

HTML5 Alapok

- **Űrlapok használata:**

Az űrlapokat a weboldalak készítésénél számos célra felhasználhatjuk, például arra, hogy segítségével a látogatók üzenetet, visszajelzést küldhessenek az üzemeltetőnek, árukat rendelhessenek, bejelentkezhessenek, és így tovább.

- **<form>** – Űrlap létrehozása

Az űrlapok/kérdőívek összes eleme a <form> és </form> tageken belül helyezkedik el, ahol az egyes űrlapelemeket más-más tagekkel definiálhatjuk.

Az űrlap (alapesetben) akkor kerül elküldésre, ha egy megfelelő (ügynevezett submit) gombot is elhelyezünk az űrlapban, és azt a felhasználó a kitöltés végén meg is nyomja (esetleg más módon aktiválódik a gomb).

- *action*: Az űrlap elküldésekor végrehajtandó feladat, amelyet egy URI segítségével adhatunk meg

- *method*: Ezzel adhatjuk meg, hogy a kliens milyen (HTTP) metódussal küldje át az adatokat a szervernek.

- *get*: ekkor az űrlap adatai (űrlapelemek neve és értékei) az action paraméterben megadott URI után kerülnek paraméterként, a ? jellel elválasztva. Ez az alapértelmezett beállítás.

- *post*: ekkor a kérés törzsében továbbítódnak az adatok, nem az URI végére kerülnek. Ha e-mailben akarunk küldeni adatokat, akkor ezt a beállítást kell használnunk.

- *enctype*: Az elküldött adatok kódolási típusát állíthatjuk be.

- *application/x-www-form-urlencoded*: Ekkor az űrlap egyes mezőinek nevei és az értékei közé = jelet rak, a szóközőket lecseréli + jelekre, a speciális karaktereket %xx alakú jelekké konvertálja, ahol az xx az adott karakter hexadecimális ASCII-kódja. Ez a kódolás a CGI-programok által történő feldolgozást könnyíti meg.

- *multipart/form-data*: kicsit komplexebb kódolás, mint az előző, és akár fájlok küldését is lehetővé teszi post metódussal.

- *text/plain*: Egyszerű szöveges kódolás. Ha az adott űrlap tartalmát e-mailen keresztül küldjük el, akkor célszerű a text/plain kódolást beállítani, és így olvasható marad a szöveg.

HTML5 Alapok

Az *URI (Uniform Resource Identifier, egységes erőforrás-azonosító)* egy rövid karaktersorozat, amelyet egy webes erőforrás egyértelmű azonosítására használunk.

Az URI az erőforrást kétféleképp azonosíthatja:

- név szerint (URN): pl: urn: isbn:0-395-36341-1. ez az URI, egy könyvet azonosít az ISBN-adata alapján de nem ad információt a helyéről vagy az elérhetőségéről.
- hely szerint (URL) - Az URL olyan URI, amely meghatározza az erőforrás hozzáférési módját és, a hálózati elérhetőségét.

Pl.: <http://kiskapu.hu/konyvek/a-halo-kalozai> egy olyan URI, amely *kiskapu.hu* domainen található a */konyvek/a-halo-kalozai* erőforrás elérését azonosítja a *http* protokollon keresztül

az URN azonosítja az elemet, és az URL módszer arra, hogy megtalálják.



HTML5 Alapok

- *name*: az űrlapnak egyedi nevet adhatunk a segítségével.
- *accept-charset*: az űrlap elküldésekor használt karakterkódolás beállítására szolgál.
- *autocomplete*: Két állapota van, on (bekapcsolt) és off (kikapcsolt). Ha nincs megadva, akkor az alapértelmezett érték az on, vagyis a bekapcsolt állapot. Ezzel állíthatjuk be, hogy szeretnénk-e, hogy a mezőkbe beírt adatok (ahol van értelme) automatikusan kiegészítésre kerüljenek.
- *novalidate*: logikai attribútum. Ha jelen van, akkor ezzel jelezzük, hogy az űrlapot nem kell validálni (ellenőrizni) az elküldés során.
- *target*: az űrlapra vonatkozó böngészési környezet neve, vagy egy kulcsszó. (A HTML4-es változatban nem böngészési környezetről beszéltünk, hanem keretről, vagy ablakról.)
- **<input type="submit">, <input type="reset">** – Űrlap elküldése, illetve alapállapotba hozása
 - *<input type="submit">*: Az űrlap elküldésére szolgál. Ilyenkor a gomb szövege a böngésző egy alapértelmezett szövege (pl. Elküld, Submit) lesz.
 - *<input type="reset">*: Az űrlap kiinduló helyzetbe állítására szolgál. Megnyomásakor az összes űrlapelem felveszi az alapértelmezett értékét.

```
<form action="urlapfeldolgoz.php" method="post" name="kerdoiv">
<!-- itt kapnak helyet az űrlapelemek -->
<br>
<input type="submit" value="Elküld">
<input type="reset" value="Töröl">
</form>
```


HTML5 Alapok

- **<textarea>** – Szövegterület létrehozása

Ha többsoros beviteli mezőt (szövegterületet) akarunk létrehozni, a `<textarea>` és `</textarea>` között elhelyezett szöveg lesz a mező alapértelmezett értéke.

- *cols*: a szövegterület oszlopainak száma, vagyis hány karakter férjen el soronként.
- *rows*: a szövegterület sorainak száma.
- *name*: az űrlapelem neve.
- *maxlength*: az űrlapelembe beírható szöveg maximális hosszát adhatjuk meg.
- *autocomplete*: a böngészőprogramoknak lehet olyan funkciója, amely abban segíti a felhasználót, hogy ne kellje újból begépelni a korábban már megadott adatokat. Ezzel a paraméterrel ezen automatikus kiegészítés módját tudjuk befolyásolni.
- *autofocus*: logikai attribútum. Amennyiben szerepeltetjük, akkor az elem automatikusan fókuszba kerül az oldal betöltése után, így a felhasználóknak nem kell belekattintaniuk, mindjárt elkezdhetik gépelni a szöveget.
- *dirname*: ha tudni szeretnénk, hogy a felhasználó milyen beviteli módot használt (ltr- balról jobbra, rtl- jobbról balra), akkor a *dirname* paraméterben megadhatunk egy nevet, amely az űrlap elküldésekor fel lesz töltve a megfelelő információval (ltr,rtl).
- *disabled*: logikai attribútum. Letiltott állapotba helyezhetjük a szövegterületet, ilyenkor nem reagál a kattintás eseményekre.
- *form*: egy űrlapmező alapesetben ahhoz a legközelebbi űrlapelemhez `<form>` tartozik, amelybe bele van ágyazva. Ezt azonban kivételes esetekben érdemes felülbírálni, erre alkalmas ez a paraméter. Ilyenkor az űrlap nevét kell értékként megadni.
- *inputmode*: a bevitel módját adhatjuk meg. A használható kulcsszavakat és azok leírását a

<https://www.w3.org/TR/2014/WD-html51-20140617/forms.html#attr-fe-inputmode> megtaláljuk.

HTML5 Alapok

- *placeholder*: ezzel a paraméterrel egy rövid segítséget adhatunk a felhasználóknak arra vonatkozóan, hogy milyen adatot kell megadniuk.
- *readonly*: logikai attribútum. Amennyiben szerepeltetjük, a mező értéke csak olvasható lesz, de nem módosítható.
- *required*: logikai attribútum. Ezzel állíthatjuk be, hogy az elemet kötelező kitölteni.
- *wrap*: a szöveg tördelésének módját állíthatjuk be a továbbított adatra vonatkozóan.
 - soft: elküldéskor a szövegterület tartalma nem lesz tördelve.
 - hard: elküldéskor a szövegterület tartalma tördelve lesz újsor karakterekkel.

```
<!DOCTYPE html>
...5 lines
<html lang="hu">
  <head>
    <title>TODO supply a title</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link href="css/base.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <script src="scripts/base.js" type="text/javascript"></script>
  </head>
  <body>
    <form action="mailto:valaki@valahol" method="post" name="kerdoiv" enctype="text/plain">
      <p><strong>Vélemény a honlapról:</strong></p>
      <!-- ez így nem tökéletes, a fenti szöveget később címkéként <label> helyezzük el -->
      <textarea cols="50" rows="10" name="velemenyn" placeholder="A véleményem:" required></textarea>
      <p>
        <input type="submit" value="Elküld">
        <input type="reset" value="Alaphelyzetbe állít">
      </p>
    </form>
  </body>
</html>
```

Vélemény a honlapról:

A véleményem:

Elküld Alaphelyzetbe állít

HTML5 Alapok

- **<label>** – Az űrlapelemhez tartozó szöveg (címké) megadására szolgál.
 - *for*: azon űrlapmező azonosítóját (ID) írjuk ide, amelyhez a címke tartozik.
 - *form*: ezzel explicit módon rendelhetjük hozzá egy adott formhoz az elemet.
- **<fieldset> <legend>** – Az űrlapelemek strukturálása.

Az űrlapok esetén érdemes lehet az egyes elemeket valamiképpen strukturálni, az azonos témához tartozó mezőket összefogni.

- A csoportosítani kívánt mezőket a **<fieldset>** és **</fieldset>** tag-ek közé kell zárni.
 - Paraméterek: *disabled*, *form*, *name*
- Minden ilyen csoportnak lehet felirata is, amelyet a **<legend>** és **</legend>** tag-ek között kell megadni.

```
<!DOCTYPE html>
...5 lines
<html lang="hu">
  <head>
    <title>TODO supply a title</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link href="css/base.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <script src="scripts/base.js" type="text/javascript"></script>
  </head>
  <body>
    <form action="mailto:valaki@valahol" method="post" name="kerdoiv" enctype="text/plain">
      <fieldset>
        <label for="velemenym"><strong>Vélemény a honlapról:</strong></label>
        <br>
        <textarea cols="50" rows="10" name="velemenym" id="velemenym" placeholder="A véleményem:" required></textarea>
        <p>
          <input type="submit" value="Elküld">
          <input type="reset" value="Alaphelyzetbe állít">
        </p>
      </fieldset>
    </form>
  </body>
</html>
```



```
@charset "UTF-8";

body {
  font-family:gil,"trebuchet MS",helvetica,sans-serif;
  background-color: #B1AB9D;
}

form {
  padding:10px 5px;
  background-color:#B1AB9D;
  width:90%;
  max-width:550px;
}

label {
  display:block;
  margin:10px 0 5px 0;
}

legend {
  color: #fff;
  background-color: #97293F;
  padding: 5px 10px;
  font-weight:bold;
  border-radius:5px;
}

fieldset {
  border:2px solid #97293F;
  background-color:#F5EED7;
  border-radius:10px;
}
```

HTML5 Alapok

- **<input>** – Különböző típusú beviteli mezők

Különböző űrlapelemek létrehozására használjuk. A type (típus) attribútum értéke fogja meghatározni az űrlapelem típusát (pl. beviteli mező, jelölőnégyzet, választókapcsoló, dátum, fájlfeltöltő stb.).

- *attribútumok*: attribútumok nem mindegyik típusú beviteli mezőnél használhatók

accept, alt, autocomplete, autofocus, checked, dirname, disabled, form, formaction, formenctype, formmethod, formnovalidate, formtarget, height, inputmode, list, max, maxlength, min, multiple, name, pattern, placeholder, readonly, required, size, src, step, type, value, width ← lásd a későbbiekben

- *type*: az űrlapmező típusának megadása

Kulcsszó	Magyarázat	Hozzá tartozó vezérlő	Kulcsszó	Magyarázat	Hozzá tartozó vezérlő
hidden	Rejtett űrlapmező, amelynek egy karakterláncot adhatunk értékül.	Nincs.	time	Idő (óra, perc, másodperc, ezredmásodperc) megadására, időzóna megadás nélkül.	Idő vezérlő
text	Egyszerű szöveg bevitelére szolgáló mező, ahol nincsenek sortörések.	Szöveges mező	datetime-local	Dátum és idő megadására (év, hónap, nap, óra, perc, másodperc, ezredmásodperc) megadására szolgál időzóna megadás nélkül.	Dátum és idő vezérlő
search	Keresőmező. Egyszerű szöveg, sortörések nélkül.	Kereső mező	number	Számérték megadására szolgál.	Szöveges mező, vagy szám mező, amelynek az értéke csökkenthető/növelhető a le és fel nyilakkal
tel	Telefonszám megadására. Egyszerű szöveg, sortörések nélkül.	Szöveges mező	range	Számérték megadására, azzal a speciális jelentéssel, hogy a konkrét érték nem fontos.	Csúszka (vagy hasonló) vezérlő
url	Egy abszolút URL megadására szolgál.	Szöveges mező	color	Egy szín (sRGB) megadására szolgál (8 bites vörös, zöld és kék komponenssel)	Színerék vezérlő
email	E-mail cím (listájának) megadására szolgál.	Szöveges mező	checkbox	Jelölőnégyzet (azonos jelölőnégyzet-csoportból nulla, egy vagy több elem jelölhető ki)	Jelölőnégyzet vezérlő
password	Jelszó típusú mező. Nem látszik a begépelt szöveg, ami egyszerű szöveg lehet sortörések nélkül.	Szöveges mező, ahol a bevitt szöveg nem látszik, csak körök (csillagok) jelzik a begépelt karaktereket.	radio	Választókapcsoló (azonos rádiógombcsoportból pontosan egy elem jelölhető ki, illetve ha nem volt alapértelmezetten kijelölt elem, akkor nulla vagy egy elem)	Választókapcsoló vezérlő
datetime	Dátum és idő megadására szolgál.	Dátum és idő vezérlő	file	Nulla, vagy több fájl feltöltésére mime típussal és opcionálisan a fájl nevének megadásával.	Egy címke és egy gomb.
date	Dátum (év, hónap, nap) megadására szolgál időzóna megadás nélkül.	Dátumvezérlő	submit	Elküldés gomb	Gomb
month	Dátum (év, hónap) megadására, időzóna megadás nélkül.	Hónap vezérlő	image	Kép típusú gomb, ahol a kattintás koordinátája kerül elküldésre, relatív módon a kép méretéhez képest, azzal az extra jelentéssel, hogy ez az utolsó kiválasztható érték, és az űrlap elküldése ezzel történik.	Kattintható kép, vagy gomb
week	Dátum (hét) megadására szolgál, időzóna megadás nélkül.	Hét vezérlő	reset	Alaphelyzet gomb, ami az űrlap mezőinek értékét alapállapotba hozza.	Gomb
			button	Gomb	Gomb

HTML5 Alapok

- **<input type="text">****<input type="search">** – Egyszerű szöveges beviteli mező, illetve keresőkifejezést tartalmazó mező

A "text" típusú egyszerű szöveg bevitelére szolgáló mező, ahol nincsenek sortörések. A "search" típusú mező ugyanilyen, de abban az esetben érdemes használnunk, ha keresési mezőt hozunk létre, mivel bizonyos platformokon megjelenésben is meg vannak különböztetve a keresőmezők, és ebben az esetben egy normál szöveges mező megjelenése zavaró lenne a felhasználóknak.

attribútumok:

autocomplete, dirname, inputmode, maxlength, placeholder, readonly

size: a beviteli mező megjelenítési szélességét jelenti karakterekben, a maximálisan begépelhető karakterek számát a maxlength paraméter befolyásolja.

pattern: reguláris kifejezés, amellyel megadhatjuk, hogy milyen formátumú adatot várunk az adott mezőben.

list: egy olyan listaelem azonosítója, amit a felhasználónak fel kívánunk kínálni választási lehetőségként.

Ezen listát <datalist> és </datalist> elemek között kell elhelyezni, úgy hogy az egyes választási lehetőségek <option> és </option> tag-ek között helyezkedjenek el. A <datalist> elemnek adott egyedi azonosító (id) lesz a list paraméter értéke.

- **<input type="password">** –Jelszó típusú mező

Egysoros beviteli mező jelszavak számára. A begépeltek helyett csillagokat vagy pontokat látunk, ezek száma gépeléskor megegyezik a begépeltek számával.

attribútumok:

autocomplete, maxlength, pattern, placeholder, readonly, required, size

multiple: (logikai attribútum) Ha szerepel, akkor az adott mezőben több érték is megadható.

HTML5 Alapok

- **<input type="email">** – E-mail típusú mező

Email cím, vagy címek bekérésére szolgál. Amennyiben a multiple paramétert szerepeltetjük, akkor több e-mail cím is megadható vesszővel elválasztva.

attribútumok:

autocomplete, list, maxlength, pattern, placeholder, readonly, required, size, multiple

- **<input type="url">** – Abszolút webcím (url) megadására szolgáló mező

attribútumok:

autocomplete, list, maxlength, pattern, placeholder, readonly, required, size

- **<input type="tel">** – Telefonszám bekérésére szolgáló mező

Telefonszám bekérésére használatos űrlapmező. Az alapértelmezett szintaxist reguláris kifejezéssel adhatjuk meg

attribútumok:

autocomplete, list, maxlength, pattern, placeholder, readonly, required, size

HTML5 Alapok

```
<form action="mailto:valaki@valahol" method="post" name="kerdoiv" enctype="text/plain">
  <fieldset>
    <legend>Regisztráció</legend>
    <p>Kedves Látogatónk! A szolgáltatásunk igénybevételéhez kérjük, regisztráljon az alábbi adatok megadásával!</p>
    <p>
      <label for="azonosito"><strong>Azonosító*</strong></label>
      <input type="text" size="10" name="azonosito" id="azonosito" required maxlength="10">
    </p>
    <p>
      <label for="jelszo"><strong>Jelszó*</strong></label>
      <input type="password" size="10" name="jelszo" id="jelszo" maxlength="10" required>
    </p>
    <p>
      <label for="jelszoell"><strong>Jelszó még egyszer*</strong></label>
      <input type="password" size="10" name="jelszoell" id="jelszoell" maxlength="10" required>
    </p>
    <p>
      <label for="emailcim"><strong>E-mail cím*</strong></label>
      <input type="email" size="30" name="emailcim" id="emailcim" required>
    </p>
    <p>
      <label for="telefonszam"><strong>Telefonszám:</strong><br>
      Formátum: +36 (közetszám) 123-4567</label>
      <input type="tel" size="15" name="telefonszam" id="telefonszam" maxlength="15" placeholder="+36(99)123-456" pattern="[+]\d{3}[\(\)]\d{1,2}[\(\)]\d{3}[\-]\d{3,4}">
    </p>
    <p>
      <label for="honlapcim"><strong>Honlap címe (ha van):</strong></label>
      <input type="url" size="30" name="honlapcim" id="honlapcim">
    </p>
    <p>
      <input type="submit" value="Elküld">
      <input type="reset" value="Alaphelyzetbe állít">
    </p>
  </fieldset>
</form>
```

```
@charset "UTF-8";

body {
  font-family:gil, helvetica,sans-serif;
  background-color: #B1AB9D;
}

form {
  padding:10px 5px;
  background-color:#B1AB9D;
  width:90%;
  max-width:550px;
}

label {
  display:block;
  margin:10px 0 5px 0;
}

input + label {
  display:inline
}

legend {
  color: #fff;
  background-color: #97293F;
  padding: 5px 10px;
  font-weight:bold;
  border-radius:5px;
}

fieldset {
  border:2px solid #97293F;
  background-color:#F5EED7;
  border-radius:5px;
}
```

Regisztráció

Kedves Látogatónk! A szolgáltatásunk igénybevételéhez kérjük, regisztráljon az alábbi adatok megadásával

Azonosító*:

Jelszó*:

Jelszó még egyszer*:

E-mail cím*:

Telefonszám:
Formátum: +36(közetszám)123-4567

Honlap címe (ha van):

HTML5 Alapok

- **<input type="checkbox">** – Jelölőnégyzet

Jelölőnégyzet létrehozására. Olyankor érdemes használnunk, ha több választási lehetőség van, és azokból nullát, egyet, vagy többet választhat ki a felhasználó.

attribútumok:

required

checked: (logikai attribútum) ha szerepel, akkor az elem kiválasztott (bejelölt) állapotot vesz fel.

- **<input type="radio">** – Választókapcsoló (rádió gomb)

több válaszlehetőség közül egyet (vagy nullát) lehet kiválasztani. Azon csoportokat, amelyekből egy elemet engedünk kiválasztani, azonos name paraméterrel kell ellátnunk.

attribútumok:

checked, required

```
<form action="mailto:valaki@valahol" method="post" name="kerdoiv" enctype="text/plain">
  <fieldset>
    <legend>Kérdőív</legend>
    <p>Mely kurzusokat vetted fel ebben a félévben?</p>
    <p>
      <input type="checkbox" name="webfejlesztés" id="webfejlesztés" value="igen" checked>
      <label for="webfejlesztés">Web-fejlesztés 1.</label>
    </p>
    <p>
      <input type="checkbox" name="webprogramozás" id="webprogramozás" value="igen">
      <label for="webprogramozás">Web-programozás 1.</label>
    </p>
    <p>
      <input type="checkbox" name="webgrafika" id="webgrafika" value="igen">
      <label for="webgrafika">Web-grafika 2.</label>
    </p>
    <p>
      <input type="submit" value="Elküld">
      <input type="reset" value="Alaphelyzetbe állít">
    </p>
  </fieldset>
</form>
```

Kérdőív

Mely kurzusokat vetted fel ebben a félévben?

☒ Web-fejlesztés 1.

☐ Web-programozás 1.

☐ Web-grafika 2.

```
<form action="mailto:valaki@valahol" method="post" name="kerdoiv" enctype="text/plain">
  <fieldset>
    <legend lang="hu">Angol teszt</legend>
    <p lang="hu">Kérjük válassza ki a helyes megoldást!</p>
    <p>1. "Can I speak to Mr. Doster, please?" "Just a moment, I'll put you ... as soon as he is free."<br>
      <input type="radio" name="kerd1" id="kiv1" value="over">
      <label for="kiv1">over</label>
      <input type="radio" name="kerd1" id="kiv2" value="off">
      <label for="kiv2">off</label>
      <input type="radio" name="kerd1" id="kiv3" value="across">
      <label for="kiv3">across</label>
      <input type="radio" name="kerd1" id="kiv4" value="through">
      <label for="kiv4">through</label>
    </p>
    <p>2. "When I was in that town, a new bridge was being built ... the river."<br>
      <input type="radio" name="kerd2" id="k2v1" value="along">
      <label for="k2v1">along</label>
      <input type="radio" name="kerd2" id="k2v2" value="about">
      <label for="k2v2">about</label>
      <input type="radio" name="kerd2" id="k2v3" value="across">
      <label for="k2v3">across</label>
      <input type="radio" name="kerd2" id="k2v4" value="through">
      <label for="k2v4">through</label>
    </p>
    <p>
      <input type="submit" value="Elküld">
      <input type="reset" value="Alaphelyzetbe állít">
    </p>
  </fieldset>
</form>
```

Angol teszt

Kérjük válassza ki a helyes megoldást!

1. "Can I speak to Mr. Doster, please?" "Just a moment, I'll put you ... as soon as he is free."

☐ over ☐ off ☐ across ☐ through

2. "When I was in that town, a new bridge was being built ... the river."

☐ along ☐ about ☐ across ☐ through

HTML5 Alapok

- **Dátum és idő megadására szolgáló beviteli mezők**

- *datetime*: Dátum és idő megadására szolgál.
- *date*: Dátum (év, hónap, nap) megadására szolgál időzóna megadás nélkül.
- *month*: Dátum (év, hónap) megadására, időzóna megadás nélkül.
- *week*: Dátum (hét) megadására szolgál, időzóna megadás nélkül.
- *time*: idő (óra, perc, másodperc, ezredmásodperc) megadására, időzóna megadás nélkül.
- *datetime-local*: Dátum és idő megadására (év, hónap, nap, óra, perc, másodperc, ezredmásodperc) megadására szolgál időzóna megadás nélkül.

attribútumok:

autocomplete, list, readonly, required

max: a az elem által felvehető legnagyobb (maximális) érték.

min: a az elem által felvehető legkisebb (minimális) érték.

step: a step paraméter értéke határozza meg, hogy milyen lépésekkel lehet csökkenteni, illetve növelni az adott űrlapmező értékét az érvényes határokon belül. Egy valós számot adhatunk meg, vagy az any értéket. Utóbbi esetben tetszőleges pontossággal beállítható az érték.

- **<input type=„number”>** – Szám megadása

Olyan beviteli mező amelyben számot kell megadnia a felhasználónak

attribútumok:

autocomplete, list, max, min, placeholder, readonly, required, step

- **input type=„range”>** – intervallumbeli szám megadása

Olyan beviteli mező amelyben egy intervallumba tartozó számot kell megadnia a felhasználónak

attribútumok:

autocomplete, list, max, min, step

HTML5 Alapok

```
<form action="mailto:valaki@valahol" method="post" name="kerdoiv" enctype="text/plain">
  <fieldset>
    <legend>Dátum megadás példák</legend>
    <p>
      <label for="talalka"><strong>Találkozó dátuma (év, hónap, nap):</strong></label>
      Ez egy date típusú mező.<br>
      <input type="date" name="talalka" id="talalka" min="2013-08-01" max="2013-09-15">
    </p>
    <p>
      <label for="kezdet"><strong>Találkozó kezdete:</strong></label>
      Ez egy time típusú mező.<br>
      <input type="time" name="kezdet" id="kezdet" min="08:00" max="11:00">
    </p>
    <p>
      <label for="konferencia"><strong>Melyik hónapban legyen a konferencia?</strong></label>
      Ez egy month típusú mező.<br>
      <input type="month" name="konferencia" id="konferencia" min="2014-01" max="2014-06">
    </p>
    <p>
      <label for="hatarido"><strong>Hányadik héten legyen a beadási határidő?</strong></label>
      Ez egy week típusú mező.<br>
      <input type="week" name="hatarido" id="hatarido" min="2014-W01" max="2014-W15">
    </p>
    <p>
      <label for="talalka2"><strong>Találkozó dátuma (év, hónap, nap):</strong></label>
      Ez egy datetime típusú mező.<br>
      <input type="datetime" name="talalka2" id="talalka2" min="2013-08-01T08:00+02:00" max="2013-08-20T18:00+02:00">
    </p>
    <p>
      <label for="talalka3"><strong>Találkozó dátuma (év, hónap, nap):</strong></label>
      Ez egy datetime-local típusú mező.<br>
      <input type="datetime-local" name="talalka3" id="talalka3" min="2013-08-01T08:00" max="2013-08-20T18:00">
    </p>
    <p>
      <input type="submit" value="Elküld">
      <input type="reset" value="Alaphelyzetbe állít">
    </p>
  </fieldset>
</form>
```

Dátum megadás példák

Találkozó dátuma (év, hónap, nap):

Ez egy date típusú mező.

2013. hh. nn.

Találkozó kezdete:

Ez egy time típusú mező.

--:--

Melyik hónapban legyen a konferencia?

Ez egy month típusú mező.

2014. -----

Hányadik héten legyen a beadási határidő?

Ez egy week típusú mező.

--. hét, 2014

Találkozó dátuma (év, hónap, nap):

Ez egy datetime típusú mező.

Találkozó dátuma (év, hónap, nap):

Ez egy datetime-local típusú mező.

2013. 08. nn. --:--

Elküld

Alaphelyzetbe állít

HTML5 Alapok

```
<form action="mailto:valaki@valahol" method="post" name="kerdoiv" enctype="text/plain">
  <fieldset>
    <legend>Szám és intervallum megadása</legend>
    <p>
      <label for="hanyev"><strong>Hány darabot kíván rendelni a termékből? (1-5)</strong></label>
      <input type="number" name="hanyev" id="hanyev" min="1" max="5">
    </p>
    <p>
      <label for="ertekeles1"><strong>Kérjük értékelje a termékünket 1-től 5-ig. (Akár fél érdemjegyet is adhat)</strong></label>
      <input type="number" name="ertekeles1" id="ertekeles1" min="1.0" max="5.0" step="0.5">
    </p>
    <p>
      <label for="ertekeles2"><strong>Kérjük értékelje a termékünket 1-től 5-ig.</strong></label>
      <input type="range" name="ertekeles2" id="ertekeles2" min="1" max="5" value="1" step="1" >
    </p>
    <p>
      <input type="submit" value="Elküld">
      <input type="reset" value="Alaphelyzetbe állít">
    </p>
  </fieldset>
</form>
```

Szám és intervallum megadása

Hány darabot kíván rendelni a termékből? (1-5)

Kérjük értékelje a termékünket 1-től 5-ig. (Akár fél érdemjegyet is adhat)

Kérjük értékelje a termékünket 1-től 5-ig.

HTML5 Alapok

- **<input type=„color“>** – Szín megadása

Egy szín megadására szolgál. A mező értéke a kiválasztott szín kódját adja vissza.

attribútumok:

autocomplete, list

- **Input type=„file“>** – Fájl kiválasztása

Olyan űrlapmező létrehozására, amelynek segítségével kijelölhet egy vagy több fájlt a felhasználó.

attribútumok:

multiple, required

accept: azt adhatjuk meg, hogy milyen típusú fájlok az elfogadottak. Pl.:

- audio/* : hangállományok
- video/*: videóállományok
- image/*: képállományok
- mime-típust is megadhatunk
- kiterjesztést is megadhatunk (pl. .pdf, .rtf)

- **Input type=„image“>** – kép típusú gombként

- Az elküldés (submit) gombot helyettesítő image típusú mező, amire a képeknél tárgyalt szokásos paraméterek mindegyike alkalmazható

- azt is elküldi, hogy a kattintás a kép melyik koordinátájú pontján történt (név.x ill. név.y)

- tesztek készítésére is használható , ahol az a cél, hogy a kép megfelelő részére kattintson rá a látogató és ezután ellenőrizzük, hogy a megadott koordináta elfogadható tartományba esik-e.

attribútumok:

src, alt, height, width

formaction: kattintáskor milyen akció hajtsódjon végre , különben *action* paraméter érvényesül

formenctype: milyen kódolás típus legyen használva, különben *enctype* paraméter érvényesül

formmethod: milyen metódussal legyen az űrlap elküldve. különben *method* paraméter érvényesül

formnovalidate: az űrlap validálás szükségessége adható meg, különben *novalidate* paraméter érvényesül

formtarget: meghatározható, hogy mi a megfelelő böngészési környezet, különben *target* paraméter

HTML5 Alapok

```
<form action="mailto:valaki@valahol" method="post" name="kerdoiv" enctype="text/plain">
  <fieldset>
    <legend>Szín megadása</legend>
    <p>
      <label for="szin"><strong>Milyen színű festéket szeretne vásárolni?</strong></label>
      <input type="color" name="szin" id="szin">
    </p>
    <p>
      <input type="submit" value="Elküld">
      <input type="reset" value="Alaphelyzetbe állít">
    </p>
  </fieldset>
</form>
```

```
<form action="mailto:valaki@valahol" method="post" name="kerdoiv" enctype="text/plain">
  <fieldset>
    <legend>Fájl kiválasztása</legend>
    <p>
      <label for="fajl"><strong>Kérjük, válassza ki a fájlt!</strong></label>
      <input type="file" name="fajl" id="fajl">
    </p>
    <p>
      <label for="fajlok"><strong>Kérjük, válassza ki a fájlokat!</strong></label>
      <input type="file" name="fajlok" id="fajlok" multiple>
    </p>
    <p>
      <input type="submit" value="Elküld">
      <input type="reset" value="Alaphelyzetbe állít">
    </p>
  </fieldset>
</form>
```

```
<form action="mailto:valaki@valahol" method="post" name="kerdoiv" enctype="text/plain">
  <fieldset>
    <legend>Elküldés képre kattintással</legend>
    <p>Kattintson a hasnyálmirigy területére!<br>
      <input type="image" src="kepek/emberitest.jpg" name="emberitest" id="emberitest" alt="Kattintson a hasnyálmirigy területére!">
    </p>
  </fieldset>
</form>
```

Szín megadása

Milyen színű festéket szeretne vásárolni?



Elküld

Alaphelyzetbe állít

Fájl kiválasztása

Kérjük, válassza ki a fájlt!

Fájl kiválasztása

Nincs fájl kiválasztva

Kérjük, válassza ki a fájlokat!

Fájlok kiválasztása

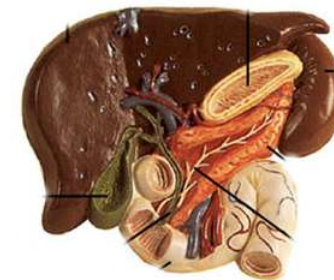
Nincs fájl kiválasztva

Elküld

Alaphelyzetbe állít

Elküldés képre kattintással

Kattintson a hasnyálmirigy területére!



HTML5 Alapok

- **<input type=„submit">** – Űrlap elküldése gomb

Az űrlap elküldésére szolgáló gomb létrehozása. Ilyenkor a gomb szövege a böngésző egy alapértelmezett szövege (pl. Elküld, Submit) lesz. A gombon megjelenő szöveget a value paraméterrel adható meg

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

attribútumok:

formaction, formenctypr, formmethod, formnovalidate, formtarget

- **Input type=„reset">** – Űrlap alaphelyzetbe állítása

Az űrlap kiinduló helyzetbe állítására szolgál gomb létrehozása. megnyomásakor az összes űrlapelem felveszi az alapértelmezett értékét. A gombon megjelenő szöveget a value paraméterrel adható meg.

```
<input type="reset" value="Alaphelyzet">
```

- **Input type=„hidden">** – Rejtett mező megadása

Rejtett, a képernyőn nem megjelenő űrlapmezőt hozhatunk létre, mezőben tárolt adatok azonban továbbítódnak a szerver felé

- **Input type=„button">** – Általános célú gomb létrehozása

HTML5 Alapok

```
<form action="mailto:valaki@valahol" method="post" name="kerdoiv" enctype="text/plain">
  <fieldset>
    <legend>Hiba elküldése:</legend>
    <p>
      <label for="hibajelzes">Hiba leírása:</label>
      <textarea cols="50" rows="10" name="hibajelzes" id="hibajelzes" required> </textarea>
    </p>
    <p>
      <input type="submit" value="Hiba elküldése e-mail címre">
      <input type="submit" value="Hiba elküldése szerver oldali feldolgozásra" formaction="http://webfejlesztes.elte.hu/" formmethod="get">
      <input type="reset" value="Alaphelyzetbe állít">
    </p>
  </fieldset>
</form>
<hr>
<form action="mailto:valaki@valahol" method="post" name="kerdoiv" enctype="text/plain">
  <fieldset>
    <legend>Rejtett mező</legend>
    <p>
      <input type="hidden" name="titok" value="meglepetés">
    </p>
    <p>
      <input type="submit" value="Elküld">
    </p>
  </fieldset>
</form>
<hr>
<form action="mailto:valaki@valahol" method="post" name="kerdoiv" enctype="text/plain">
  <fieldset>
    <legend>Általános gomb</legend>
    <p>
      <input type="button" value="Vissza" name="vissza" onclick="javascript:history.back()">
    </p>
  </fieldset>
</form>
```

Hiba elküldése:

Hiba leírása:

Hiba elküldése e-mail címre Hiba elküldése szerver oldali feldolgozásra
Alaphelyzetbe állít

Rejtett mező

Elküld

Általános gomb

Vissza

HTML5 Alapok

- **<meter>** – Mérési eredmény kijelzése

A **<meter>** tag valamilyen mérési eredmény kijelzésére szolgáló elem. Egy ismert tartományon belüli skalár érték megmutatására lehet alkalmas.

attribútumok:

value: az aktuális érték beállítására szolgál.

min: az intervallum minimum értéke.

max: az intervallum maximum értéke.

low: az alacsony tartomány megadására szolgál.

high: a magas tartomány megadására szolgál.

optimum: az optimális tartományt adhatjuk meg.

- **<progress>** – Folyamat állapotának jelzésére

A **<progress>** tag egy folyamat állapotának jelzésére alkalmas.

attribútumok:

value: az aktuális érték beállítására szolgál.

max: az elérhető maximum érték.

```
<p><strong> Meter tag példák </strong> </p>
<p>Jelszó erőssége 10 fokú skálán 3-as<br>
  <meter value="3" low="3" high="7" optimum="8" min="0" max="10"> Jelszó erőssége 10 fokú skálán 3-as.</meter>
</p>
<p>Jelszó erőssége 10 fokú skálán 5-ös.<br>
  <meter value="5" low="3" high="7" optimum="8" min="0" max="10"> Jelszó erőssége 10 fokú skálán 7-es.</meter>
</p>
<p>Jelszó erőssége 10 fokú skálán 10-es.<br>
  <meter value="10" low="3" high="7" optimum="8" min="0" max="10"> Jelszó erőssége 10 fokú skálán 10-es.</meter>
</p>

<p><strong> Process tag példák </strong> </p>
<p>Érték:0.3; Maximális érték:1<br>
  <progress max="1" value="0.3">30%</progress>
</p>
<p>Érték:0.6; Maximális érték:1<br>
  <progress max="1" value="0.6">60%</progress>
</p>
<p>Érték:1; Maximális érték:1<br>
  <progress max="1" value="1">100%</progress>
</p>
```

Meter tag példák

Jelszó erőssége 10 fokú skálán 3-as



Jelszó erőssége 10 fokú skálán 5-ös.

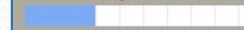


Jelszó erőssége 10 fokú skálán 10-es.

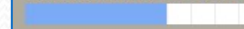


Process tag példák

Érték:0.3; Maximális érték:1



Érték:0.6; Maximális érték:1



Érték:1; Maximális érték:1



HTML5 Alapok

- Interaktív elemek használata

- A `<details>` és a `<summary>` tagek

A `<details>` és a `<summary>` tagek további részletes leírás megjelenítésére szolgálnak. A `summary` tag tartalma úgy viselkedik, mintha egy link volna. Rákattintás után a `<details>` tag többi tartalma láthatóvá válik a felhasználó számára, illetve újrakattintás után eltűnik.

`<details>` – tag paraméterei:

- *open*: logikai attribútum. Ha szerepeltetjük, akkor a részletes leírás alaphelyzetben kinyitott állapotban lesz, vagyis látszik a képernyőn. A táblázat feliratának megadásához. A felirat akár több bekezdésből is állhat, amely egy rövid ismertetést is tartalmazhat. A `<table>` elem első gyerekeként kell elhelyeznünk.

```
<h1>Details tag használata</h1>
<details>
  <summary>További információ megjelenítése</summary>
  <p>Megjelenített részletes adatok vagy további információ...</p>
</details>
<h1>Details tag használata open paraméterrel</h1>
<details open="open">
  <summary>További információ megjelenítése</summary>
  <p>Megjelenített részletes adatok vagy további információ...</p>
</details>
<h1>1. példa (fájl másolás)</h1>
<section>
  <h1>"Konferencia (1. előadás)" másolása</h1>
  <details>
    <summary>Másolás... 27%</summary>
    <ul>
      <li>Átviteli sebesség: 273KB/s</li>
      <li>Típus: Film/XviD/Hun</li>
      <li>Fájlméret: 1.10 GB (1,179,350,150 byte)</li>
      <li>Cél mappa: /home/filmek/konferenciaeal.avi</li>
      <li>Hátralevő idő: 01:16:27</li>
      <li>Méret: 320x240</li>
    </ul>
  </details>
</section>
<h1>2. példa (szálláshelyek)</h1>
<section>
  <h1>Korfu szállások</h1>
  <details>
    <summary>Luisa apartmanház</summary>
    <ul>
      <li>2 vagy 4 ágyas szobák</li>
      <li>zuhanyzó</li>
      <li>konyhasarok</li>
      <li>berkély vagy terasz</li>
      <li>TV</li>
      <li>légkondicionáló berendezés</li>
    </ul>
  </details>
</section>
```

Details tag használata

► További információ megjelenítése

Details tag használata open paraméterrel

▼ További információ megjelenítése

Megjelenített részletes adatok vagy további információ...

1. példa (fájl másolás)

"Konferencia (1. előadás)" másolása

► Másolás... 27%

2. példa (szálláshelyek)

Korfu szállások

► Luisa apartmanház

Details tag használata

► További információ megjelenítése

Details tag használata open paraméterrel

► További információ megjelenítése

1. példa (fájl másolás)

"Konferencia (1. előadás)" másolása

▼ Másolás... 27%

- Átviteli sebesség: 273KB/s
- Típus: Film/XviD/Hun
- Fájlméret: 1.10 GB (1,179,350,150 byte)
- Cél mappa: /home/filmek/konferenciaeal.avi
- Hátralevő idő: 01:16:27
- Méret: 320x240

2. példa (szálláshelyek)

Korfu szállások

► Luisa apartmanház