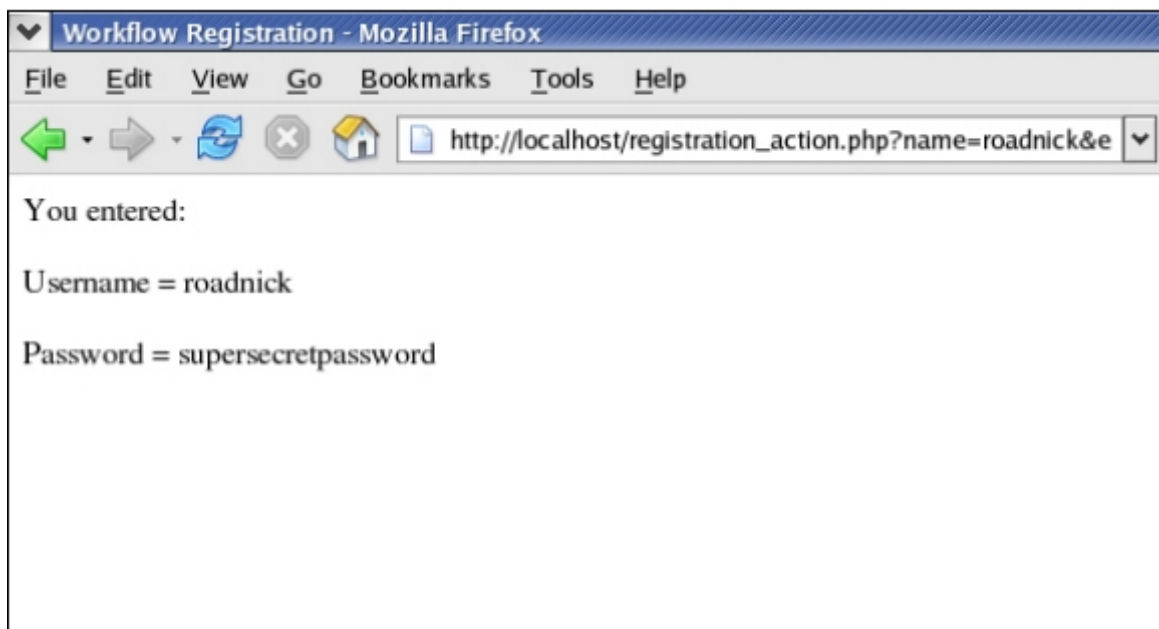
```
<body>
  <p>You entered:</p>

  <?php
    $username = $_GET['name'];
    $password = $_GET['pword'];

    echo "<p>Username = " . $username . "</p>";
    echo "<p>Password = " . $password . "</p>";
  ?>

</body>
</html>
```

\$\_GET. , -  
, , , -  
. 14.5.



. 14.5.

## PHP

```
$formnames = array(«name», «email», «pword»);  
echo «0=«. $formnames[0].»<br />«;  
echo «1=«. $formnames[1].»<br />«;  
echo «2=«. $formnames[2].»<br />«;
```

### array()

```
0=name<br />  
1=email<br />  
2=pword<br />
```

```
0, 1,
```

### \$\_GET

```
$_GET = array(«name» => «roadnick»,  
«email» => «ibmquestions@nicholaschase.com»,  
«pword» => «supersecretpassword»);
```

```
, $_GET[«name»],
```

PHP

```
<body>
  <p>You entered:</p>

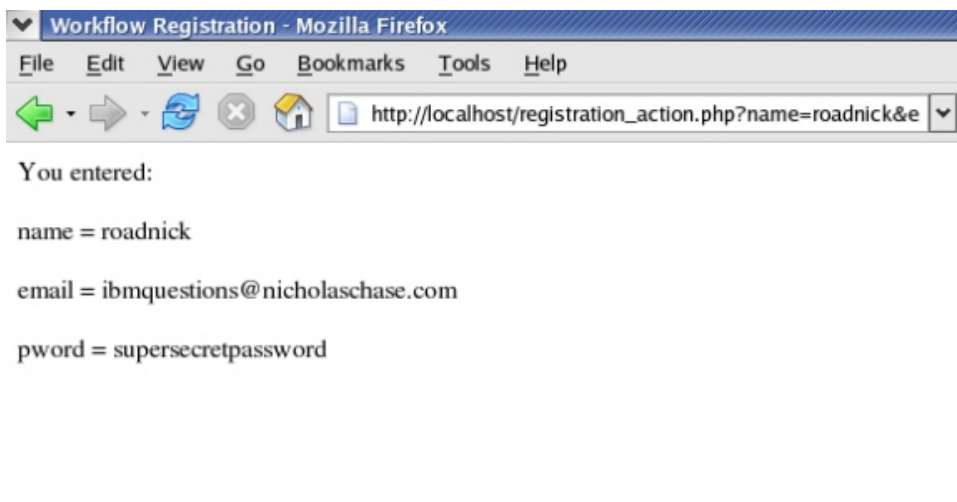
<?php
  $form_names = array_keys($_GET);
  $form_values = array_values($_GET);

  echo "<p>". $form_names[0]. " = " . $form_values[0]. "</p>";
  echo "<p>". $form_names[1]. " = " . $form_values[1]. "</p>";
  echo "<p>". $form_names[2]. " = " . $form_values[2]. "</p>";
?>

</body>
</html>
```

array\_keys()    array\_values()

14.6.



. 14.6.

PHP

## for-next

```
for ($i = 0; $i < 10; $i++) {  
    echo $i. « «;  
}
```

: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9.  
for. PHP

```
$i 0 $i.  
$i 10,
```

\$\_GET,

<body>

<p>You entered:</p>

<?php

\$form\_names = array\_keys(\$\_GET);

\$form\_values = array\_values(\$\_GET);

for (\$i = 0; \$i < sizeof(\$\_GET); \$i++) {

echo "<p>". \$form\_names[\$i]. " = " . \$form\_values[\$i]. "</p>";

}

?>

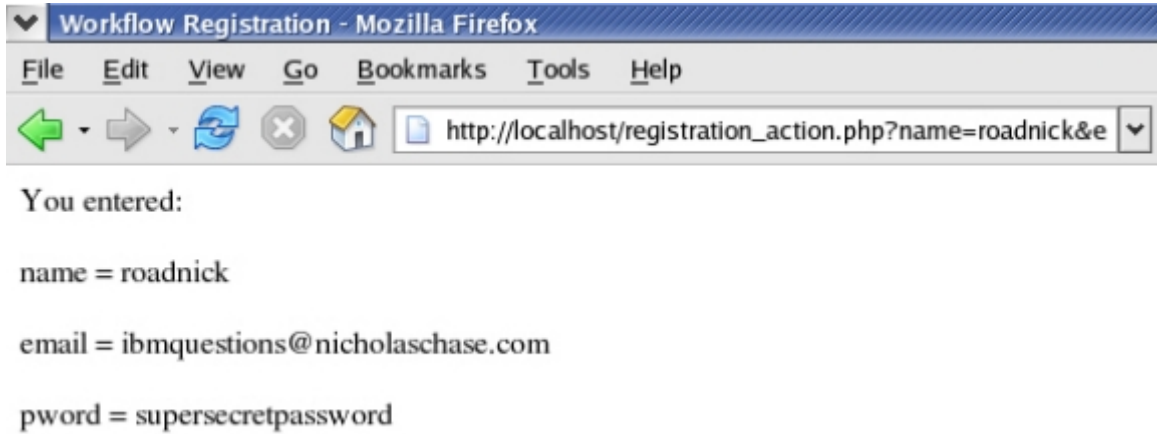
</body>

</html>

sizeof()

\$\_GET.

. 14.7.



. 14.7.

sizeof

\$\_GET

foreach.

foreach

PHP,

foreach,

...

```
<?php
foreach ($_GET as $value) {
echo «<p>» . $value . «</p>»;
}
?>
```

\$\_GET,

\$value,

echo.

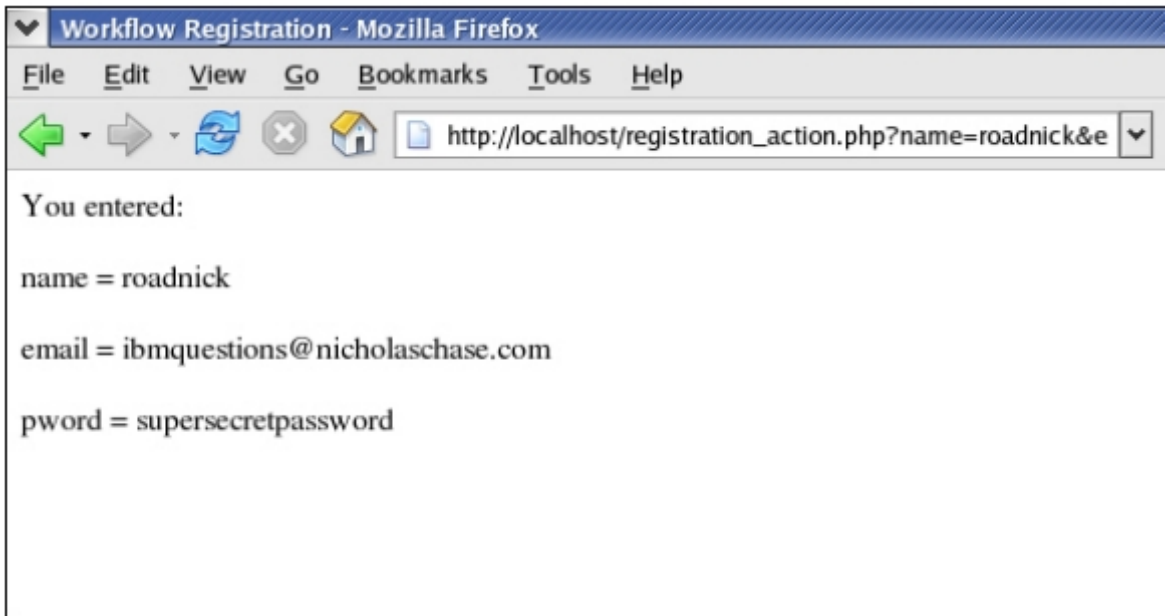
\$value

\$\_GET

<p>roadnick</p>

<p>ibmquestions@nicholaschase.com</p>  
<p>supersecretpassword</p>

```
<?php  
foreach ($_GET as $key=>$value) {  
echo «<p>«. $key.» = « . $value . «</p>»;  
}  
?<  
...
```



**. 14.8.**

pword.

```

Username: <input type="text" name="name" /><br />
Email: <input type="text" name="email" /><br />
Password: <input type="password" name="pword[]" /><br />
Password (again): <input type="password" name="pword[]" /><br />
<input type="submit" value="GO" />

```

...

```

, ' pword . -
,
. , -
,
,

```

URL:http://localhost/registration\_action.php?name=roadnick&email=ibmquestions%40nicholaschase.com&pword[]=supersecretpassword&pword[]=supersecretpassword

```

:
$passwords = array(«supersecretpassword», «supersecretpassword»);
$_POST = array(«name»=>«roadnick»,
«email»=>«ibmquestions@nicholaschase.com»,
«pword»=>$passwords);

```

:...

```

foreach ($_GET as $key=>$value) {
echo «<p>«.$key.» = « . $value . «</p>»;
}

$passwords = $_GET[«pword»];
echo «First password = «.$passwords[0];
echo «<br />»;
echo «Second password = «.$passwords[1];

```

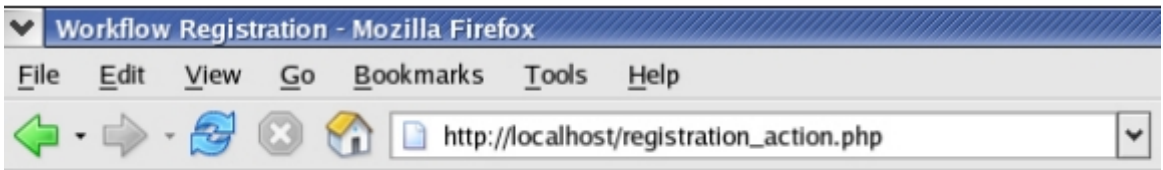
...

```

( , ),
. 14.9.

```





You entered:

name = roadnick

email = ibmquestions@nicholaschase.com

pword = Array

First password = secret

Second password = secret

### . 14.9.

Array.

## GET POST

GET,

URL.

textarea,

Web-

Url-

GET

Web-

GET

«

»,

GET

Url-

Url-

POST,  
GET.

**POST**

POST

GET.

registration.php:...

<h1>Register for an Account:</h1>

<form action=«registration\_action.php» method=«POST»>

Username: <input type=«text» name=«name» /><br />

...

: http://localhost/registration\_action.php

registration\_action.php  
\$\_GET

\$\_POST:

...

```
<body>
  <p>You entered:</p>

  <?php
    foreach ($_POST as $key=>$value) {
      echo "<p>".$key." = " . $value . "</p>";
    }

    $passwords = $_POST["pword"];
    echo "First password = ".$passwords[0];
    echo "<br />";
    echo "Second password = ".$passwords[1];
  ?>

</body>
</html>
```

```

$_POST
$_GET.
:
if-then.
.
,
,
-
if-then:...
$passwords = $_POST["pword"];
echo "First password = ".$passwords[0];
echo "<br />";
echo "Second password = ".$passwords[1];

if ($passwords[0] == $passwords[1]) {
    echo "<p>Passwords match. Thank you.</p>";
} else {
    echo "<p>Passwords don't match. Please try again.</p>";
}

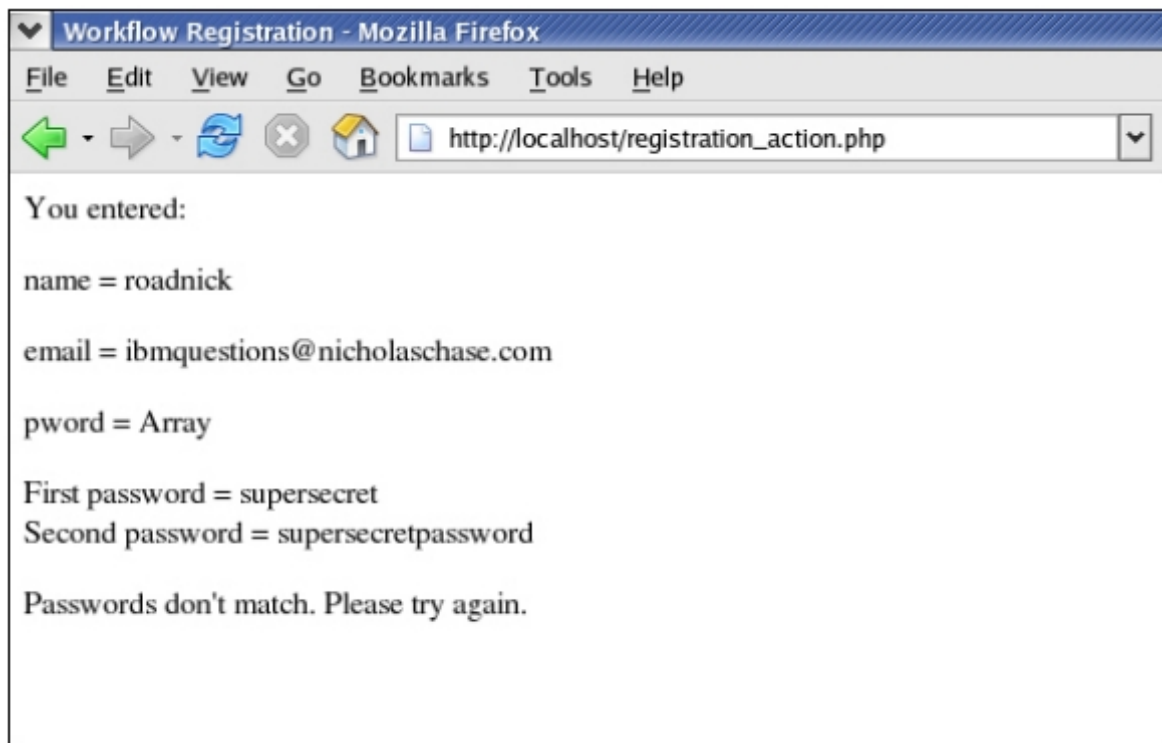
```

```

(
    $passwords[0] == $passwords[1]),
(TRUE)
(FALSE).
-
, PHP
,
else,
-
$passwords[0] ==
$passwords[1], $passwords[0] = $passwords[1],
-
$passwords[0]
$passwords [1].
-

```

. 14.10



. 14.10.

```

, , (&&)
(||). :
if (($today == «Monday») && ($status == «Not a holiday»)) {
echo «GO TO WORK!!!»;
}
(TRUE)
(Monday)
.

```

. Mysql  
 :  
 ,  
 web-  
 , Denver  
 . Mysql.  
 ,  
 .  
 , MS Access,  
 MS Office,  
 ,  
 , MS Access,  
 :

1.		
2.	,	
3.	-mail	
4.		/
5.		
6.		

:  
 • ,  
 .  
 , « »  
 1, 2, 3 . . ;  
 • « »  
 « » ,  
 255 ;

```

    .      «                »      /
    ,      ,                -
    ,      .
    .      Mysql
    .      Windows (
    .      cmd)
    ,      Mysql
    .      Z.

```

```

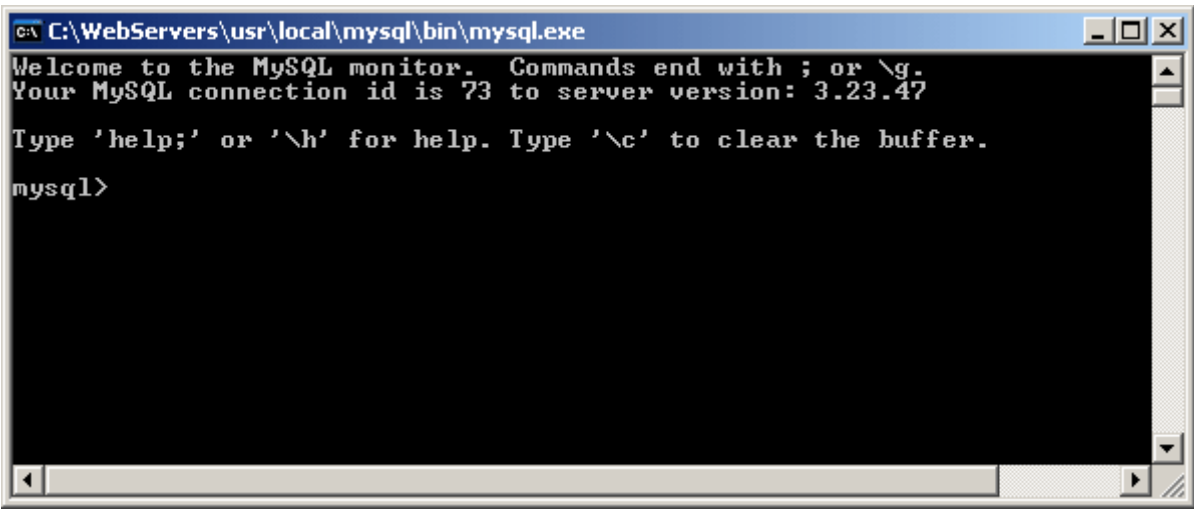
Z:\>cd usr
Z:\usr>cd local
Z:\usr\local>cd mysql-5.5
Z:\usr\local\mysql-5.5>cd bin
Z:\usr\local\mysql-5.5\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the Mysql monitor. Commands end with ; or \g.
Your Mysql connection id is 1
Server version: 5.0.45-community-nt Mysql Community Edition (GPL)
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.
mysql>

```

```

-u root -p,
root
( 15.1).

```



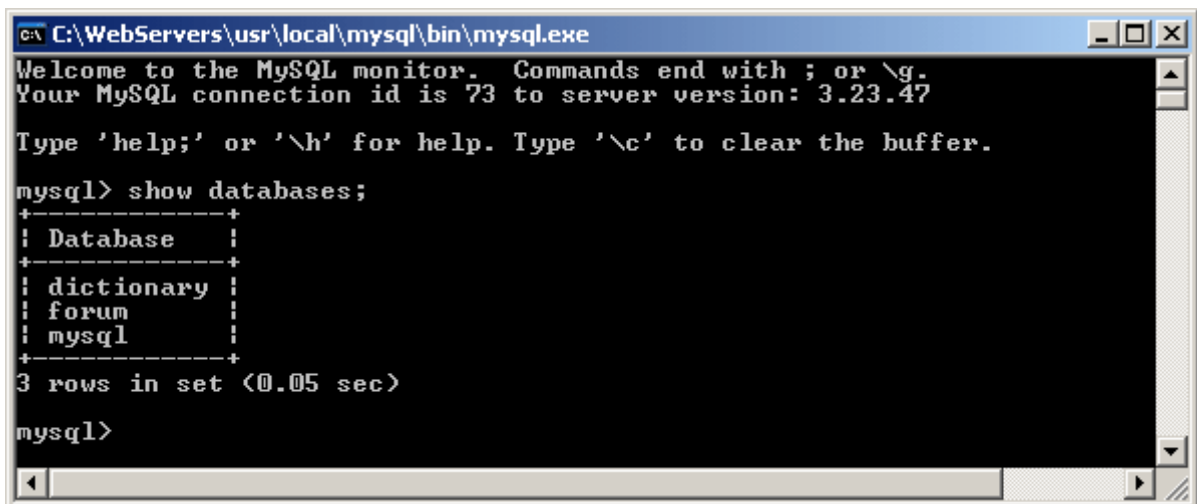
**. 15.1. Mysql**

Phpmyadmin, **Mysql** – Denver  
http://localhost/phpmyadmin. web-

## Mysql

mysql>  
Enter,  
« ».  
Mysql.  
«Query OK (0.03 sec)»  
show databases; –

15.2.



```
C:\WebServers\usr\local\mysql\bin\mysql.exe
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 73 to server version: 3.23.47
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| dictionary |
| forum |
| mysql |
+-----+
3 rows in set (0.05 sec)
mysql>
```

. 15.2.

Mysql

```
create database name; -- name.
<name>
```

```
Denver C:\Webservers\usr\local\mysql\data
```

```
use name; -- <name>.
```

```
: \u name
```

```
drop database name; -- name.
```

```
Mysql
```

```
(
  \u),
:
```

```
mysql> create table student (id_student int not null
auto_increment, name varchar(50),
birthday date,
info text,
e_mail varchar(50),
yare int,
primary key (id_student));
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)
```

```
student,
```

```
id_student, (int),
(not null)
```

```
(auto_increment). --
```

```
<< MS Access. name
```

```
50 , birthday (
```



2006-08-24). info

(id\_author),

: school\_students, school\_teachers . .

mysql> describe student;

mysql> describe student;

```

+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_student | int(11) | | PRI | NULL | auto_increment |
| name | varchar(50) | YES | | NULL | |
| birthday | date | YES | | NULL | |
| info | text | YES | | NULL | |
| e_mail | varchar(50) | YES | | NULL | |
| yare | int(11) | YES | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec) mysql>

```

SQL.

**Sql-**  
Query Language –

SQL

Structure

```
mysql> INSERT INTO student VALUES(null, ' ', '1993-02-20', «, «, '2004');
```

```
mysql> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_mysql |
+-----+
| user             |
+-----+
mysql> CREATE TABLE student (
  id_student INT(4) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  name VARCHAR(20) NOT NULL,
  «e-mail» VARCHAR(20) NOT NULL,
  «Mysql» VARCHAR(20) NOT NULL,
  «koi-8» VARCHAR(20) NOT NULL,
  «:» VARCHAR(20) NOT NULL
);
```

Query OK, 1 row affected (0.33 sec)

```
mysql> SHOW CREATE TABLE student;
+-----+-----+
| Table | Create Table Statement |
+-----+-----+
| student | CREATE TABLE `student` (
  `id_student` int(4) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  `name` varchar(20) NOT NULL,
  `«e-mail»` varchar(20) NOT NULL,
  `«Mysql»` varchar(20) NOT NULL,
  `«koi-8»` varchar(20) NOT NULL,
  `«:»` varchar(20) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB
```

```
mysql> SELECT * FROM student;
```

```
mysql> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_mysql |
+-----+
| student          |
+-----+
mysql>
```

```
mysql> SELECT * FROM student WHERE yare > 2001;
```

```
mysql> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_mysql |
+-----+
| student          |
+-----+
mysql>
```

```
mysql> SELECT * FROM student ORDER BY name;
```

```
mysql> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_mysql |
+-----+
| student          |
+-----+
mysql>
```

```
mysql> SELECT * FROM student ORDER BY binary(lower(name));
```

```
mysql> DELETE FROM student WHERE id_student = 5;
```

```
mysql> DELETE FROM student WHERE id_student >= 1;
```

```
mysql> update student set student = '          ', birthday='1993-06-15'  
where id_student=4;
```

id\_student.

1. «users»,  
, e-mail,
2. sql- ,
3. (\*) Denver, Phpmyadmin,  
<http://localhost/phpmyadmin>.

1. Mysql?
2. ,
3. ?

4.

?

5.

Sql-

?

6.

,

?

?

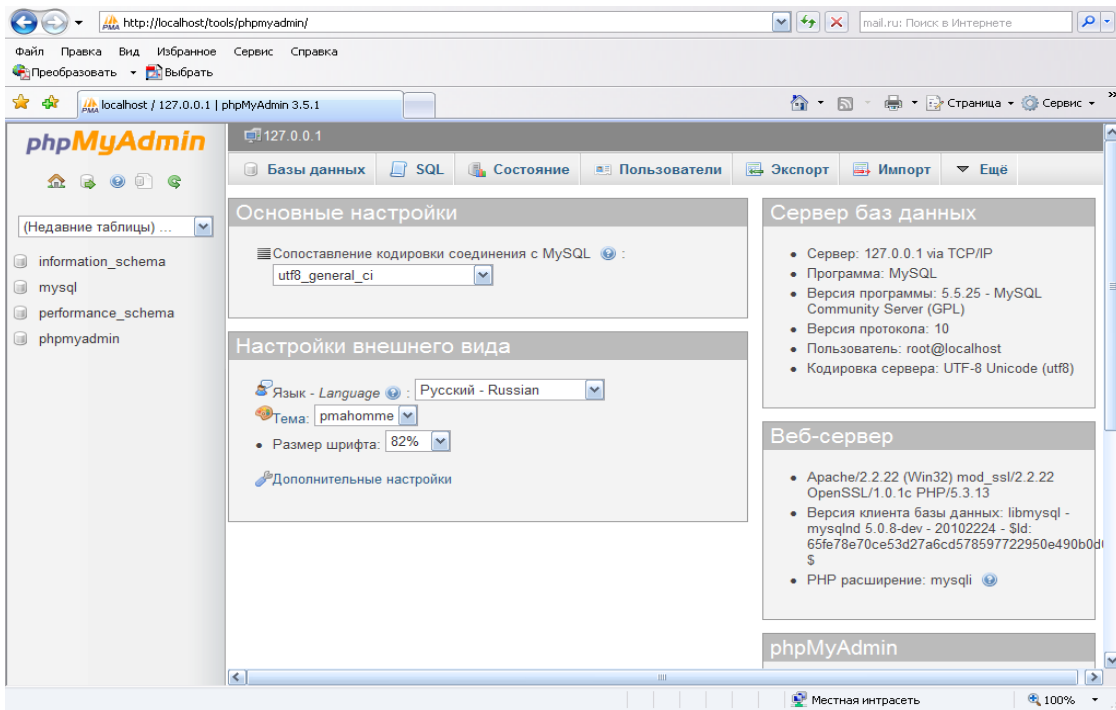
phpmyadmin.

Mysql Denwer  
:

Phpmyadmin –  
. Mysql –  
:  
Html-  
(  
Php-  
,

phpmyadmin –  
PHP,  
Mysql  
Mysql Denwer  
http://localhost/Tools/phpmyadmin/.

Denwer  
phpmyadmin  
. 16.1.



. 16.1.

phpmyadmin

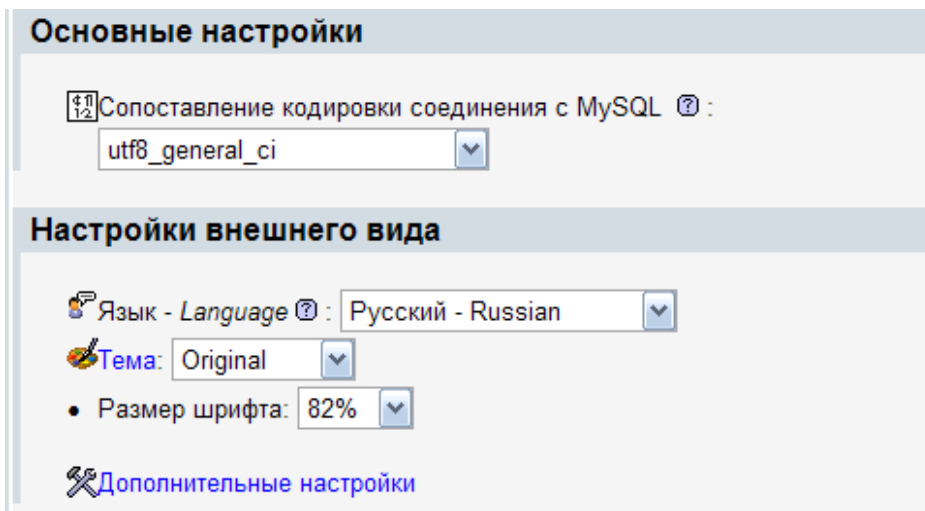
Mysql

phpmyadmin

Mysql

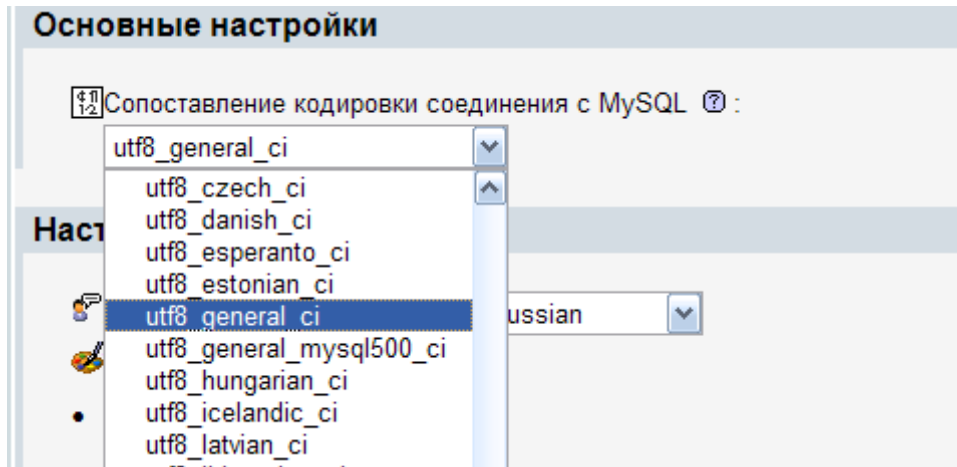
phpmyadmin

( . 16.2).



. 16.2.

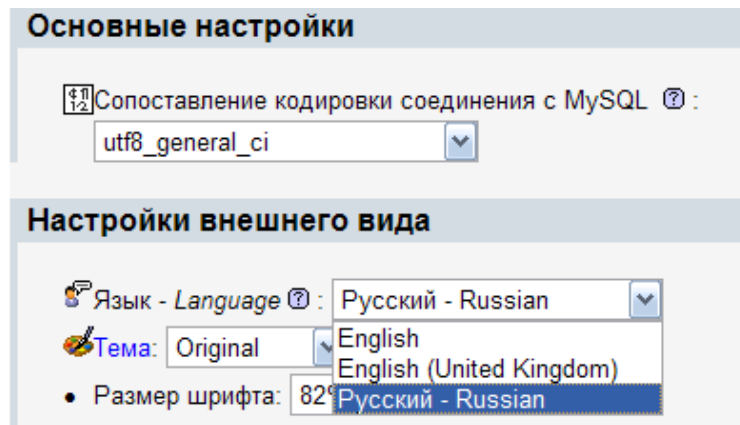
Мysql Denwer.  
«utf8\_general\_ci» ( . 16.3),



. 16.3.

«utf8\_general\_ci» –  
«UTF-8». «UTF-8» –

phpmyadmin Denwer  
( . 16.4).



. 16.4.

phpmyadmin.  
phpmyadmin

phpmyadmin ( . 16.5).

## . 16.5.

phpmyadmin,

Mysql Denwer ( . 16.6).

(localhost)

«

».

Mysql Denwer

( . 16.7).

Базы данных SQL Состояние Пользователи Экспорт Импорт Настройки Ещё

Обзор учетных записей

	Пользователь	Хост	Пароль	Глобальные привилегии	GRANT	Действие
<input type="checkbox"/>	Любой	%	--	USAGE	Нет	Редактирование привилегий Экспорт
<input type="checkbox"/>	Любой	localhost	Нет	USAGE	Нет	Редактирование привилегий Экспорт
<input type="checkbox"/>	root	127.0.0.1	Нет	ALL PRIVILEGES	Да	Редактирование привилегий Экспорт
<input type="checkbox"/>	root	:::1	Нет	ALL PRIVILEGES	Да	Редактирование привилегий Экспорт
<input type="checkbox"/>	root	localhost	Нет	ALL PRIVILEGES	Да	Редактирование привилегий Экспорт

↑ Отметить все / Снять выделение

Добавить пользователя

Удалить выделенных пользователей  
 (Отменить все активные привилегии пользователей и затем удалить их.)  
 Удалить базы данных, имена которых совпадают с именами пользователей.

OK

## . 16.6.

### Добавить пользователя

Информация учетной записи

Имя пользователя:  Использовать текстовый

Хост:  Локальный

Пароль:  Использовать текстовый

Подтверждение:

Создать пароль:

---

База данных для пользователя

Нет

Создать базу данных с именем пользователя в названии и предоставить на нее полные привилегии

Предоставить полные привилегии на базы данных подпадающие под шаблон (имя пользователя\\_%)

## . 16.7.



« » , , « » ,  
 «localhost».  
 « »  
 « » ( . 16.8).

**Добавить пользователя**

Глобальные привилегии (Отметить все / Снять выделение)

*Примечание: типы привилегий MySQL отображаются по-английски*

Данные	Структура	Администрирование
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE	<input checked="" type="checkbox"/> GRANT
<input checked="" type="checkbox"/> INSERT	<input checked="" type="checkbox"/> ALTER	<input checked="" type="checkbox"/> SUPER
<input checked="" type="checkbox"/> UPDATE	<input checked="" type="checkbox"/> INDEX	<input checked="" type="checkbox"/> PROCESS
<input checked="" type="checkbox"/> DELETE	<input checked="" type="checkbox"/> DROP	<input checked="" type="checkbox"/> RELOAD
<input checked="" type="checkbox"/> FILE	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES	<input checked="" type="checkbox"/> SHUTDOWN
	<input checked="" type="checkbox"/> SHOW VIEW	<input checked="" type="checkbox"/> SHOW DATABASES
	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE	<input checked="" type="checkbox"/> LOCK TABLES
	<input checked="" type="checkbox"/> ALTER ROUTINE	<input checked="" type="checkbox"/> REFERENCES
	<input checked="" type="checkbox"/> EXECUTE	<input checked="" type="checkbox"/> REPLICATION CLIENT
	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE VIEW	<input checked="" type="checkbox"/> REPLICATION SLAVE
	<input checked="" type="checkbox"/> EVENT	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE USER
	<input checked="" type="checkbox"/> TRIGGER	

**Ограничение на использование ресурсов**

*Замечание: Установка значения параметров в 0 (ноль), снимает ограничения.*

MAX QUERIES PER HOUR

MAX UPDATES PER HOUR

MAX CONNECTIONS PER HOUR

Добавить пользователя    Отмена

**. 16.8.**

«OK».  
 « » ,

Denwer.

( . 16.9).

**Обзор учетных записей**

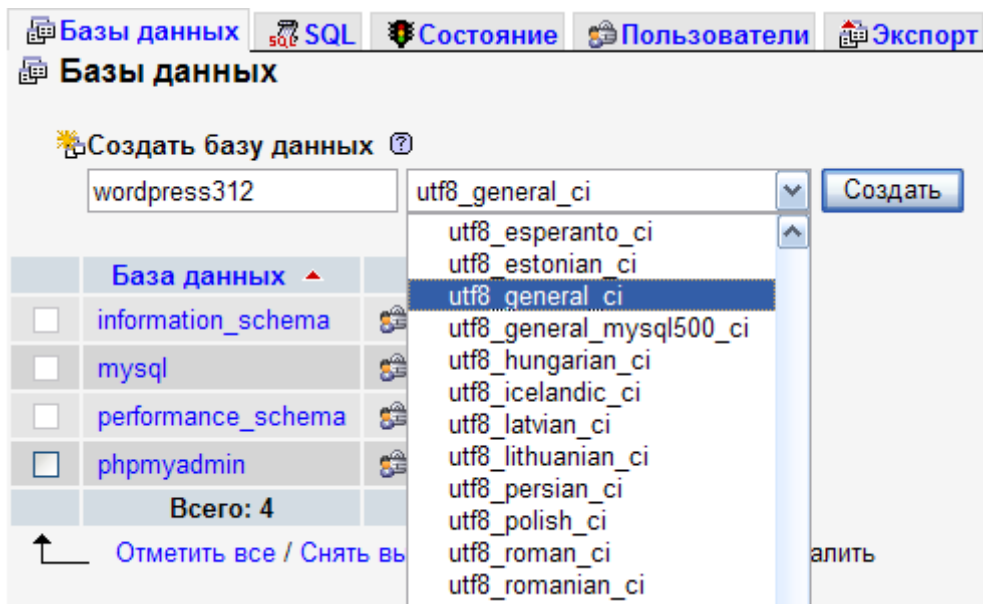
	Пользователь	Хост	Пароль	Глобальные привилегии	GRANT	Действие	
<input type="checkbox"/>	root	127.0.0.1	Нет	ALL PRIVILEGES	Да	Редактирование привилегий	Экспорт
<input type="checkbox"/>	root	::1	Нет	ALL PRIVILEGES	Да	Редактирование привилегий	Экспорт
<input type="checkbox"/>	root	localhost	Нет	ALL PRIVILEGES	Да	Редактирование привилегий	Экспорт
<input type="checkbox"/>	semka	localhost	Да	ALL PRIVILEGES	Да	Редактирование привилегий	Экспорт
<input type="checkbox"/>	Любой	%	--	USAGE	Нет	Редактирование привилегий	Экспорт
<input type="checkbox"/>	Любой	localhost	Нет	USAGE	Нет	Редактирование привилегий	Экспорт

[↑](#) Отметить все / Снять выделение

[Добавить пользователя](#)

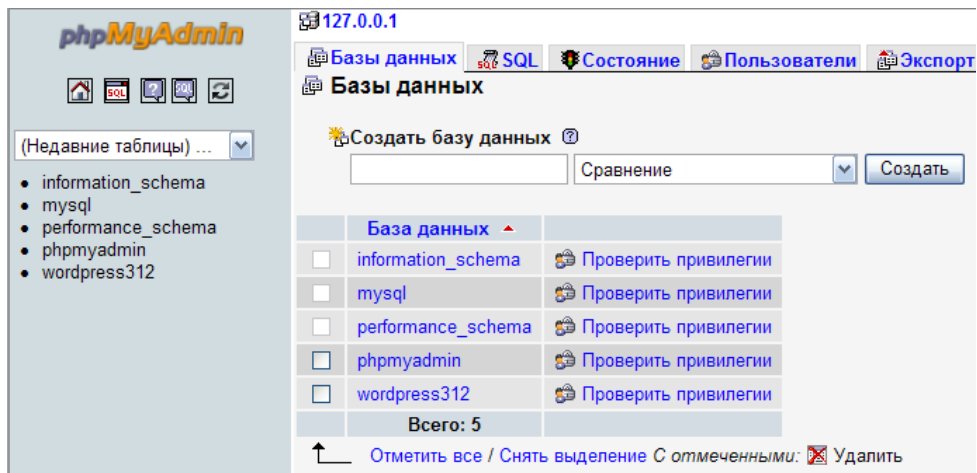
## . 16.9.

phpmyadmin ,  
 Mysql ( . 16.10). -  
 «Mysql localhost», «  
 »



## . 16.10.

», -  
 , . ,  
 «wordpress312». , , -  
 «» .  
 Mysql -  
 ( . 16.11).

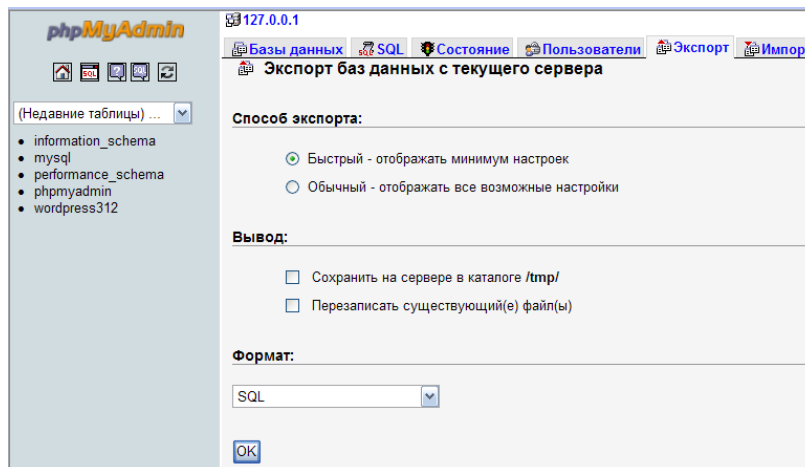


## . 16.11.

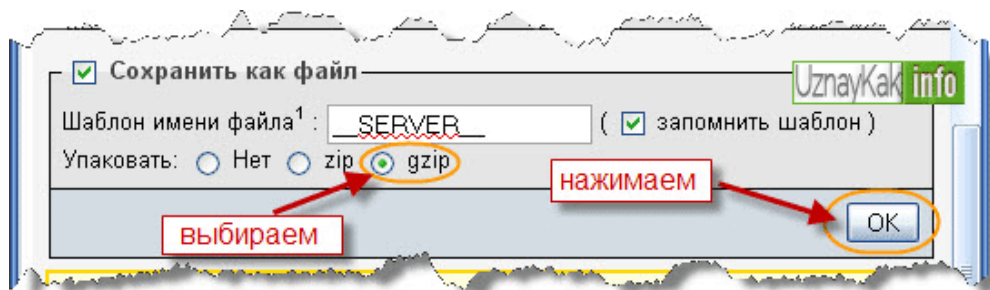
« » ( . 16.12).

« »

« »



## . 16.12.



### . 16.13.

**Импортируемый файл:**

Файл может быть сжат в архив (gzip, zip) или находиться без сжатия.  
Имя сжатого файла должно заканчиваться в виде **.[формат].[сжатие]**. Пример: **.sql.zip**

Обзор вашего компьютера:   (Максимальный размер: 2,048КБ)  
 Выберите из каталога загрузки сервера **/tmp/**: *Файлы для загрузки отсутствуют*

Кодировка файла:

---

**Частичный импорт:**

Разрешить скрипту разбивать процесс импорта при приближении временного лимита. *(Может быть использовано при импорте файлов большого размера, однако при этом вероятны проблемы с транзакциями.)*

Количество пропускаемых строк, начиная от первой строки:

---

**Формат:**

---

**Параметры формата:**

Режим совместимости SQL:

Не использовать атрибут `AUTO_INCREMENT` для нулевых значений

### . 16.14.

« » «gzip» ( . 16.13). , -  
- , «gzip»

«OK»,

,

.

« » ( . 16.14).

.

«

»,

«OK».

,

Phpmyadmin

Mysql

.

«wordpress312»,

.

-

-

.

• Web-  
:  
.

Mysql ,  
web- ( ).

«school», «user».  
,

id\_user ( );  
user\_name ( );  
user\_login ( );  
user\_password ( );  
user\_e-mail ( );  
user\_info ( ).

PHP- ,

user.php.

- ( 1);
- ( ) ( 5);
- ( 2);
- ( 3);
- ( 4).

( , < body > )  
php- :

```

<?
$db = mysql_connect("localhost", "root");
mysql_select_db("school", $db);
?>

```

```

mysql _ connect ()
, $db. ,
« » , -
, (root -
), ).
.
, , Denver, -
, -
, -
, . -
php- ,
. ,
connect.php, php- :
<? include («connect.php»); ?>
, ,
, php. ,
.inc,
connect.inc, ,
php- ,
html- .
, -
( 2).

```

## 2

```
<H2>Персональна інформація:</H2>
<form action="user.php" method="get">
<p>ім'я: <input name="name" size="50" type="text"></p>
<p>логін: <input name="login" size="50" type="text"></p>
<p>пароль: <input name="password" size="50" type="password"></p>
<p>e-mail: <input name="e_mail" size="50" type="text"></p>
<p>інформація: <textarea name="info" rows="4" cols="40"></textarea></p>
<p><input name="add" type="submit" value="додати"><input name="b2"
type="reset" value="очистити"></p>
</form>
```

user.php.

## 3

```
<?
if (isset($_GET['add'])) {
$name = $_GET['name'];
$login = $_GET['login'];
$password = $_GET['password'];
$e_mail = $_GET['e_mail'];
$info = $_GET['info'];
$sql_add = "INSERT INTO users VALUES (null, '$name', '$login', '$password',
'$e_mail', '$info')";
mysql_query($sql_add);
print("<p>Спасибі, ви зареєстровані в базі даних</p>");
}
?>
```

«add»

user.php

GET).

\$sql\_add,

sql-



mysql\_query()

sql-

( 4).

#### 4

<h2>Зареєстровані користувачі:</h2>

<?

```
$sql_select = "SELECT id_user, user_name, user_email FROM user ORDER BY
binary (lower(user_name))";
```

```
$result = mysql_query($sql_select);
```

```
$num = mysql_num_rows($result);
```

```
print("<p>Усього користувачів: $num.</p>");
```

```
while($row = mysql_fetch_array($result)){
```

```
print("<p>$row[user_name] - ");
```

```
print("<a href=\"user.php?act=delete&id_user= $row[id_user]\">ВИЛУЧИТИ</a>,"
");
```

```
print("<a href=\"mailto:$row[user_email]\">НАПИСАТИ ЛИСТ</a></p>");
```

```
}
```

```
?>
```

\$sql\_select,

sql-

<user\_name>.

, sql-

mysql\_query()

\$result.

mysql \_ num \_ rows

()

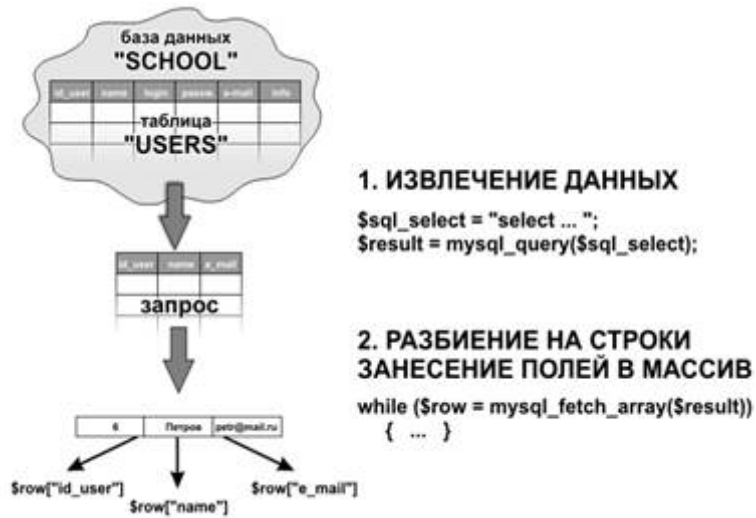
\$result.

\$result

while)

mysql\_fetch\_array()

\$row[] ( 17.1).



### . 17.1.

1.  
`<a href=«/...»>...</ a>`.

print ()

< a >

«

».

html-

2.

user.php.

<a>

act (    ) id\_user (

),

).

\$row[id\_user].

( 5)

« »,

user. php

SQL-

5

<?

if (isset(\$\_GET['act'])) {

\$id\_user = \$\_GET['id\_user'];

\$sql\_delete = «DELETE FROM user WHERE id\_user= \$id\_user»;

mysql\_query(\$sql\_delete);

}

?>

\$act.

sql-

mysql\_query() .

:

id \_ user .

php-

« ».

, php- , -  
, -  
(\*) php- ,  
.

1.

include()?

2.

While?

3.

-

?

4.

,

?

XML  
XML.

1. XML- (ex01.xml).  
 <?xml version=«1.0» encoding=«WINDOWS-1251»?>  
 <tutorial>  
 <title>« XSL»</title>  
 <author> </author>  
 </tutorial>

XML-  
 - XSL-  
 Xml- (ex01-1.xml).

<?xml version=«1.0» encoding=«WINDOWS-1251»?>  
 <?xml-stylesheet type='text/xsl' href='ex01-1.xsl'?>  
 <tutorial>  
 <title>« XSL»</title>  
 <author> </author>  
 </tutorial>

### XSL- ex01-1.xsl.

<xsl:stylesheet version=«1.0»  
 xmlns:xsl=«http://www.w3.org/TR/Wd-xsl»>  
 <xsl:template match=«/»>  
 <p><strong><xsl:value-of select=«//title»/></strong></p>  
 <p><xsl:value-of select=«//author»/></p>  
 </xsl:template>  
 </xsl:stylesheet>

ex01-1.xsl

« XSL»

2.

– XSL-

XML-

XML-

ex01-2.xml.

```
<?xml version=«1.0» encoding=«WINDOWS-1251»?>
```

```
<?xml-stylesheet type='text/xsl' href='ex01-2.xsl'?>
```

```
<tutorial>
```

```
<title>« XSL»</title>
```

```
<author>
```

```
</author>
```

```
</tutorial>
```

**XSL- ex01-2.xsl.**

```
<xsl:stylesheet version=«1.0»
```

```
xmlns:xsl=«http://www.w3.org/TR/Wd-xsl»>
```

```
<xsl:template match=«/»>
```

```
<p><strong><xsl:value-of select=«//author»/></strong></p>
```

```
<p><xsl:value-of select=«//title»/></p>
```

```
</xsl:template>
```

```
</xsl:stylesheet>
```

ex01-2.xsl

:

« XSL»

4.

XML-

XML-

XSL.

XML-

```
<?xml version=«1.0» encoding=«WINDOWS-1251»?>
<tutorial>
<title>«          XSL»</title>
<author>          </author>
</tutorial>
```

XML. version ' . encoding -  
, , WINDOWS-1251, , XML- -  
- XML- .  
, .  
Xml- , .

```
<?xml version=«1.0» encoding=«WINDOWS-1251»?>
<knowledgedatabase>
<tutorial>
<title>«          XSL»</title>
<author>          </author>
</tutorial>
<tutorial>
<title>«          CSP»</title>
<author>          </author>
</tutorial>
</knowledgedatabase>
```

XSL- - XSL- . -  
XML- ,  
HTML

XML- XSL- :

```
<?xml version=«1.0» encoding=«WINDOWS-1251»?>
<?xml-stylesheet type='text/xsl' href='ex01-1.xsl'?>
```

XSL- :

```
<xsl:stylesheet version=«1.0»
xmlns:xsl=«http://www.w3.org/TR/Wd-xsl»>
<xsl:template match=«/»>
<p><strong><xsl:value-of select=«//title»</></strong></p>
<p><xsl:value-of select=«//author»/></p>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

xsl:stylesheet. -

xsl:stylesheet , . XSL-

XSL- xsl:stylesheet,

- <!-- -->.

5.

XML- ex02-1.xml

```
<?xml version=«1.0» encoding=«WINDOWS-1251»?>
<?xml-stylesheet type='text/xsl' href='ex02-1.xsl'?>
<tutorial>
<dog caption=« : « name=« »>
<doginfo weight=«18 » color=« »/>
</dog>
</tutorial>
```

ex02-1.xsl

```
<xsl:stylesheet version=«1.0»
xmlns:xsl=«http://www.w3.org/TR/Wd-xsl»>
<xsl:template match=«/»>
<P><B><xsl:value-of select=«//dog/@caption»/></B>
```



```

<xsl:value-of select=«//dog/@name»/>.
<xsl:value-of select=«//doginfo/@weight»/>, <xsl:value-of
select=«//doginfo/@color»/>.</P>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

```

- //dog/@name.      '      '
      «/@».      ,
      .      :
      :      .18 ,      .
      .      XSL-
      tutorial.

```

XML- (ex02-2.xml).

```

<?xml version=«1.0» encoding=«WINDOWS-1251»?>
<?xml-stylesheet type='text/xsl' href='ex02-2.xsl'?>
<tutorial>
<enimals>
<dog caption=«      : « name=«      »>
<doginfo weight=«18  » color=«      »/>
</dog>
</enimals>
</tutorial>

```

ex02-2.xsl :

```

<xsl:stylesheet version=«1.0»
xmlns:xsl=«http://www.w3.org/TR/Wd-xsl»>
<xsl:template match=«/»>
<P><B><xsl:value-of select=«//enimals/dog/@caption»/></B>
<xsl:value-of select=«//enimals/dog/@name»/>.
<xsl:value-of select=«//enimals/dog/doginfo/@weight»/>, <xsl:
value-of select=«//doginfo/@color»/>.</P>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

```

:      .18 ,      .
      .

```

6.

XML- - ex03.xml.

```
<?xml version=«1.0» encoding=«WINDOWS-1251»?>
<tutorial>
<enimals>
<dogs>
<dog>
<dogname>          </dogname>
<dogweight caption=«  »>18</dogweight>
<dogcolor>          </dogcolor>
</dog>
<dog>
<dogname>          </dogname>
<dogweight caption=«  »>10</dogweight>
<dogcolor>          </dogcolor>
</dog>
<dog>
<dogname>          </dogname>
<dogweight caption=«  »>2</dogweight>
<dogcolor>          - </dogcolor>
</dog>
<dog>
<dogname>          </dogname>
<dogweight caption=«  »>25</dogweight>
<dogcolor>          </dogcolor>
</dog>
</dogs>
</enimals>
</tutorial>
```

ex03-1.xml.

ex03-1.xsl.

```
<?xml version=«1.0» encoding=«WINDOWS-1251»?>
<xsl:stylesheet version=«1.0»
xmlns:xsl=«http://www.w3.org/TR/Wd-xsl»>
<xsl:template match=«/»>
```

```

<table border=«1»>
<tr bgcolor=«#CCCCCC»>
<td align=«center»><strong>          </strong></td>
<td align=«center»><strong>          </strong></td>
<td align=«center»><strong>          </strong></td>
</tr>
<xsl:for-each select=«tutorial/enimals/dogs/dog»>
<tr bgcolor=«#F5F5F5»>
<td><xsl:value-of select=«dogname»/></td>
<td align=«right»><xsl:value-of select=«dogweight»/><xsl:value-of
select=«dogweight/@caption»/></td>
<td><xsl:value-of select=«dogcolor»/></td>
</tr>
</xsl:for-each>
</table>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

## XSL-

```

.
-      ,      .      -
:

```

```
<xsl:for-each select=«tutorial/enimals/dogs/dog»>
```

```

,
«tutorial/enimals/dogs/dog».      ,      -
,      .

```

ex03-2.xml:

```

<dogname>
<dognick>          </dognick>
</dogname>

```

## XSL-

```
<xsl:value-of select=«dognick»/>,
```

```
<xsl:value-of select=«dogname/dognick»/>.
```

18  
10  
2  
25

7.

Xml-

`<xsl:for-each select=«tutorial/enimals/ dogs/ dog»> order-by:  
<xsl:for-each select=«tutorial/enimals/dogs/dog» order-by=«dogname»>`

(ex03-3.xml, ex03-3.xsl).

2  
25  
10  
18

« ».

`order-by=«dogname» order-by=«dogweight».`

(ex03-4.xml, ex03-4.xsl).

10  
18  
2  
25

« »,

`order-by=«dogweight» order-by=«number (dogweight)».`

(ex03-5.xml, ex03-5.xsl).

2 -  
10  
18  
25

order-by <<» - order-by=  
by=<<number(dogweight); dogname>> (ex03-6.xml, ex03-6.xsl).

10  
10  
18 -  
18

## 8. XSL:IF –

select (ex04-1.xml, ex04-1.xsl).

xsl:for-each select=<<tutorial/enimals/dogs/dog[dogweight\$gt\$10]  
<<order-by=<<number(dogweight); dogname;>>>

:

18  
25

10 ,

9. (ex04-2.xml, ex04-2.xsl),

order-by xsl:for-each  
xsl:sort.

<xsl:sort order=<<ascending>> select=<<number(dogweight)>>/>

<xsl:sort order=<<ascending>> select=<<dogname>>/>

xsl:if.

```
<xsl:if test=«dogweight>10»>
```

xsl:if.

```
<xsl:if test=«dogweight>10»>
```

```
<tr bgcolor=«#F5F5F5»>
```

```
<td><xsl:value-of select=«dogname»/></td>
```

```
<td align=«right»><xsl:value-of select=«dogweight»/><xsl:value-of  
select=«dogweight/@caption»/></td>
```

```
<td><xsl:value-of select=«dogcolor»/></td>
```

```
</tr>
```

```
</xsl:if>
```

18

25

10.

(ex04-3.xml, ex04-3.xsl).

position(),

Xml-

xsl:if.

```
<xsl:if test=«position()<3»>
```

:

18

10

– start-with

(string,startsubstring) contains(string,anysubstring).

start-

with(string,startsubstring)

,

string

startsubstring.

– ex04-4.xml, ex04-4.xsl).

xsl:if.

```
<xsl:if test=«starts-with($vardogname,$varstartwith)»>
```

```
<xsl:variable name=«varstartwith»> </xsl:variable>
```

```
<xsl:for-each select=«tutorial/enimals/dogs/dog»>
```

```
<xsl:variable name=«vardogname»><xsl:value-of select= «dogname»
```

```
/></ xsl:variable>
```

varstartswith , -  
 . , -  
 vardogname ,  
 . ,  
 :

10  
 25

11. contains(string,anysubstring) , -  
 string anysubstring. - ex04-5.xml,  
 ex04-5.xml.

xsl:if.  
 <xsl:if test=«contains(\$vardogname,\$varstartswith)»>

:  
 2 -  
 25

12. xsl:if, ,  
 AND (ex04-6.xml, ex04-6.xml).

Xsl- .  
 <xsl:if test=«dogweight>10»>  
 <xsl:if test=«dogweight<20»>  
 ...  
 </xsl:if>  
 </xsl:if>

:  
 18

13. OR. -  
 , (ex04-  
 7.xml, ex04-7.xml).

XSL- .

```

<xsl:for-each select=«tutorial/enimals/dogs/dog»>
<xsl:sort order=«ascending» select=«number(dogweight)»/>
<xsl:if test=«dogweight<10»>
<tr bgcolor=«#F5F5F5»>
<td><xsl:value-of select=«dogname»/></td>
<td align=«right»><xsl:value-of select=«dogweight»/><xsl:value-of
select=«dogweight/@caption»/></td>
<td><xsl:value-of select=«dogcolor»/></td>
</tr>
</xsl:if>
</xsl:for-each>
<xsl:for-each select=«tutorial/enimals/dogs/dog»>
<xsl:sort order=«ascending» select=«number(dogweight)»/>
<xsl:if test=«dogweight>15»>
<tr bgcolor=«#F5F5F5»>
<td><xsl:value-of select=«dogname»/></td>
<td align=«right»><xsl:value-of select=«dogweight»/><xsl:value-of
select=«dogweight/@caption»/></td>
<td><xsl:value-of select=«dogcolor»/></td>
</tr>
</xsl:if>
</xsl:for-each>

```

:

2 -  
18  
25

14.

xsl:if

position().

(ex04-8.xml,

ex04-8.xsl).

XSL-

```
<tr>
```

```
<xsl:if test=«position() mod 2 = 0»>
```



```

    <xsl:attribute name=«bgcolor»>#CCCCCC</xsl:attribute>
  </xsl:if>
  15.          mod          2.
xsl:attribute
      .
          :
      18
      10
      2      -
      25
16.          -
          <a>.          ,
          -
          xsl:attribute.
          ,
          XSL-
<td>
<!-- Create reference to display details. Parameters – Dog Name and
Dog Weight -->
<a target=«_blank»>
<xsl:attribute
name=«href»>Displaydetails.html?dogname=«xsl:value-of
select=«dogname»/>&dogweight=«xsl:value-of
select=«dogweight»/></xsl:attribute>
<xsl:attribute name=«title»>To view some more details about
<xsl:value-of select=«dogname»/> click to dog name</xsl:attribute>
<xsl:value-of select=«dogname»/>
</a>
</td>
      -
      href      <a>.
      ,
      XML-

```

), & ( -  
 XSL-  
 & . -  
 ( title), ' -  
 . ,  
 target <a>. -  
 17. ' XML , -  
 Javascript. ,

XML- -  
 ex05-1.xml. XSL- ,  
 xsl:sort, - ex05-1a.xsl, ex05-  
 1b.xsl, ex05-1c.xsl.

xsl:sort :  
 <xsl:sort order=«ascending» select=«dogname»/>  
 <xsl:sort order=«ascending» select=«number(dogweight)» data-  
 type=«number»/>  
 <xsl:sort order=«ascending» select=«dogcolor»/>

ex05-1.htm.

```
<html>
<head>
<script language=«Javascript»>
var source;
var style;
```

```
function init() {
source = new ActiveXObject(«Microsoft.XMLDOM»);
source.async = false;
).
style = new ActiveXObject(«Microsoft.XMLDOM»);
style.async = false;
```

## XML-

```
source.load(«ex05-1.xml»);
```

```
style.load(«ex05-1a.xsl»);
```

```
document.all.item(«xslresult»).innerHTML
```

```
source.transformnode(style);
```

```
return true;
```

```
}
```

```
function orderbynick() {
```

```
style.load(«ex05-1a.xsl»);
```

```
document.all.item(«xslresult»).innerHTML
```

```
source.transformnode(style);
```

```
return true;
```

```
}
```

```
function orderbyweight() {
```

```
style.load(«ex05-1b.xsl»);
```

```
document.all.item(«xslresult»).innerHTML
```

```
source.transformnode(style);
```

```
return true;
```

```
}
```

```
function orderbycolor() {
```

```
style.load(«ex05-1c.xsl»);
```

```
document.all.item(«xslresult»).innerHTML
```

```
source.transformnode(style);
```

```
return true;
```

```
}
```

```
</script>
```

```
</head>
```

```
<body onload=«init()»>
<div id=«xslresult»>
<!--
</div>
</body>
</html>
```

Html- -->

18.

( )

## 1

### 1.

**web- ?**

1. ISO – International Standards Organization.
2. ECMA – European Computer Manufacturers Association.
3. W3 Consortium.

### 2.

**HTML (Hyper Text**

**Markup Language)?**

1. SGML.
2. XML.
3. DHTML.

### 3.

**HTML?**

1. .
2. .
3. .

### 4.

**(Cascading Style Sheets, CSS)?**

1. .
2. .
3. .

### 5.

**HTML**

**XML?**

1. SGML.
2. XHTML.
3. DHTML.

### 6.

**, , Javascript?**

1. .
2. .
3. .

7.

?

- 1. Basic.
- 2. Javascript.
- 3. Delphi.
- 4. Vbscript.

8.

xhtml-

?

- 1. .
- 2. .

9.

?

- 1. HTML.
- 2. XHTML.

10.

?

- 1. html- .
- 2. html- .
- 3. .

2

1.

HTML?

- 1. .
- 2. .
- 3. .

2.

HTML,

?

- 1. .
- 2. ( ).
- 3. .

3.

?

- 1. .
- 2. .
- 3. .

4. **html-** -  
?  
1. <body>.</body>.  
2. <html>.</html>.  
3. <head>.</head>.

5. **html-**  
« » ?  
1. <body>.</body>.  
2. <html>.</html>.  
3. <head>.</head>.

6. **html-** -  
, ?  
1. <body>.</body>.  
2. <title>.</title>.  
3. <head>.</head>.

7. **html-** -  
?  
1. <body>.</body>.  
2. <html>.</html>.  
3. <head>.</head>.

8. -  
?  
1. <A><b></a></b>.  
2. <A><b></b></a>.

9. -  
web- (

wysiwyg- )?  
1. Notepad.  
2. Dreamweaver.  
3. Homesite.

( **WYSIWYG**) **html-** ?  
1. Notepad.

- 2. Dreamweaver.
- 3. HomeSite.

**3**

**1.** (CSS)?

- 1. .
- 2. .
- 3. .
- 2.** -

**HTML.**

- 1. , .
- 2. , .
- 3. , .

**3.** **html-** ?

- 1. .
- 2. <style>.
- 3. **css.**

**4.** **html-** ?

- 1. .
- 2. <style>.
- 3. **css.**

**5.** ?

- 1. .
- 2. <style>.
- 3. **css.**

**6.** ?

- 1. -
- HTML.**



2.  
HTML.

7.

?

1.

HTML.

2.

HTML.

8.

, ?

1.

2.

9.

?

1.

2.

10.

1.

2.

4

1.

1.

2.

3.

2.

1. Window.

2. Screen.

3. Document.

3.

1. Window.

html-

?



**10.** ' **window**  
**?**

1. Open.
2. Focus.
3. Moveto.

**5**

**1.** - :  
) - ;  
) -  
;  
) ,  
- ;  
) - , -  
) - ;  
) - .

**2.** - :  
) .html -  
- ;  
) .txt -  
- ;  
) .css -  
- ;  
) - - ;  
) -  
.

**3.** :  
) <HEAD>  
, <STYLE>...</STYLE>;  
) <HEAD>;  
) - HTML- -  
;

```

)
- ;
)
4. - :
)
STYLE;
)
HTML- ;
)
.html
- ;
)
5. - :
)
- ;
)
HTML- ;
)
-
;
)
- ;
)
- ,
- .
6. JavaScript - :
)
,
;
)
.html
- ;
)
,
HTML;
)
,
;
)
- .
7. ' - :

```

) ; , , -  
 ) ; , , HTML ; -  
 ) HTML- - -  
 ;  
 ) ;  
 ) - .

**8. ' Window:**

) , , -  
 ;  
 ) , -  
 - ; HTML-  
 ) ;  
 ) , , -  
 ;  
 ) - .

**9. ' Document:**

) , -  
 - ; HTML- -  
 ) ; HTML- -  
 ) ;  
 ) ;  
 ) , , -  
 ) , , -  
 .

**10. <FORM>...</FORM>:**

) JavaScript -  
 HTML- ;  
 ) , - ;

) ; , -  
) , , -  
, ; ,  
) , .

**11.** , :

- ) <INPUT TYPE=«reset» ...>;
- ) <INPUT TYPE=«submit» ...>;
- ) <INPUT TYPE=«goto» ...>;
- ) <INPUT TYPE=«select» ...>;
- ) <INPUT TYPE=«radio»...>.



14. XML / . - :  
, 2000. - 444 .
15. XML: Web- / . -  
. - :: - , 2003. - 592 .
16. HTML CSS: Web-  
: / . - :
- « », 2006. - 304 .
17. WEB- : [ -  
] / . . , . . , . . . - [2-  
., .]. - : - . -  
», , , 2007. - 374 .
18. . . -5. - / . . -  
.: - , 2005. - 240 .
19. . . Internet : -  
/ . . , -  
. . , I. Web- . -  
: , 2007. - 232 .
20. : [ . ] / -  
. . , . . , . . -  
: , 2010. - 246 .



« »  
« » 2001 .  
« » 2015 .

,

## WEB-

..

,

..

13.05.2016. 60×84/16.  
1. «Times New Roman».  
. 18.4.  
300 . 462.

-

08201, . , 31, . , ,

,

,

5104 20.05.2016 .

---

« 2002 » :

« 2003 »

« 2004 »

« 2005 »

« 2006 »

« 2008 »

« 2009 »

« 2010 »

« 2011 »

« 2012 »

« 2013 »

« 2014 »

« , .1»

« , .2»

« , .3»

---

---

« » 2001 .  
« »,  
2015 .

... , ... ( )  
... , ...  
... , ...  
... , ...  
... , ...  
... , ...  
... , ...

« » :  
2015 :  
« : 2- » :  
« - - » :  
« » :  
« , , » ,  
« : , »  
« : »

«Let Developer English skills»

« »  
« »  
« » :  
« » : »

2016

« - »  
« » : »  
« : » : »  
« » : »  
« » : »  
« WEB- » :  
« » :  
« : , , » :  
« » : »  
« » : »

---

