

Fullstack 2024

HTML 3. prezentáció



Űrlapok - Forms

- Adatok bekérése az oldalt látogatóktól
- különböző űrlap mezők
- HTML5 újításai űrlapok terén
- Csoportosítás, címkézés
- Űrlapok ellenőrzése (validáció)

A **<form>** elem

- az űrlap elemek mindig a **<form>** elemen belül kell, hogy legyenek
- űrlap konténer

<form>

...

input elemek

...

</form>



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



Az `<input>` elem

- leggyakoribb űrlap elem
- **type** attribútumától függő beviteli típus

<code><input type="text"></code>	Egysoros szövegbeviteli mező
<code><input type="radio"></code>	Rádió gomb - egy lehetőség kiválasztás több közül
<code><input type="checkbox"></code>	Egy vagy több lehetőség kiválasztása
<code><input type="submit"></code>	Űrlap elküldése gomb
<code><input type="button"></code>	Egyszerű gomb
<code><input type="password"></code>	Jelszó beviteli mező



`<input type="text">` - szövegbevitel

```
<form>  
  <input type="text" name="first_name">  
</form>
```

- egy sornyi bevitel
- input elem inline típusú



<label> elem - címke az űrlap mezőknek

```
<form>
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname"><br>
</form>
```

- label és input közti kapcsolat: **for** és **id attr.** értéke megegyezik
- label (inline elem)

<input type="radio"> - több opció közül 1

```
<form>
  <input type="radio" id="male" name="gender" value="male">
  <label for="male">Male</label><br>
  <input type="radio" id="female" name="gender" value="female">
  <label for="female">Female</label><br>
  <input type="radio" id="other" name="gender" value="other">
  <label for="other">Other</label>
</form>
```

példa



<input type="checkbox"> - több opció közül 0 vagy több opció kiválasztása

```
<form>
  <input type="checkbox" id="vehicle1" name="vehicle1" value="Bike">
  <label for="vehicle1"> I have a bike</label><br>
  <input type="checkbox" id="vehicle2" name="vehicle2" value="Car">
  <label for="vehicle2"> I have a car</label><br>
  <input type="checkbox" id="vehicle3" name="vehicle3" value="Boat">
  <label for="vehicle3"> I have a boat</label>
</form>
```

példa



`<input type="submit">` - form elküldése

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>

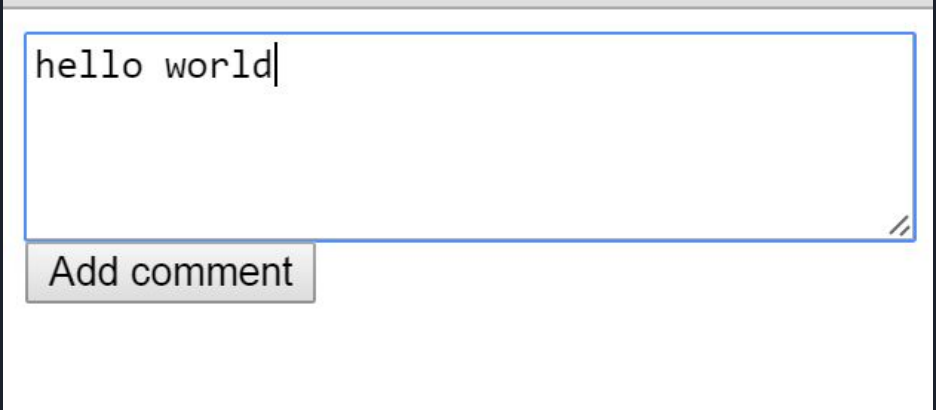
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

példa

Többsoros szövegbevitel - `<textarea>` elem

```
<textarea id="w3review" name="w3review" rows="4" cols="50">  
Hello world  
</textarea>
```

- több soros (multi-line) beviteli mező, pl. kommentek, értékelések
- Méret attribútumai: **cols**, **rows** (CSS ajánlott méret beállításra)
- **name** attr. -> adattovábbítás miatt fontos
- **id** attr. -> label elem miatt (SEO/accessibility)

A screenshot of a web form. It features a multi-line text input field (textarea) with a blue border. Inside the field, the text "hello world" is entered, followed by a cursor. Below the text area is a button with the text "Add comment". The entire form is set against a white background.

Referenciák: [w3schools.com](https://www.w3schools.com/html/html_textareas.asp), [MDN](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/textarea)



Lenyíló lista - A **<select>** elem

```
<label for="cars">Choose a car:</label>
<select id="cars" name="cars">
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="saab">Saab</option>
  <option value="fiat">Fiat</option>
  <option value="audi">Audi</option>
</select>
```

Példa

- <option> elem definiálja a lehetőségeket
- alapértelmezettként az első opció van kiválasztva
- attribútumok: size ([példa](#)), multiple ([példa](#))
- option elem attribútum: selected (kiválasztás)



<button> - A gomb html elem

```
<button type="button" onclick="alert('Hello World!')">Click Me!</button>
```

Példa

- általános html elem, mint az <a>

Összes form elem és HTML5 újdonságok

Range, number, email, color, stb.

MDN - input elemek listája

Deprecated - nem támogatott, hamarosan megszűnő elemek

Obsolete values

datetime



A control for entering a date and time (hour, minute, second, and fraction of a second) based on UTC time zone.

Elemek csoportosítása: **<fieldset>** **<legend>**

```
<fieldset>
  <legend>Personalia:</legend>
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</fieldset>
```

Példa



Adat lista: **<datalist>**

```
<datalist id="browsers">
  <option value="Internet Explorer">
  <option value="Firefox">
  <option value="Chrome">
  <option value="Opera">
  <option value="Safari">
</datalist>
```

- előre definiált lista mező kitöltésére
- input elemmel működik
- input és datalist összekapcsolása: id és list attribútum

Példa



Form elem attribútumok

- **method** (GET vagy POST)
- **action**
- egyéb attribútumok
 - name
 - novalidate
 - autocomplete

Referenciák: [w3schools](https://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp)



Input mező attribútumok

- readonly
- disabled
- maxlength és minlength
- min és max
- multiple
- placeholder
- required
- step
- autofocus
- value

Referenciák: [w3schools](https://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp)