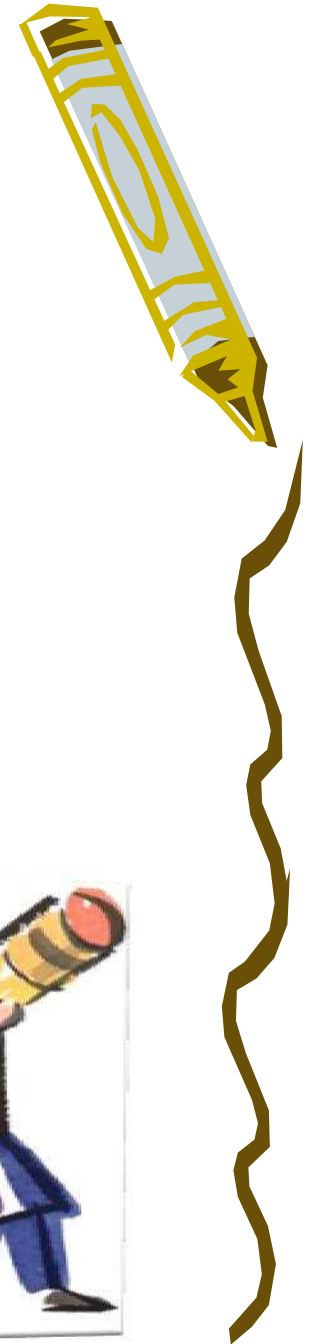
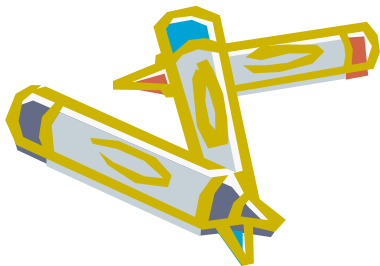


# Тема: Використання СПИСКІВ

1. Нумеровані списки
2. Маркіровані списки
3. Списки визначень
4. Завдання



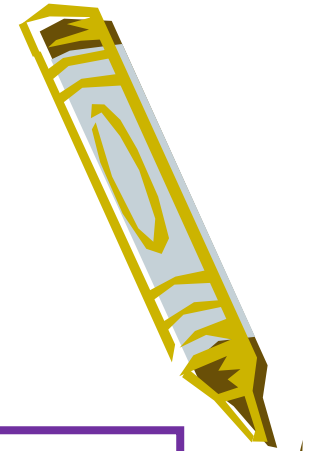
Списки - це дуже потужний засіб структурування документа. З їхньою допомогою можна забезпечити чітку і ясну подачу матеріалу. В HTML передбачені можливості створення привабливих і в той же час функціональних списків.

## Типи списків HTML і відповідні їм дескриптори

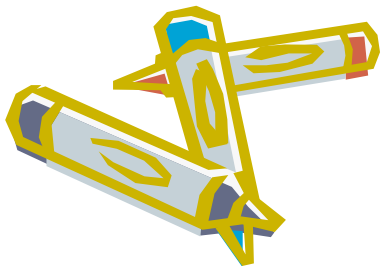
Дескриптор	Тип списку
<OL>	Упорядкований (нумерований) список
<UL>	Неупорядкований список (маркірований)
<DL>	Список визначень



# Нумеровані СПИСКИ



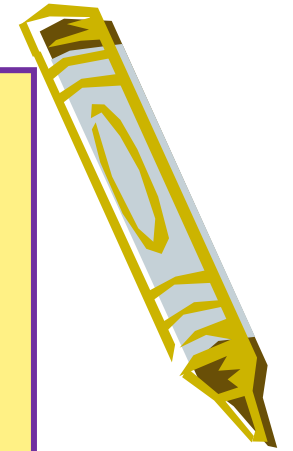
Нумерований список створюється за допомогою контейнера `<OL>...</OL>`. Кожний елемент списку визначається усередині цього контейнера за допомогою дескриптора `<LI>` (який розшифровується як *елемент списку*).



Стиль форматування списку визначається за допомогою наступного синтаксису:

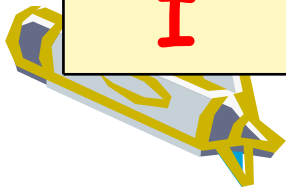
**<OL TYPE=тип>**

Параметр **тип** може приймати значення, наведені в таблиці.



## *Типи нумерації впорядкованих списків в HTML*

Тип	Стиль
<b>1</b>	Стандартний спосіб нумерації за допомогою арабських цифр
<b>a</b>	Малі літери алфавіту
<b>A</b>	Прописні букви алфавіту
<b>i</b>	Рядкові римські цифри
<b>I</b>	Прописні римські цифри



Спосіб нумерації можна змінити й у середині списку. Для цього відповідний елемент списку потрібно визначити в такий спосіб:

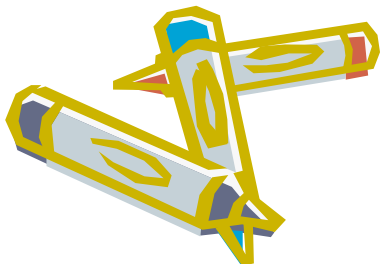
`<LI TYPE=тип>`

Нумерацію списку за допомогою цифр або букв можна почати з будь-якої цифри або букви. Для цього використовується атрибут **START**. Щоб почати нумерацію з деякої букви або римської цифри, скористайтеся атрибутами **TYPE** і **START**. Синтаксис цієї процедури виглядає в такий спосіб:

`<OL TYPE=тип START=значення>`

Параметр **значення** - це число.

Для зміни схеми нумерації усередині списку використовується атрибут **VALUE** дескриптора **<LI>**.



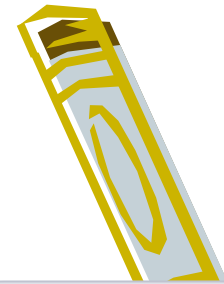
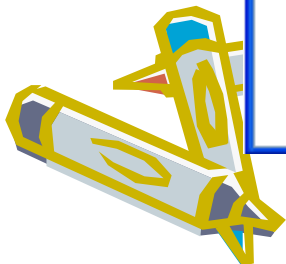
# Приклад нумерованого списку:

*HTML код*

```
Безымянный - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<body>
<ol>
<li>элемент 1</li>
<li>элемент 2</li>
<li>элемент 3</li>
</ol>
<ol type="A">
<li>элемент 1</li>
<li>элемент 2</li>
<li>элемент 3</li>
</ol>
<ol start="5">
<li>элемент 1</li>
<li value="9">элемент 2</li>
<li>элемент 3</li>
</ol>
</body>
</html>
```

*Вигляд сторінки*

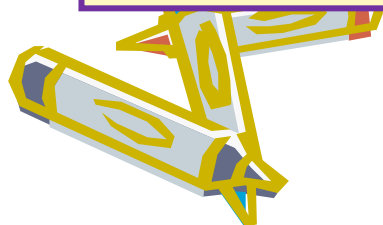
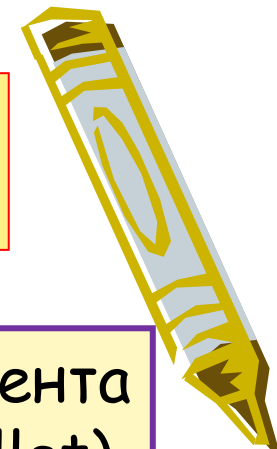
1. элемент 1
  2. элемент 2
  3. элемент 3
- 
- A. элемент 1
  - B. элемент 2
  - C. элемент 3
- 
5. элемент 1
  9. элемент 2
  10. элемент 3



# Маркіровані списки

У таких списках напроти кожного елемента неупорядкованого списку перебуває маркер (bullet), що може мати вигляд, наприклад, великого чорного кружка або квадратика.

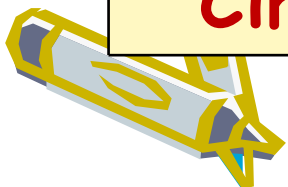
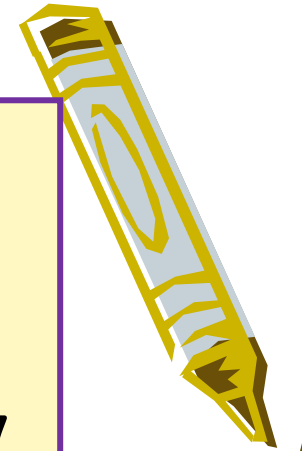
При створенні маркірованих списків використовуються дескриптори `<UL>...</UL>`. Як і в нумерованих списках, всі елементи маркірованих списків визначаються за допомогою дескриптора `<LI>`.



Щоб змінити тип маркера для всього списку, скористайтеся синтаксисом: **<UL TYPE=тип>**, а для одного елемента списку - **<LI TYPE=тип>**, де параметр *тип* - це одне зі значень, наведених у таблиці.

### Типи маркерів для маркірованих списків

Тип	Рекомендований зовнішній вид (залежить від браузера)
<b>Disk</b>	Заповнений кружок
<b>Square</b>	Заповнений квадратик
<b>Circle</b>	Незаповнений кружок





# Приклады маркерowanego списка:

*HTML код*

```
<html>
<body>
<ul type="circle">
<li>элемент 1</li>
<li>элемент 2</li>
<li type="disc">элемент 3</li>
<li type="square">элемент 4</li>
</ul>
</body>
</html>
```

- элемент 1
- элемент 2
- элемент 3
- элемент 4

*HTML код*

```
<html>
<body>
<ul>
<li>Америка</li>
<li>Европа
  <ul>
<li>Швеция</li>
<li>Норвегия</li>
<li>Финляндия</li>
</ul>
</li>
<li>Азия</li>
<li>Австралия</li>
</ul>
</body>
</html>
```

- Америка
- Европа
  - Швеция
  - Норвегия
  - Финляндия
- Азия
- Австралия

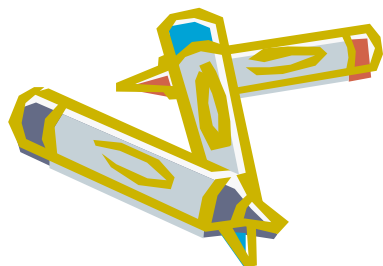
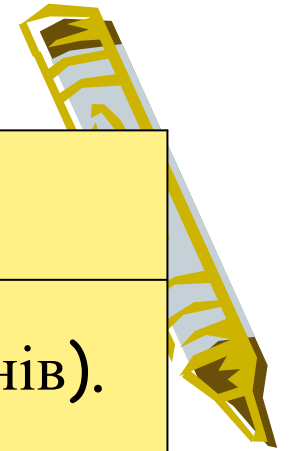
# Списки визначень

Список визначень (definition list) утримується в контейнері `<DL>...</DL>`. Елементи списку визначень створюються з використанням дескрипторів `<DT>` і `<DD>`, за допомогою яких відзначаються *термін* і його *визначення* відповідно.



## Списки визначень

<code>&lt;DL&gt;...&lt;/DL&gt;</code>	Список визначень (словник термінів).
<code>&lt;DT&gt;...</code>	Цей тег стоїть перед терміном.
<code>&lt;DD&gt;...</code>	Цей тег стоїть перед визначенням вказанного вище терміна.



# Приклад списку визначень

**Вигляд сторінки**

**Тег**

Тег — это специальный символ разметки, который применяется для вставки различных элементов на веб-страницу таких как рисунки, таблицы, ссылки и др., и для изменения их вида.

**HTML-документ**

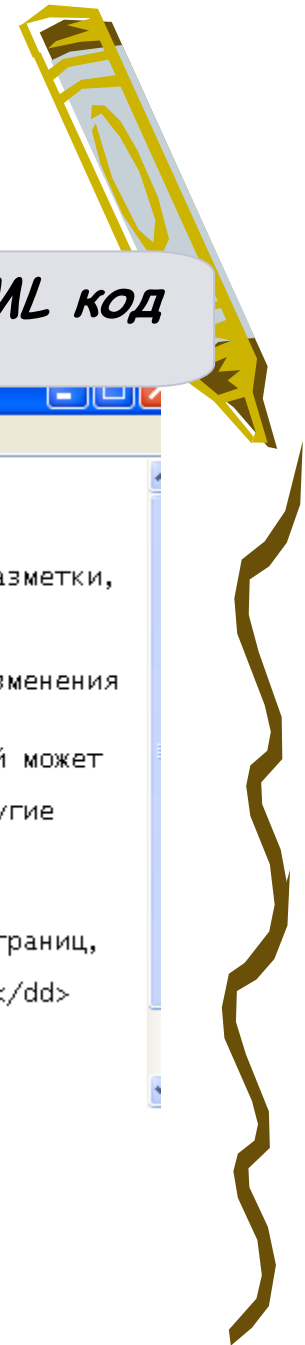
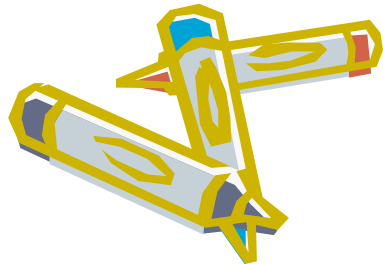
Обычный текстовый файл, который может содержать в себе текст, теги и стили. Изображения и другие объекты хранятся отдельно. Содержимое такого файла обычно называется HTML-код.

**Сайт**

Сайт — это набор отдельных веб-страниц, которые связаны между собой ссылками и единым оформлением.

**HTML код**

```
Безымянный - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<body>
<dl>
  <dt>Тег</dt>
  <dd>Тег — это специальный символ разметки,
    который применяется для
    вставки различных элементов на
    веб-страницу таких как: рисунки,
    таблицы, ссылки и др., и для изменения
    их вида.</dd>
  <dt>HTML-документ</dt>
  <dd>обычный текстовый файл, который может
    содержать в себе текст,
    теги и стили. изображения и другие
    объекты хранятся отдельно.
    Содержимое такого файла обычно
    называется HTML-код.</dd>
  <dt>сайт</dt>
  <dd>сайт — это набор отдельных веб-страниц,
    которые связаны между собой
    ссылками и единым оформлением.</dd>
</dl>
</body>
</html>
```

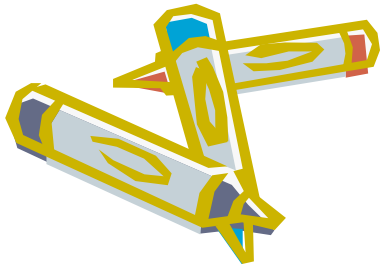
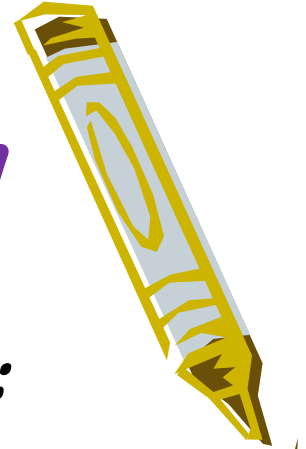


# Загальне завдання

*Створити список як показано нижче:*

## Тема 2. Проектування інформаційних систем в економіці

1. Принципи проектування ІСЕ
  - визначення мети;
  - визначення вимог до системи (визначення меж об'єкту);
  - визначення функціональних підсистем, їх структури і задач в загальній системі управління;
  - виявлення та аналіз зв'язків між підсистемами;
  - встановлення порядку функціонування та розвитку всієї системи в цілому.
2. Поняття відкритої системи
3. Поняття життєвого циклу ІС. Етапи проектування
4. Методи та засоби проектування ІС



## ***Створити список як показано нижче:***

### ***Возможности HTML-кодов:***

3. При создании таблиц необходимы следующие теги и служебные слова:

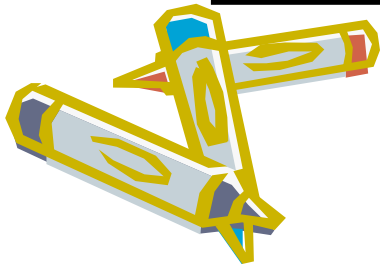
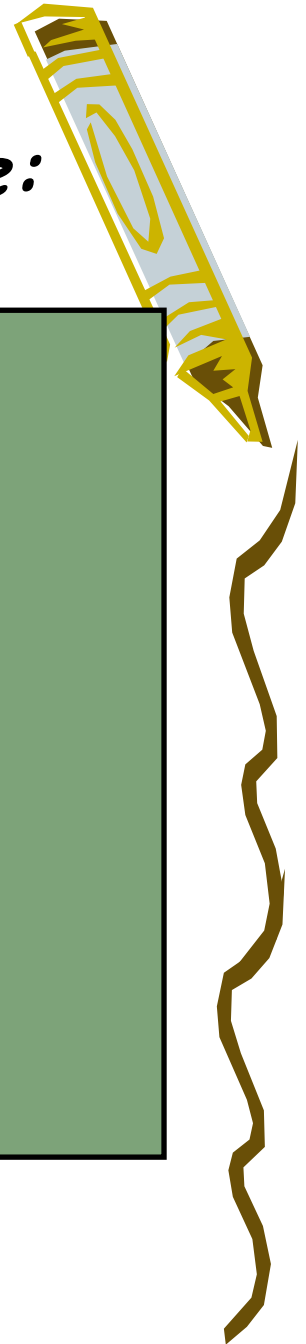
- . Table
- . **TR**
- . **TD**
- . Border

4. При работе с текстом необходимы следующие теги и служебные слова:

- . P
- . Align
  - Font color
  - Br

5. При создании списков необходимы *следующие теги и служебные слова:*

- . UL
  - OL
- . LI
- . Start





<u>Неупорядоченные (маркированные) списки:</u>	
<code>&lt;UL&gt; ... &lt;/UL&gt;</code>	Неупорядоченный список.
<u>Атрибуты тега UL:</u>	
<code>&lt;UL COMPACT&gt; ... &lt;/UL&gt;</code>	Атрибут COMPACT указывает, что список будет представлен в более компактном виде.
<code>&lt;UL TYPE="CIRCLE"&gt; ... &lt;/UL&gt;</code>	•Атрибут TYPE="CIRCLE" указывает, что метка будет в виде кружка.
<code>&lt;UL TYPE="DISK"&gt; ... &lt;/UL&gt;</code>	•Атрибут TYPE="DISK" указывает, что метка будет в виде диска (по умолчанию).
<code>&lt;UL TYPE="SQUARE"&gt; ... &lt;/UL&gt;</code>	•Атрибут TYPE="SQUARE" указывает, что метка будет в виде квадрата.
<u>Упорядоченные списки:</u>	
<code>&lt;OL&gt; ... &lt;/OL&gt;</code>	1.Упорядоченный список.
<u>Атрибуты тега OL:</u>	
<code>&lt;OL TYPE="A"&gt; ... &lt;/OL&gt;</code>	A.Атрибут TYPE="A" указывает, что метки будут в виде прописных букв.
<code>&lt;OL TYPE="a"&gt; ... &lt;/OL&gt;</code>	a.Атрибут TYPE="a" указывает, что метки будут в виде строчных букв.
<code>&lt;OL TYPE="I"&gt; ... &lt;/OL&gt;</code>	•Атрибут TYPE="I" указывает, что метки будут в виде больших римских цифр.
<code>&lt;OL TYPE="i"&gt; ... &lt;/OL&gt;</code>	i.Атрибут TYPE="i" указывает, что метки будут в виде маленьких римских цифр.
<code>&lt;OL TYPE="1"&gt; ... &lt;/OL&gt;</code>	1.Атрибут TYPE="1" указывает, что метки будут в виде арабских цифр (по умолчанию).
<code>&lt;OL START="3"&gt; ... &lt;/OL&gt;</code>	1.Атрибут START="3" определяет, что список будет пронумерован с указанной цифры.
<u>Списки определений:</u>	
<code>&lt;DL&gt; ... &lt;/DL&gt;</code>	Список определений (словарь терминов).
<code>&lt;DT&gt; ...</code>	Этот тег стоит перед Термином.
<code>&lt;DD&gt; ...</code>	Этот тег стоит перед Определением указанного выше Термина.