

WEBTERVEZÉS – GYAKORLATI JEGYZET

4. gyakorlat A HTML5 űrlapok

Készítették:

Cservenák Bence

Farkas Anikó

Savanya Sándor

FIGYELEM!

A jegyzet folyamatosan készül, így előfordulhatnak benne apróbb hibák, hiányosságok, elírások. Ha valaki esetleg ilyenre talál, kérem, írjon a `Cservenak.Bence@stud.u-szeged.hu` címre, hogy mihamarabb javíthassuk.

1. Űrlapok létrehozása

Eddig főként a weboldal megjelenésén volt a hangsúly. Amennyiben viszont felhasználói bemenetet szeretnénk fogadni későbbi feldolgozás céljából, használjuk a HTML űrlapokat.

- A HTML űrlapokat a `<form>` és `</form>` tagek között adjuk meg (a body-ban)
 - `action` attribútum: az űrlap elküldésekor végrehajtandó feladat (pl. PHP szkript)
 - `method` attribútum: az űrlapadatok továbbításának módja
 - `method="GET"`: az adatok az URL-ben kerülnek továbbításra (alapértelmezett)
 - `method="POST"`: az adatok a háttérben továbbítódnak
 - `enctype` attribútum: űrlapadatok kódolása
 - `autocomplete` attribútum: automatikus kitöltési javaslatok
 - `autocomplete="on"`: kitöltési javaslatok engedélyezése (alapértelmezett)
 - `autocomplete="off"`: kitöltési javaslatok letiltása
 - `novalidate` attribútum: tiltja az űrlap elküldésekor végrehajtandó ellenőrzéseket

2. Fontosabb űrlapelemek

- `<input/>`: egysoros beviteli mező (páratlan tag)
 - `name` attribútum: mezőnév – ez alapján tudjuk lekérni a beírt értéket
 - `size` attribútum: szélesség
 - `maxlength` attribútum: a beírható karakterek maximális száma
 - `value` attribútum: alapértelmezett érték
 - `placeholder` attribútum: mintaérték a felhasználó számára
 - `autocomplete` attribútum: ugyanaz, mint a `form`-nál (on/off)
 - `tabindex` attribútum: Tab hatására milyen sorrendben kéri be az adatokat
 - `type` attribútum: típus
 - `<input type="text"/>`: rövid szöveg
 - `<input type="password"/>`: jelszó
 - `<input type="number"/>`: szám
 - `<input type="range"/>`: intervallum
 - `min`: a legkisebb választható érték
 - `max`: a legnagyobb választható érték
 - `step`: lépésköz
 - `<input type="tel"/>`: telefonszám
 - `<input type="email"/>`: e-mail cím (ellenőrzi a formátumát)
 - `<input type="url"/>`: URL (ellenőrzi a formátumát)
 - `<input type="color"/>`: szín

- `<input type="date"/>`: dátum (`min` és `max` opcionális attribútumok)
- `<input type="time"/>`: időpont
- `<input type="datetime"/>`: dátum és időpont
- `<input type="file"/>`: fájlcsatolás
- `<input type="search"/>`: keresendő szöveg
- `<input type="radio"/>`: választógomb
 - egy opció jelölhető meg
 - a választógombok csoportosítása a `name` attribútum alapján történik
- `<input type="checkbox"/>`: jelölőnégyzet
 - több opció is megjelölhető
- `<input type="button"/>`: nyomógomb
- `<input type="reset"/>`: visszaállítja az űrlapmezők eredeti értékét
- `<input type="submit"/>`: elküldés gomb
- `<input type="hidden"/>`: rejtett mező (technikai célok)
- `required` attribútum: kötelező kitölteni
- `disabled` attribútum: letiltott (halvány)
- `<textarea>...</textarea>`: több soros beviteli mező
 - fontosabb attribútumok: `name` (mezőnév), `rows` (sorok száma), `cols` (oszlopok száma)
- `<select>...</select>`: választólista
 - `<option>...</option>`: egy kiválasztható opció
 - lehetséges attribútumok: `value` (elküldendő érték), `selected` (alapból kiválasztott)
 - a `multiple` attribútummal egyszerre több opció is kiválasztható
- `<fieldset>...</fieldset>`: mezőcsoportosítás
 - `<legend>...</legend>`: csoport felirata
- `<label>...</label>`: elemfelirat
 - `for` attribútumának értékeként megadjuk annak a mezőnek az `id`-jét, amihez tartozik
 - ha közrefogja az űrlapelemet, akkor nem kell a `for` attribútum

3. Néhány CSS pseudo-class űrlapokhoz

- `:required`: a `required` attribútummal rendelkező mezők
- `:optional`: a `required` attribútummal **nem** rendelkező mezők
- `:focus`: a fókuszban lévő elem
- `:checked`: bejelölt (radio, checkbox, option)
- `:disabled`: a `disabled` attribútummal rendelkező (letiltott) mezők
- `:enabled`: a `disabled` attribútummal **nem** rendelkező (engedélyezett) mezők

4. HTML5 űrlap – Példa

HTML kód (body):

```
<form action="process.php" method="POST">
  <fieldset>
    <legend>Regisztrációs adatok</legend>
    <label>Név: <input type="text" name="full-name" size="30"/></label> <br/>
    <label>Felhasználónév: <input type="text" name="uname" required/></label> <br/>
    <label>Jelszó: <input type="password" name="pwd" placeholder="Jelszó..."/></label> <br/>
    <label>Születési dátum: <input type="date" name="birth-date"/></label> <br/>
    <label>E-mail: <input type="email" name="email"/></label> <br/>
    <label>Azonosító: <input type="number" name="uid" value="123" disabled/></label> <br/>
  </fieldset>

  <label for="education">Legmagasabb iskolai végzettség:</label>
  <select id="education">
    <option value="elementary">8 általános</option>
    <option value="highschool" selected>Érettségi</option>
    <option value="uni">Felsőfokú végzettség</option>
  </select> <br/>

  Nem:
  <label for="foo1">Férfi: </label>
  <input type="radio" id="foo1" name="sex" value="m"/>
  <label for="foo2">Nő: </label>
  <input type="radio" id="foo2" name="sex" value="f"/>
  <label for="foo3">Egyéb: </label>
  <input type="radio" id="foo3" name="sex" value="other" checked/> <br/>

  Hobbik:
  <label for="bar1">Fotózás: </label>
  <input type="checkbox" id="bar1" name="hobbies" value="photo"/>
  <label for="bar2">Főzés: </label>
  <input type="checkbox" id="bar2" name="hobbies" value="cooking"/>
  <label for="bar3">Sorozatnézés: </label>
  <input type="checkbox" id="bar3" name="hobbies" value="series"/> <br/>

  <label>Bemutakozás: <textarea name="intro" maxlength="200"></textarea></label> <br/>
  <input type="reset" name="reset-btn" value="Törlés"/>
  <input type="submit" name="submit-btn" value="Elküld"/>
</form>
```

CSS-kód:

```
<style>
  input, select, textarea, fieldset { margin-bottom: 10px; }
  textarea { display: block; }
  input[type="reset"], input[type="submit"] {
    outline: none;
    border: none;
    background-color: #4CAF50;
    color: #fff;
    font-size: 110%;
    width: 120px;
    height: 50px;
  }
  input:focus { background-color: #BFFFC3; }
</style>
```

Regisztrációs adatok

Név:

Felhasználónév:

Jelszó:

Jelszó...

Születési dátum:

éééé. hh. nn.

E-mail:

Azonosító:

123

Legmagasabb iskolai végzettség:

Érettségi ▾

Nem: Férfi:

☐

Nő:

☐

Egyéb:

☒

Hobbik: Fotózás:

☐

Főzés:

☐

Sorozatnézés:

☐

Bemutakozás:

Törlés

Elküld

Ábra: A fenti kód eredménye