



HTML 5 formok gyorstalpaló

Készítette: Gál Tamás

A tananyag programozott változata itt érhető el:

[Webfejlesztés](http://webfejlesztes.gtportal.eu/)

(<http://webfejlesztes.gtportal.eu/>)

[Creative Commons Nevezd meg!-Ne add el!-Így add tovább! 2.5 Magyarország Licenc](#)
alatt szabadon használható tanításra, tanulásra és ismeretszerzésre.

Űrlapok

- Az űrlapok használatával a felhasználó számára lehetővé válik, hogy adatok bevitelével, lehetőségek közül való választással befolyásolja a megjelenített tartalmat és/vagy információt küldjön a szerver felé.

Név	Angol eredete	Hatás
<form>	form	Űrlap létrehozása

Páros címke.

<form>

Űrlapelemek (nyomógombok, szövegbeviteli vagy kiválasztó elemek)

</form>

A felhasználó által megadott adatok feldolgozása történhet a szerveren, vagy a felhasználó számítógépén, de ez már egy másik tananyaghoz tartozik.

Egy weboldal tartalmazhat több űrlapot is de az űrlapok nem lehetnek egymásba ágyazva.

<form>..</form>..<form>..</form> jó, de <form>..<form>..</form>..</form> nem

Űrlapok jellemzői

A `<form>` elem `method` jellemzője határozza meg az információ továbbításának módját:

Értékei:

GET - Az adatok átadása URL paramétereként történik, amelyek megjelennek a böngésző címsorában. Titkos információk továbbítására ne használjuk.

POST – Nagy mennyiségű adat háttérben történő elküldésére alkalmas.

A `<form>` elem `action` jellemzője adja meg az elküldött adat feldolgozását végző fájl nevét.

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

Űrlapok kódolása

A `<form>` elem `enctype` jellemzője határozza meg az adatátvitelnél használt kódolást típusát.

Értékei:

`application/x-www-form-urlencoded` **Alapértelmezett.** Elküldött adatok neve és értéke közé = jel kerül, a szóközőket + jelre cseréli, a speciális karaktereket hexadecimális ASCII kódjára alakítja.

`multipart/form-data` **Fájlok feltöltésénél** használjuk. Nem végez karakterkódolást.

`text/plain` Ha az adott űrlapot **email továbbítására** használjuk, akkor a célszerű használni. Így olvasható marad a szöveg.

Input címke

Név	Angol eredete	Hatás
<input>	Input	Adatbeviteli űrlapelem

Az input elem segítségével 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 type="text" name="nev" value="" >
```

Input címke típusai

A type jellemző gyakran használt értékei:

button:	Nyomógomb
checkbox:	Jelölőnégyzet
file:	Fájl kiválasztása -
hidden:	Rejtett elem (adatok tárolására)
image:	Kép
password:	Jelszó
radio:	Kiválasztó gomb(ok)
reset:	Űrlap alaphelyzetbe állítása
submit:	Elküldő gomb
text:	Egysoros szövegbeviteli mező

HTML5-ben használható további értékek: color; date; datetime; datetime-local; email; month; number; range; search; tel; time; url; week

Egy soros szövegbevitel

Egy soros szöveg bevitelére alkalmas a text típusú `<input>` elem:

Felhasználói név: `<input type="text" name="nev" value="A neved?" />`

A `name` jellemző megadása kötelező. A `value` jellemzőnél kezdőértéket adhatjuk meg, de ez opcionális.

A `<input>` címkében egy soros szöveg esetén megadható további jellemzők:

`size`: a mező szélessége karakterben (`size="20"` -> 20 karakter széles)

`maxlength`: a beírható karakterek száma

`id`: jellemző megadása `<label>` elem használata esetén kötelező.

(A `<label>` elem `for` jellemzőjének és a beviteli mező `id` jellemzőjének meg kell egyeznie. Így jön létre a kapcsolat a két elem között)

Jelszó bevitele

Egy jelszó bevitelére alkalmas a password típusú <input> elem:

Használata megegyezik az soros szöveg bevitelénél leírtakkal, csak a szöveg bevitelekor nem látszanak a beírt karakterek. Helyettük csillagok, körök... jelennek meg.

```
<input type="password" name="jelszo" value="" />
```


HTML5 beviteli mezők

A **text** típushoz hasonlóan működő HTML5-ben megjelent elemek:

type="tel" esetén telefonszámot

type="email" esetén e-mail címet

type="search" esetén keresőszót

type="url" esetén egy internetes címet

tartalmaz a mező.

Rejtett mező (hidden)

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

A rejtett mező tartalma a látogató számára nem látható.

A **value** jellemző értéke kerül elküldésre a feldolgozó programnak.

A weboldalon (kliens oldalon) futó scriptek is használhatják, vagy módosíthatják rejtett mező tartalmát.

Nyomógombok

Az `input` elemmel 3-féle nyomógomb valósíthat meg:

- A **reset** nyomógomb az űrlapba bevitt adatok törlését teszi lehetővé.
- A **submit** nyomógomb az űrlapba bevitt adatokat elküldi az űrlap feldolgozását végző fájlra.
- A **button** funkció nélküli általános célú nyomógomb.

A nyomógombokon a `value` jellemzőben megadott szöveg fog megjelenni gombfeliratként.

Ha egy `submit` típusú mezőnek van `name` attribútuma akkor annak a `value` attribútumának az értéke is elküldésre kerül.

```
<input type="reset" name="visszaallitas" value="felirat 1" >
```

```
<input type="submit" name="kuldes" value="felirat 2 " >
```

```
<input type="button" name="név" value="felirat 3 " >
```

Képes elküldő gomb

```
<input type="image" src=" submit.jpg" alt="Elküld" width="48"  
height="48" value="submitimag">
```

Az `image` típus esetén egy kép helyettesíti a nyomógombot. Rákattintva az űrlap tartalma elküldhető.

A `src` jellemzővel adható meg a kép forrása. (URL)

A képeknél megszokott, az `alt` jellemzőben módon itt is meg kell adni a helyettesítő szöveget

A `width` és a `height` jellemzőkkel megadható a kép mérete.

Label címke

Név	Angol eredete	Hatás
<label>	Label	Címke hozzárendelése űrlapokhoz, űrlap elemekhez

A `<label>` páros címke segítségével címkét rendelhetünk egy-egy űrlaphoz vagy űrlapelemhez.

A `<label>` elem `for` jellemzőjénél egy űrlap elem (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.

A címkéjére kattintva is kiválasztható egy űrlapelem.

Táblázatos elrendezésnél azonos `for` (label) és `id` (űrlapelem) jellemzők összekapcsolják az űrlapelemet és a hozzá tartozó címkét.

Label címke minta

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

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

```
<input type="text" id="nev" name="nev" value=""><br />
```

```
<label for="jsz"> Jelszó:</label>
```

```
<input type="password" id="jsz" name="jsz" value=""><br />
```

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

```
</form>
```

Jelölőnégyzet (checkbox)

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

Egy jelölőnégyzet egy igen/nem választást tesz lehetővé.

Az űrlapon több jelölőnégyzet is elhelyezhető, ekkor a látogató több lehetőséget is kiválaszthat.

Ha azt szeretnénk, hogy egy jelölőnégyzetet alapértelmezetten be legyen jelölve, akkor a **checked** paramétert kell megadnunk. (érték nélkül is használható)

A kattintás eredményeként a kiválasztott jelölőnégyzetek **name** és a **value** jellemzőinek értékeit küldi el a böngésző az űrlap feldolgozását végző fájlnak.

Inline elem.

Jelölőnégyzet példa

Kiegészítők:

```
<p>
```

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

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

```
<br>
```

```
<label for="bill">Egér</label>
```

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

```
<br>
```

```
<label for="bill"> HDMI kábel </label>
```

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

```
<br>
```


Kiválasztó gomb (rádiógomb)

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

Egy kiválasztó gomb egy igen/nem választást tesz lehetővé.

Az űrlapon kiválasztó gombok csoportokban helyezkednek el. Egy csoporton belül valamennyi kiválasztó gomb **name** jellemzője azonos kell legyen, és közülük csak egy lehet kiválasztott állapotban.

Ha azt szeretnénk, hogy egy kiválasztó gomb alapértelmezetten be legyen jelölve, akkor a **checked** paramétert kell megadnunk. (érték nélkül is használható)

A bejelölt kiválasztó gomb **name** és a **value** jellemzőinek értékeiket küldi el a böngésző az űrlap feldolgozását végző fájlak.

Inline elem.

Jelölőnégyzet példa

Fizetés módja:

```
<p>
```

```
<label for="bill">Készpénz</label>
```

```
<input type="radio" name="fizetes" id="kp"  
      value="keszpenz" checked="checked">
```

```
<br>
```

```
<label for="bill">Átutalás</label>
```

```
<input type="radio" name="fizetes" id="utal" value="utal">
```

```
<br>
```

Többsoros szövegbeviteli mező (textarea)

Páros elem.

Hosszabb, több soros szöveg bevitelét teszi lehetővé. Ha a látogató gépelésnél egy sor végére ér, akkor a szöveg a következő sorban folytatódik.

Soremelés karakter is használható.

`cols` jellemző megadja, hogy hány karakter széles legyen a beviteli mező.

`rows` jellemző megadja, hogy hány sora legyen a beviteli mezőnek.

P1.

```
<textarea name="rizsa" rows="4" cols="50"....>
```

Alapértelmezett szöveg....

```
</textarea>
```

Lenyíló lista (select)

Páros címke. A nyitó és záró címkéje között elhelyezett `<option>` címkékben megadott értékek közül lehet kiválasztani alapesetben egyet, de a `multiple` jellemző megadása esetén akár többet is.

A `<select>` elem `size` jellemzőjével állítható be, hogy hány listaelem legyen megjelenítve.

Az `<option>` elem `selected` jellemzőjével a listában bármelyik elem alapértelmezetten kiválasztottá tehető.

```
<select multiple size="2">  
  <option value="pc">Komplett PC</option>  
  <option value="laptop">Laptop</option>  
  <option value="alaplapp" selected>Alaplapp</option>  
</select>
```

A kiválasztott `<option>` elem `value` jellemzőjének értékekét küldi el a böngésző, az űrlap feldolgozását végző fájlak.

Lenyíló listaelem csoport

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

```
<select>
  <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>
```

Elemcsoportok (fieldset)

A **<fieldset>** páros címkével az űrlap egyes elemei csoportba foglalhatók Segítségével űrlapunk könnyen áttekinthetővé tehető. Külön csoportban jeleníthetjük meg pl a felhasználó adatait, egy másikban, a megrendelt termék adatait, egy harmadikban a szállítási és vagy számlázási adatokat..

Név	Angol eredete	Hatás
<fieldset>	fieldset	Mezőcsoport létrehozása.
<legend>	legend	A mezőcsoport nevének megadása.

A csoporthoz a **<legend>** páros címkével feliratot (Címet) is rendelhetünk, amely utal a csoportba foglalt űrlapelemek közös jellemzőjére.

fieldset = mezőkollekció - Jellemzői: disabled, form, name

legend= jelmagyarázat

Elemcsoportok példa

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

```
  <fieldset>
```

```
    <legend>Belépési adatok:</legend>
```

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

```
    <input type="text" id="nev" name="nev" value=""><br />
```

```
    <label for="jsz"> Jelszó:</label>
```

```
    <input type="password" id="jsz" name="jsz" value=""><br />
```

```
  </fieldset>
```

```
  ....
```

```
</form>
```

Adatlista (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.)

Név	Angol eredete	Hatás
<code><datalist></code>	Datalist	Egysoros szöveges beviteli mezőhöz tartozó legördülő listát hoz létre.
<code><option></code>	Option	A lista elemeinek megadása.

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

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

Operációs rendszerek:

```
<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>
```

```
</form>
```

Fájl feltöltése

A `file` típusú `input` elem fájlok feltöltését teszi lehetővé.

Az `<input type="file">` páratlan címkével létrehozott nyomógombra kattintva a feltöltendő fájl kiválasztására szolgáló dialógusablakhoz jut, amelyben az operációs rendszerénél megszokott módon kitallózhatja a feltöltendő állományt.

A `form` elküldési módja `post` kell, hogy legyen.

A `<form>` elem `enctype` jellemzőjét (az adatátvitelnél használt kódolás típusát) `multipart/form-data` értékre kell állítani!

Az `accept` jellemzővel megadhatjuk a feltöltendő fájl típusát.

Fájl feltöltése példa

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

```
<label for="img">Fájl feltöltése: </label>
```

```
<input type="file" name="img" id="img" >
```

```
<input type="submit" value="Elküld">
```

```
</form>
```