



ЛЕКЦІЯ 6#1. КОНСТРУЮВАННЯ ФОРМ

ПЛАН

1. Поле вводу
2. Анімовані мітки
3. Радіо кнопки
4. Чек бокси
5. Діапазон

ЛІТЕРАТУРА

1. HTML Forms.

URL: https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp

2. Form controls.

URL: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/forms/form-control/>

3. Checks and radios

URL: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/forms/checks-radios/>

4. Floating labels

URL: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/forms/floating-labels/>

ФОРМА ВВЕДЕННЯ ДАНИХ

Форма HTML використовується для збору даних, введених користувачем. Введені користувачем дані найчастіше надсилаються на сервер для обробки.

Атрибут дії

Атрибут **action** визначає дію, яка буде виконана під час надсилання форми.

Цільовий атрибут

Атрибут **target** визначає, де відображати відповідь, отриману після надсилання форми.

Атрибут методу

Атрибут **method** визначає метод HTTP, який буде використовуватися під час надсилання даних форми.

ПОЛЯ ВВОДУ ДАНИХ

Елемент HTML `<form>` може містити один або кілька таких елементів форми:

- `<input>`
- `<label>`
- `<select>`
- `<textarea>`
- `<button>`
- `<fieldset>`
- `<legend>`
- `<datalist>`
- `<output>`
- `<option>`
- `<optgroup>`

ПОЛЯ ВВОДУ ДАНИХ

Для текстових полів `<input>` та `<textarea>` застосовуйте клас `.form-control` для надання однакового стилю оформлення. Для підписів `.form-label`

За замовчування

Текстові поля

Email address

Example textarea

note

З використанням Bootstrap

Текстові поля

Email address

Example textarea

note

АНІМОВАНІ МІТКИ

Анімовані мітки це підписи до полів які плавають над полями введення.

Необхідно обгорнути `<input class="form-control">` та `<label>` у клас `.form-floating`

```
<div class="form-floating mb-3">  
  <input type="email" class="form-control"  
id="Input1"placeholder="name@example.com">  
  <label for="Input1" class="form-label">Email address</label>  
</div>
```

Текстові поля

Email address

Текстові поля

Email address

РАДІО КНОПКИ (Перемикачі)

Перемикачі використовуються, якщо ви хочете обмежити користувача лише одним вибором зі списку попередньо встановлених параметрів

- ☒ Option 1
- ☐ Option 2
- ☐ Option 3

Для стилізації прапорців використовуйте елемент-обгортку, **class="form-check"** щоб забезпечити належні поля для міток і прапорців.

Потім додайте **.form-check-label** клас до елементів міток і **.form-check-input** належного стилю прапорців усередині **.form-check** контейнера.

ПРИКЛАД РАДІО КНОПКИ (Перемикачів)

```
<div class="form-check">  
  <input type="radio" class="form-check-input"  
id="radio1" name="lang" value="option1" >Python  
  <label class="form-check-label" for="radio1"></label>  
</div>
```

За замовчування

Виберіть мову програмування

- ☐ Python
- ☒ JavaScript
- ☐ Java

З використанням Bootstrap

Виберіть мову програмування

- ☐ Python
- ☒ JavaScript
- ☐ Java

ЧЕК БОКСИ (Прапорці)

Прапорці використовуються, якщо ви хочете, щоб користувач вибрав будь-яку кількість параметрів зі списку попередньо встановлених параметрів.

- ☒ Option 1
- ☐ Option 2
- ☐ Disabled Option

Для стилізації прапорців використовуйте елемент-обгортку, **class="form-check"** щоб забезпечити належні поля для міток і прапорців.

Потім додайте **.form-check-label** клас до елементів міток і **.form-check-input** належного стилю прапорців усередині **.form-check** контейнера.

ПРИКЛАД ЧЕК БОКСИ (множинний вибір)

```
<div class="form-check">  
  <input type="checkbox" class="form-check-input"  
id="ch1" name="ch1" >Python  
  <label class="form-check-label" for="ch1"></label>  
</div>
```

За замовчування

Виберіть мову програмування

☐ Python

☒ JavaScript

☐ Java

З використанням Bootstrap

Виберіть мову програмування

☒ Python

☐ JavaScript

☒ Java

ЧЕК БОКСИ В ОДНУ ЛІНІЮ

Для розташування елементів вибору в одну лінію до кожного елемента чек бокс додайте клас `.form-check-inline`

```
<div class="form-check form-check-inline">  
  <input type="checkbox" class="form-check-input"  
id="ch1"   >Python  
  <label class="form-check-label" for="ch1"></label>  
</div>
```

Виберіть мову програмування



Python



JavaScript



Java

ЧЕК БОКСИ : Тумблери (SWITCHES)

Якщо необхідно, щоб ваш прапорець був стилізований як тумблер (тригер), використовуйте клас `.form-switch` разом із `.form-check` контейнером

```
<div class="form-check form-switch">  
  <input type="checkbox" class="form-check-input" id="ch1"  
>Python  
  <label class="form-check-label" for="ch1"></label>  
</div>
```

Виберіть мову програмування



Python



JavaScript



Java

ДІАПАЗОН ЗНАЧЕНЬ (Range)

Щоб створити стиль діапазону значень, додайте клас **.form-range** до елемента **input** за допомогою **type="range"**

<h3>Виберіть значення</h3>


<label for="Range1" class="form-label">Діапазон від 0 до 50</label>

<input type="range" class="form-range" id="Range1">

За замовчування

Виберіть значення

Діапазон від 0 до 50



З використанням Bootstrap

Виберіть значення

Діапазон від 0 до 50

