



Форми  
HTML 5

# ФОРМИ ТА ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ HTML 5

## Елемент `<form>`

### Головні атрибути елемента `<FORM>`

*Action* - обов'язковий атрибут, який вказує url обробника форми на сервері, якому передаються дані. Являє собою файл, в якому описано, що потрібно робити з даними форми. Якщо значення атрибута не буде вказано, то після перезавантаження сторінки елементи форми приймуть значення за замовчуванням.

Якщо ви хочете щоб заповнена відвідувачем форма приходила на вказану поштову адресу, запишіть наступне:

```
<form action = "mailto: адреса вашої  
електронної пошти" enctype = "text /  
plain"></form>
```

## Головні атрибути елемента <FORM>

*Method* - задає спосіб передачі даних форми.

Метод **get** передає дані на сервер через адресний рядок браузера.

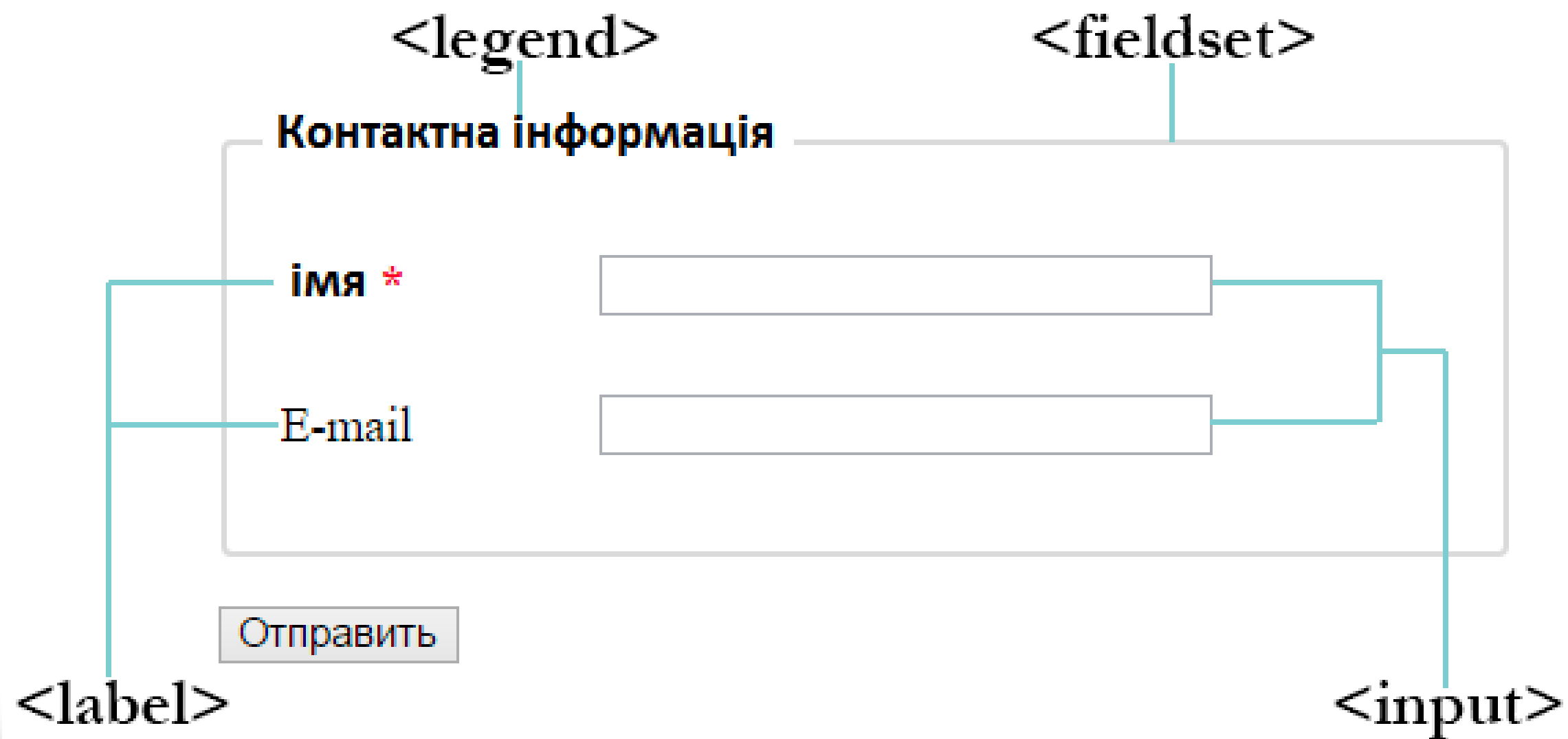
Метод **post** застосовується для пересилання даних великих обсягів, а також конфіденційної інформації і паролів

```
<form action = "action.php" enctype =  
"multipart / form-data" method = "post">  
  </form>
```

*Name* - задає ім'я форми, яке буде використовуватися для доступу до елементів форми через сценарії, наприклад, `name = "test"`

## Групування елементів форми

Елемент `<fieldset> ... </fieldset>` призначений для групування елементів, пов'язаних один з одним, розділяючи таким чином форму на логічні фрагменти.



```
<form>
```

```
<fieldset>
```

```
<legend> Контактна інформація </legend>
```

```
<p> <label for="name"> Ім'я <em>*</em></label>
```

```
<input type="text" id="name"> </p>
```

```
<p> <label for="email"> E-mail </label> <input
```

```
type="email" id="email"> </p>
```

```
</fieldset>
```

```
<p><input type="submit" value="відправити"></p>
```

```
</form>
```



# Атрибути елемента «FIELDSET»

## disabled

Якщо атрибут присутній, то група пов'язаних елементів форми, що знаходяться всередині контейнера `<fieldset>`, відключені для заповнення й редагування. Використовується для обмеження доступу до деяких полів форми, що містять раніше введені дані. Атрибут використовується без вказівки значення – `<fieldset disabled>`.

## Form

Значення атрибута має дорівнювати атрибуту `id` елемента `<form>` в цьому ж документі. Вказує на одну або кілька форм, до яких належить дана група елементів.

## Name

Визначає ім'я, яке буде використовуватися для посилання на елементи в **JavaScript**, або для посилання на дані форми після заповнення й відправки форми. Є аналогом атрибута `id`.

# Створення полів форми

Елемент `<input>` створює більшість полів форми. Атрибути елемента відрізняються в залежності від типу поля, для створення якого використовується цей елемент. Далі

за допомогою CSS-стилів можна змінити розмір шрифту, тип шрифту, колір та інші властивості тексту, а також додати, колір фону й фонове зображення. Ширина поля задається властивістю `width`.

# Головні атрибути елемента <input>

**accept**

Визначає тип файлу, дозволений для відправки на сервер. Вказується тільки для <input type = "file">.

Можливі значення:



**file\_extention**

**audio /\***

**video /\***

**image /\***

**media\_type**



дозволяє завантаження файлів із вказаним розширенням, наприклад, accept = ". gif", accept = ". pdf", accept = ". doc"

дозволяє завантаження аудіо файлів

дозволяє завантаження відео файлів

дозволяє завантаження зображень

казує на медіа-тип завантажених файлів



# Головні атрибути елемента `<input>`

**Alt**

Визначає альтернативний текст для зображень, лише для `<input type = "image">`.

**checked**

Атрибут перевіряє, чи встановлений флажок за замовчуванням при завантаженні сторінок для полей типу `type = "checkbox"` і `type = "radio"`

**List**

Є посилання на елемент `<datalist>`, містить його ідентифікатор. Дозволяє надати користувачеві кілька варіантів вибору, коли він починає вводити значення у відповідному полі.

**Name**

Визначає ім'я, яке буде використовуватися для доступу до елемента `<form>`, до прикладу, у таблицях стилів `css`. Є аналогом атрибута `id`.

# Головні атрибути елемента `<input>`

## `formmethod`

Атрибут визначає метод, який браузер буде використовувати для відправлення даних на сервер. Задається лише для полів типу `type = "submit"` і `type = "image"`. Перевизначає значення форм методу атрибута.

Варіанти:

`get` - значення за умовою. Дані з форм (параметр / ім'я) додаються в URL-адресу та відправляються на сервер: `URL: Ім'я = значення & ім'я = значення`

`post` - дані форми відправляються у вигляді http-запиту.

# Головні атрибути елемента `<input>`

## Required

Виводить повідомлення про те, що дане поле є обов'язковим для заповнення

## Value

Визначає текст, який відображається на кнопці. Не вказується для полів типу `file`.

## Size

Задає видиму ширину поля в символах. Значення за замовчуванням - 20 символів . Працює з наступними типами полів: `text`, `search`, `tel`, `url`, `email` та `password`

## Width

Значення атрибута містить кількість пікселів. Дозволяє задати ширину полів форм.

# Головні атрибути елемента `<input>`

## Type

- **button** - створює кнопку
- **checkbox** - прапорець - перетворює поле вводу у флажок, який можна встановити або очистити
- **date** - дозволяє вводити дату у форматі дд.мм.рррр
- **email** - браузер, підтримуючи даний атрибут, будуть очікувати, що користувач вводить дані, відповідні синтаксису адреси електронної пошти.
- **file** - дозволяє завантажувати файли з комп'ютера користувача.
- **image** - створює кнопку, дозволяючи замість тексту на кнопці вставити зображення.
- **password** - створює текстові поля у формі, при цьому вводячи користувачем символи, що змінюються на зірочки, маркети, або інші, встановлені браузером значки.
- **radio** - створює перемикач - елемент управління у вигляді невеликого кола, який можна включити або виключити.
- **reset** - створює кнопку, яка очищає поля форми від введених користувачем даних.
- **url** - поле призначено для вказування URL-адреси.

## Текстові поля, в яких можна написати один рядок

Текстове поле `<input type="text" autocomplete="on" maxlength="5" placeholder="Маша" required size="100" spellcheck="true" name="myName"><br>`

Поле пароль

`<input type="password"><br>`

Поле email

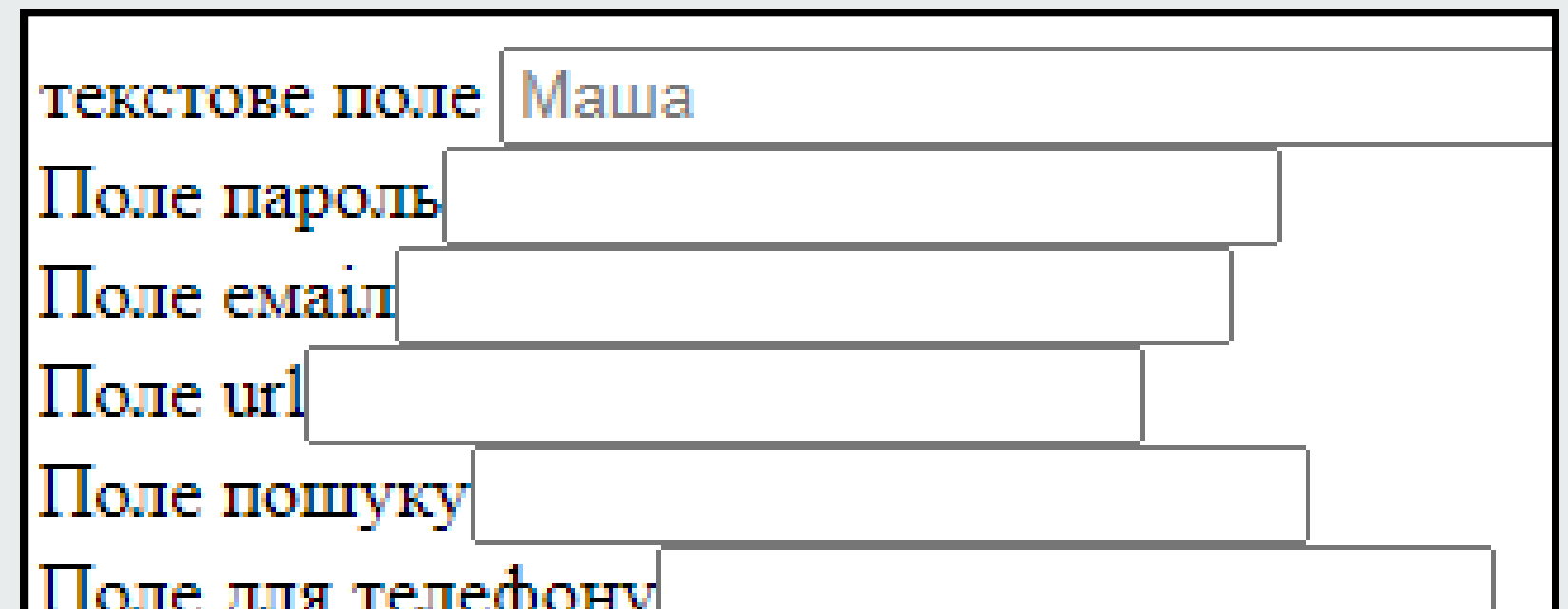
`<input type="email" multiple><br>`

Поле url `<input type="url"><br>`

Поле пошуку `<input type="search"><br>`

Поле для телефону

`<input type="tel" required><br>`



текстове поле	Маша
Поле пароль	
Поле email	
Поле url	
Поле пошуку	
Поле для телефону	



# Input без вводу текста

```
<fieldset>  
  <legend> Перемикачі</legend>  
Чекбокс1: <input type="checkbox" name="c1" checked><br>  
Чекбокс2: <input type="checkbox" name="c1"><br>  
Чекбокс3: <input type="checkbox" name="c1"><br>  
</fieldset>
```

Перемикачі

Чекбокс1:

Чекбокс2:

Чекбокс3:

Радіо кнопки

Радіо-кнопка1

Радіо-кнопка2

Радіо-кнопка3

```
<fieldset>  
<legend> Радіо кнопки</legend>  
Радіо-кнопка1<input type="radio" name="c1" value="1"><br>  
Радіо-кнопка2<input type="radio" name="c1" value="2"><br>  
Радіо-кнопка3<input type="radio" name="c1" value="3" checked><br>  
</fieldset>
```



# Input без вводу текста

Колір: `<input type="color"><br><br>`

Файл `<input type="file" accept` =

`"image/jpeg,image/png" multiple><br><br>`

Сховане поле `<input type="hidden"><br><br>`

Числове поле `<input type="number"><br><br>`

Ввод дати без часу `<input type="date"><br><br>`

ввод дати з часом `<input type="datetime"><br><br>`

Поле-діапазон `<input type="range" min="0"`  
`max="1000" step="100"><br><br>`

Контроль вводу дати `<input type="datetime-local">`  
`<br><br>`

Місяць `<input type="month">`

Час `<input type="time">`

Неділя `<input type="week">`

Колір:

Файл  Файл не вибрано

Сховане поле

Числове поле

Ввод дати без часу

ввод дати з часом

Поле-діапазон

Контроль вводу дати

Місяць  Час  Неділя

# Input-кнопки

```
<fieldset>
```

```
<legend> <b> Input-кнопки</b></legend>
```

```
Кнопка без поведінки <input type="button"><br><br>
```

```
Графічна кнопка відправить <input type="image"  
src="кіт.jpg" width="5%" height="5%"><br><br>
```

```
Кнопка очищення форми <input type="reset"><br><br>
```

```
Кнопка відправки форми <input type="submit" ><br>
```

```
</fieldset>
```

## Input-кнопки

Кнопка без поведінки

Графічна кнопка відправить



Кнопка очищення форми

Кнопка відправки форми



# Текстові поля вводу

Елемент `<textarea> ... </textarea>` використовується замість елемента `<input type = "text">`, коли потрібно створити більші текстові поля.

Розміри поля встановлюються при використанні атрибутів **cols** - розміри по горизонталі, **rows** - розміри по вертикалі. Висоту поля можна задати властивістю **height**.

## Головні атрибути елемента `<textarea>`

### Cols

Встановлює ширину через кількість символів. Якщо користувач вводить більше тексту, з'являється полоса прокрутки.

### Rows

Вказує число, яке означає, скільки рядків повинно відобразитися в текстовій області.

### Name

Задає ім'я текстового поля

### Maxlength

Значення атрибута задає максимальне число символів для вводу в поле.

### Placeholder

Визначає коротку текстову підказку, яка описує очікуване значення.





# Прапорці та перемикачі у формах

Прапорці у формах задаються за допомогою конструкцій:

**<input type = "checkbox">**,

а перемикач - за допомогою:

**<input type = "radio">**.

прапорець

перемикач

Якщо для прапорців вказаний атрибут **checked**, то після завантаження сторінки на відповідних полях форми прапорці вже будуть встановлені.

Елемент **<label>** застосовується при реалізації вибору за допомогою перемикачів та прапорців. Можливо вибрати потрібний пункт, просто натискаючи кнопку миші на тексті, пов'язаному з ним. Для цього потрібно розмістити **<input>** всередину елемента **<label>**.

## Контактна форма

### Контактна інформація

Your name

Your e-mail

Message

### Персональна інформація

Your name

Your e-mail

Скільки Вам років

Phone Number

Одружений

Неодружений

Send

Clear