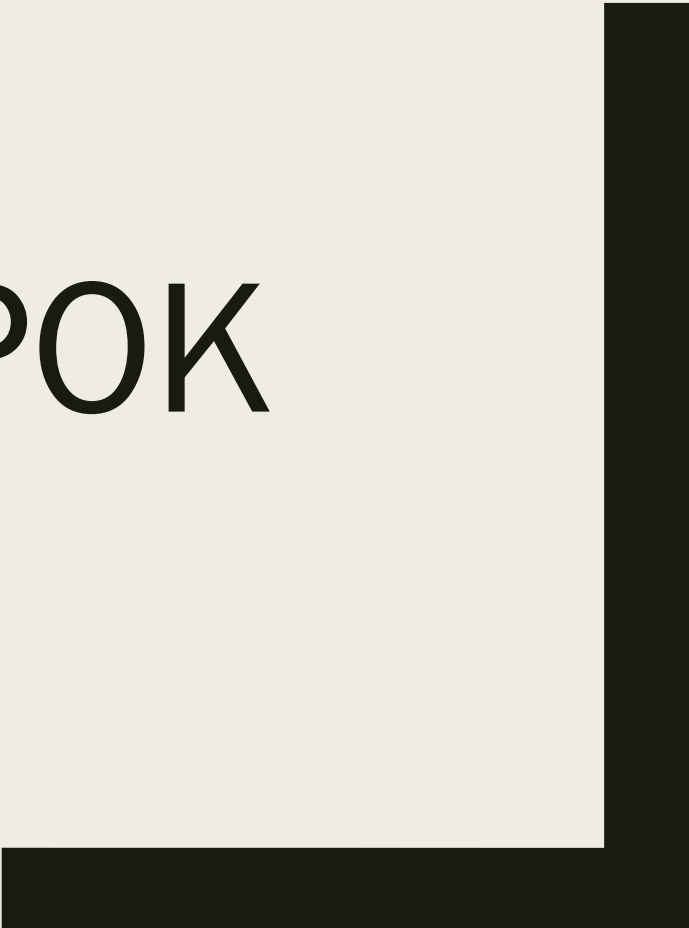




HTML5 ÚRLAPOK

Répásné Babucs Hajnalka



Űrlap létrehozása

`<form> </form>`

- A felhasználó számára
 - *adatok bevitele,*
 - *lehetőségek közül való választás*
- Befolyásolja a megjelenített tartalmat és/vagy információt küld a szerver felé.
- Egy weboldal tartalmazhat több űrlapot is de az űrlapok nem lehetnek egymásba ágyazva.

Űrlap példa

<form>

Űrlapelemek

(nyomógombok, szövegbeviteli,

kiválasztó elemek)

</form>

Több űrlap az oldalon:

<form>

..

</form>

..

<form>

..

</form>

Az űrlap elem jellemzői

Név	Érték	Leírás
method	get post	Meghatározza az információ továbbításának módját.
action	URL	Megadja az elküldött adat feldolgozását végző fájl nevét, címét.
enctype	application/x-www-form-urlencoded multipart/form-data text/plain	Meghatározza az adatátvitelnél használt kódolást.
accept-charset	Karakterkódolás pl. UTF-8	Lehetővé teszi, hogy böngészőfüggetlenül, azonos karakterkódolással történjen az adatok továbbítása.
target	_blank _self _parent _top framename	Megadja, hogy hol jelenjen meg a válasz.

Input elem

- Az input elem segítségével, típusától függően többféleképp kérhetünk be adatokat a látogatóktól.
- Az `<input ...>` páratlan címke type jellemzőjével határozható meg az adatbevitel űrlapelem típusa.
- A `name` jellemzőjének megadása kötelező. A feldolgozás során az elküldött adatok az input elemek nevei alapján azonosíthatók.
- A `value` jellemző lehetőséget ad kezdőérték beállítására.

Input példa

```
<form>
```

Név:

```
<input type="text" name="nev" value="" >
```

```
<br>
```

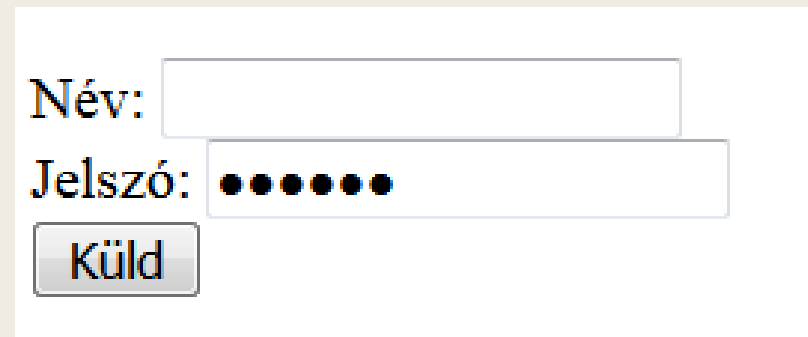
Jelszó:

```
<input type="password" name="jsz" value="valami">
```

```
<br>
```

```
<input type="submit" name="kuld" value="Küld">
```

```
</form>
```



Név:

Jelszó:

Felirat űrlap elemekhez

- A `<label>` páros címke segítségével címkét rendelhetünk egy-egy űrlaphoz vagy űrlapelemhez is.
- A címkéjére kattintva is kiválasztható egy űrlapelem.
- Akár egy szövegbeviteli mezőbe, akár a hozzá rendelt címkére (felíratra) kattintunk, a kurzor egyaránt a szövegmező elejére ugrik és megkezdhetjük a szöveg begépelését.
- A `<label>` elem `for` jellemzőjénél egy űrlapelem (a formon található) id jellemzőjének megadásával hozhatjuk létre a két elem közötti kapcsolatot.
- A `<label>` elem `form` jellemzőjénél egy űrlap (`<form>`) id jellemzőjének megadásával hozhatjuk létre a címke és az űrlap közötti kapcsolatot.

Felirat példa

```
<form action="html5_input_text_label.php"
method="post">
```

```
  <table> <tr><td>
```

```
    <label for="text_id">Text
    címkével:</label>
```

```
  </td><td>
```

```
    <input type="text" name="nev6"
    id="text_id" value="Kattints a címkére!">
```

```
  </td>
```

```
</tr>
```

```
<tr><td>
```

```
  </td><td>
```

```
  <input type="submit" name="kuld">
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</form>
```

Text címkével:

Egysoros szövegbevitel

`<input type="text" ...>`

Név	Érték	Leírás
autocomplete	on off	Engedélyezi (on) vagy tiltja (off) hogy a böngésző az előzmények alapján felkínáljon lehetséges értékeket.
autofocus	autofocus	Hatására a weboldal betöltését követően az elem kapja meg a fókuszt. (aktív lesz)
form	form_id	Megadja, hogy az adott elem melyik űrlaphoz tartozik.
pattern	reguláris kifejezés	A reguláris kifejezésre illeszkednie kell a bevitt értéknek. pl. pattern="[0-9][A-Z]{3}"
placeholder	szöveg	Ha nincs szöveg a beviteli mezőben, akkor az itt megadott szöveg látszik halványan.
required	required	Kötelező a beviteli mező kitöltése. (Ha a mező nincs kitöltve, az űrlap nem továbbítható.)

Egysoros szövegbevitel példa

```
<label for="pattern1">Írányítószám (4 számjegy!):</label><br>
```

```
<input type="text" name="pattern1" id="pattern1" value=""  
pattern="[0-9]{4}"><br><br>
```

```
<label for="placeholder1">Felhasználónév:</label><br>
```

```
<input type="text" name="placeholder1" id="placeholder1"  
placeholder="Csak kis betű és szám." value=""><br><br>
```

```
<label for="autofocus1">Ez a mező lesz aktív:</label><br>
```

```
<input type="text" name="autofocus1" id="autofocus1" autofocus  
value=""><br><br>
```

```
<label for="required1">Kötelező mező:</label><br>
```

```
<input type="text" name="required1" id="required1" required  
value=""><br><br>
```

```
<input type="submit" name="kuld" value="Küldés">
```

Írányítószám (4 számjegy!):

Felhasználónév:

Ez a mező lesz aktív:

Kötelező mező:

Küldés

Dátum és idő típusai

Idő: `<input type="time" name="time" value="23:59">`

Dátum: `<input type="date" name="date" value="2018-04-20">`

Dátum és idő (időzónával):

`<input type="datetime" name="datetime" value="2018-04-20T12:00Z">`

Helyi dátum és idő:

`<input type="datetime-local" name="datetime_local" value="2018-04-20T12:00">`

Hónap: `<input type="month" name="month" value="2018-04">`

Hét: `<input type="week" name="week" value="2018-W07">`

Idő:

23 : 59 ✕

Dátum:

2018 . 04 . 20 . ✕

Dátum és idő (időzónával):

2018-04-20T12:00Z

Helyi dátum és idő:

2018-04-20T12:00

Hónap:

2018-04

Hét:

2018-W07

Számok bevitele

Szám bevitele (1 és 10 között):

```
<input type="number" name="number" min="1" max="10"
step="0.5" value="3">
```

Választás értéktartományból :

```
<input type="range" name="range" min="1" max="20"
value="5">
```

Telefonszám bevitele:

```
<input type="tel" name="tel" value="0670707070">
```

Szám bevitele (1 és 10 között):

Választás értéktartományból :

Telefonszám bevitele:

Egyéb beviteli elemek

URL bevitele:

```
<input type="url" name="url" value="http://www.tehetseggondozas.hu/">
```

Email cím bevitele:

```
<input type="email" name="email" value="nev@domain.hu">
```

Színválasztó:

```
<input type="color" name="favcolor" value="#880000">
```

Keresési mező:

```
<input type="search" name="googlesearch" value="Keresett kifejezés.">
```

URL bevitele:

Email cím bevitele:

Színválasztó:



Keresési mező:

Input nyomógombok típusai

Típus	Leírás
submit	Az űrlapba bevitt adatokat elküldi az űrlap feldolgozását végző fájlnek.
reset	Az űrlapba bevitt adatok törlését teszi lehetővé. (A beviteli mezőkbe a kezdeti állapotnak megfelelő értékeket írja.)
button	Általános célú nyomógomb.
image	Képes elküldőgomb. Az űrlapba bevitt adatokat elküldi az űrlap feldolgozását végző fájlnek.

Input nyomógombok részei

- A `name` jellemző megadása kötelező.
- A `value` jellemzőnél megadott szöveg lesz a gombfelirat.
- A `id` jellemző megadása `<label>` elem használata esetén kötelező. (A `elem` for jellemzőjének. és a beviteli mező `id` jellemzőjének meg kell egyeznie. Így jön létre a kapcsolat a két elem között)
- A `disabled` jellemzővel a tilthatjuk a nyomógombot.

Input nyomógombok példa

Név: `<input type="text" name="text1" value="Hogy hívnak?">`

`<input type="reset" name="reset1" value="Törlés">`

`<input type="button" name="button1" onclick="msg()" value="Hahó Öcsi!">`

`<input type="submit" name="submit1" value="Küldés">`

`<input type="button" name="button2" value="Tiltott" disabled>`

`<input type="image" name="submit3" src="pipa.png" alt="Elküld">`

Jelölőnégyzetek

■ `<input type="checkbox" ...>`

Név	Érték	Leírás
checked	checked	Alapértelmezetten kiválasztott. (Az oldal betöltésekor ki lesz pipálva.)
disabled	disabled	Segítségével az elem kikapcsolható. (Nem lehet szerkeszteni. Értéke nem kerül elküldésre.)
name	szöveg	Az elem neve. Az adatok feldolgozását végző scriptek, az elem azonosítására használják.
value	szöveg	Meghatározza az input mező kezdeti értékét. Az űrlap elküldésekor, tartalma az elem nevével együtt érkezik az adatok feldolgozását végző scripthez

Jelölőnégyzet példa

```
<input type="checkbox" name="bill" id="bill" value="billentyűzet">
```

```
<label for="bill">Billentyűzet</label><br>
```

```
<input type="checkbox" name="eger" id="eger" value="egér"
checked>
```

```
<label for="eger">Egér</label><br>
```

```
<input type="checkbox" name="hdmi" id="hdmi" value="HDMI
kábel" disabled>
```

```
<label for="hdmi">HDMI kábel</label><br>
```

```
<input type="submit" name="submit" >
```

☐ Billentyűzet

☒ Egér

☐ HDMI kábel

Küldés

Rádiógomb

■ `<input type= " radio" ...>`

Név	Érték	Leírás
checked	checked	Alapértelmezetten kiválasztott. (Az oldal betöltésekor ki lesz pipálva.)
disabled	disabled	Segítségével az elem kikapcsolható. (Nem lehet szerkeszteni. Értéke nem kerül elküldésre.)
name	szöveg	Az elem neve. Az adatok feldolgozását végző scriptek, az elem azonosítására használják.
value	szöveg	Meghatározza az input mező kezdeti értékét. Az űrlap elküldésekor, tartalma az elem nevével együtt érkezik az adatok feldolgozását végző scripthez

Rádiógomb példa

```
<input type="radio" name="kabel" id="vga" value="VGA kábel">
```

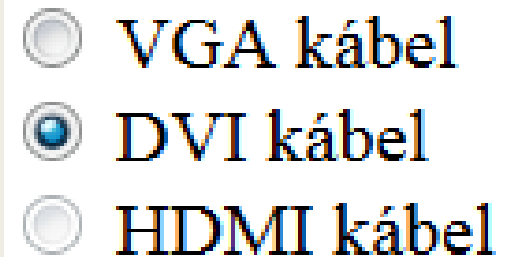
```
<label for="vga">VGA kábel</label><br>
```

```
<input type="radio" name="kabel" id="dvi" value="DVI kábel"
checked>
```

```
<label for="dvi">DVI kábel</label><br>
```

```
<input type="radio" name="kabel" id="hdmi" value="HDMI
kábel" disabled>
```

```
<label for="hdmi">HDMI kábel</label><br>
```



Többsoros szövegbevitel

`<textarea ...> </textarea>`

- Hosszabb, több soros szöveg bevitelét teszi lehetővé. Soremelés karakter is használható.

Név	Érték	Leírás
disabled	disabled	Segítségével az elem kikapcsolható. (Nem lehet szerkeszteni. Értéke nem kerül elküldésre.)
cols	szám	Meghatározza a többsoros szövegbeviteli mező szélességét, az egy sorba írható karakterek számát.
name	szöveg	Az elem neve. Az adatok feldolgozását végző scriptek, az elem azonosítására használják.
readonly	readonly	Csak olvashatóvá teszi az elemet.
rows	szám	Meghatározza a többsoros szövegbeviteli mező magasságát. (A megjelenített sorok száma.)

Többsoros szövegbevitel példa

```
<label for="textarea">Írja meg  
véleményét!</label><br>
```

```
<textarea name="szoveg" id="textarea" rows="4"  
cols="30" >
```

Minta szöveg 1.

```
</textarea>
```

Írja meg véleményét!

Minta szöveg 1.

Lenyíló lista

`<select...> </select>`

Név	Hatás
<code><select></code>	Lenyíló lista létrehozására szolgáló páros címke.
<code><option></code>	Lenyíló lista elemeinek megadására szolgáló páros címke.

Select jellemzői

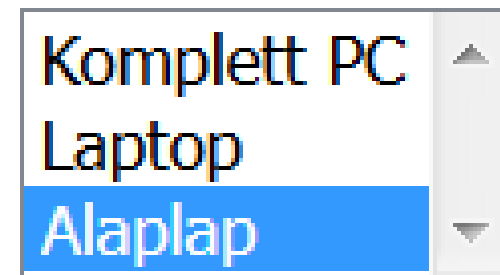
Név	Érték	Leírás
disabled	disabled	Segítségével az elem kikapcsolható. (Nem lehet szerkeszteni. Értéke nem kerül elküldésre.)
multiple	multiple	Több elem kiválasztását teszi lehetővé.
name	szöveg	Az elem neve. Az adatok feldolgozását végző scriptek, az elem azonosítására használják.
size	szám	Segítségével állítható be, hogy hány listaelem legyen megjelenítve.
autofocus	autofocus	Hatására a weboldal betöltését követően az elem kapja meg a fókuszt. (aktív lesz)
form	form_id	Megadja, hogy az adott elem melyik űrlaphoz tartozik.
required	required	Kötelező a beviteli mező kitöltése. (Ha a mező nincs kitöltve, az űrlap nem továbbítható.)

Option jellemzői

Név	Érték	Leírás
disabled	disabled	Segítségével az elem kikapcsolható. (Nem lehet szerkeszteni. Értéke nem kerül elküldésre.)
value	szöveg	Az itt megadott érték kerül továbbításra a szerver felé a kiválasztott elemek esetén.
label	szöveg	A listaelem felirata. Amennyiben megadjuk, akkor ez jelenik meg adott listaelemnél. Egyébként a nyitó és záró címkék közötti szöveg.
selected	selected	Alapértelmezetten kiválasztott. (Az oldal betöltésekor ki lesz választva.)

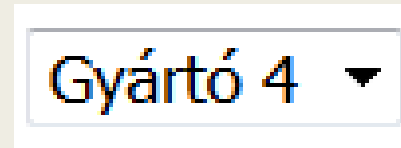
Select példa 1.

```
<select name="select1" size="3">  
  <option value="pc">Komplett PC</option>  
  <option value="laptop">Laptop</option>  
  <option value="alaplap" selected>Alaplap</option>  
</select>
```



Select példa 2.

```
<select name="select2" size="1">  
  <option value="gyarto1">Gyártó 1 </option>  
  <option value="gyarto2">Gyártó 2 </option>  
  <option value="gyarto3">Gyártó 3 </option>  
  <option value="gyarto4" selected>Gyártó 4 </option>  
</select>
```



Lenyíló listaelem csoport

```
<select...><optgroup...>...</optgroup></select>
```

- A <optgroup> (option group) páros címke segítségével többszintű lenyíló listát lehet létrehozni.
- Hosszabb lista segítségével lényegesen könnyebben áttekinthetővé tehető.

Lenyíló listaelem csoport példa

```
<select name="select1">
  <optgroup label="Komplett PC">
    <option value="pc1">Iroda 1</option>
    <option value="pc23">Multimédia 3</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="Laptop">
    <option value="laptop22">LT 213</option>
    <option value="laptop23"> LT 214 </option>
  </optgroup>
</select>
```



The screenshot shows a web browser window with a dropdown menu. The menu is currently open, displaying a list of options grouped into three categories: 'Komplett PC', 'Laptop', and 'Laptop'. The 'Komplett PC' group contains two options: 'Iroda 1' (highlighted in blue) and 'Multimédia 3'. The 'Laptop' group contains two options: 'LT 213' and 'LT 214'. The 'Laptop' group is currently selected, and its options are visible below the group header.

Komplett PC
Iroda 1
Multimédia 3

Laptop
LT 213
LT 214

Adatlista

`<datalist>...</datalist>`

- Egy előre elkészített lista alapján választási lehetőségeket kínál adatbevitelnél.
- A felhasználó az első karakterek bevitelét követően, egy listából is kiválaszthatja, az addig bevitt szövegrészhez illeszkedő előre definiált szövegeket.
- A nyitó `<datalist>` és záró a `</datalist>` címkék között, az `<option value="Lehetőség">` elemek páratlan címkéiben, a `value` jellemzőknél adhatjuk meg a lista elemeit, amelyek közül a felhasználó választhat.

Adatlista példa

```
<input list="os" name="os">
```

```
<datalist id="os">
```

```
  <option value="Ubuntu 13.4">
```

```
  <option value="Ubuntu 12.10">
```

```
  <option value="OpenSUSE 12.1">
```

```
  <option value="OpenSUSE 12.2">
```

```
</datalist>
```

- Ubuntu 13.4
- Ubuntu 12.10

Elemcsoportok

`<fieldset>...</fieldset>`

- Az űrlap egyes elemei segítségével csoportba foglalhatók.
- `<legend>...</legend>` : A csoporthoz feliratot (címet) rendelhetünk.

Név	Érték	Leírás
disabled	disabled	Az űrlapelem csoport tiltása.
form	form_id	Összekapcsolja az egyedi azonosítójával (id) megadott űrlapot a űrlapelem csoporttal.
name	name	Az űrlapelem csoport egyedi neve.

Elemcsoportok példa

<fieldset>

<legend>Belépési adatok:</legend>


<label for="nev"> Felhasználói név: </label>

<input type="text" id="nev" name="nev" value="">

<label for="jsz"> Jelszó:</label>

<input type="password" id="jsz" name="jsz" value="">

</fieldset>



A visual representation of the login form generated by the HTML code. It consists of a rectangular box with a thin border. Inside the box, at the top, is the text "Belépési adatok:". Below this text are two input fields. The first is a text input field labeled "Felhasználói név:". The second is a password input field (indicated by a small square icon) labeled "Jelszó:". The input fields are stacked vertically.

Output elem

<output> ... </output>

- Számítások eredményének megjelenítésére szolgál.

Név	Érték	Leírás
for	elem id	A számítások elvégzéséhez szükséges elemek egyedi azonosítóinak szóközzel elválasztott listája.
form	form id	Megadja, hogy az adott elem melyik űrlaphoz tartozik.
name	szöveg	Az elem egyedi neve.

Output elem példa

Ár Ft * Darabszám db = Ár összesen **0** Ft

```
<form oninput="x.value=parseInt(ar.value)*parseInt(db.value)">
```

```
  Ár <input type="text" size="4" readonly id="ar" value="1215"> Ft
```

```
  <b>*</b>
```

```
  Darabszám <input type="number" autofocus id="db" value="0"> db
```

```
  <b>=</b>
```

```
  Ár összesen <b><output name="x" for="ar db">0</output></b> Ft
```

```
</form>
```