

Web-technológia

HTML, II. rész

Dr. Hatwagner F. Miklós

Széchenyi István Egyetem, Győr

https://github.com/wajzy/GKxB_INTM049.git

2020. április 25.

- feldolgoztathatunk a szerver oldalon (most ez lesz), vagy

- JavaScript programmal a kliensen.

Űrlap vezérlők a <form> elembe ágyazva használhatók. Legfontosabb attribútumai:

action

A szerver oldali feldolgozó script URL-je

target

Hova töltse a szerver választ (_blank, _self (alapért.), _parent, ...)

novalidate

Ne végezzen input ellenőrzést a böngésző

autocomplete

Korábban megadottak alapján kiegészíti az adatokat (on (alapért.), off)

21

1

- Az URL betehető a könyvjelzők közé, és
- a böngészőben is könnyen szerkeszthető

117

- Nincsenek méretkorlátok (URL hossza korlátozott, \approx 2000 karakter)
- Fájlok csak így továbbíthatók
- A böngészőben nem látszik, de ettől még **nyílt szöveg**ként továbbítják a hálózaton!

Meghatározza a küldött adatok kódolását. Kötelező megadni, ha a `method attr.` értéke `post`. Lehetséges értékek:

Alapértelmezett. Minden szóközt és speciális karaktert helyettesít.

Fájlok küldésekor kell használni.

Csak a szóközőket helyettesíti.

type

name

min

max

step

required

◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ ▶ ↺ 🔍 ↻

Ürlapbeküldő gomb: `<input>` elem

- type="submit"
- value attr. adja meg a gomb feliratát

Cimke létrehozása vezérlőhöz: <label> elemmel. A címke-re kattintva a vezérlő is aktiválódik (pl. rádiógombnál kiválasztás). Kapcsolat címke és vezérlő között:

- vezérlő a címke belsejébe ágyazva
- a címke for attribútumában megadható a vezérlő id-je

Csoport feliratának megadása: <legend> elemben

Adja meg egy háromszög oldalhosszait!

A:

B:

C:

urlap1.html (urlap1.php)

```

8      <form action="http://xenia.sze.hu/~wajzy/html/urlap1.php">
9          <fieldset>
10              <legend>Adja meg egy háromszög oldalhosszait!</legend>
11              <div><label>A: <input name="a" type="number" min="0"
12                  step="any" required="required" /></label></div>
13              <div><label for="b0ldal">B: </label>
14                  <input id="b0ldal" name="b" type="number" min="0"
15                      step="any" required="required" /></div>
16              <div><label>C: <input name="c" type="number" min="0"
17                  step="any" required="required" /></label></div>
18              <div><input type="submit" value="Számolás" /></div>
19          </fieldset>
20      </form>

```


Web technológiák - HTML

A vezérlőt egyedileg azonosítja a **kliens** oldalon (pl. JavaScript programokban)

A vezérlőt azonosítja a **szerver** oldalon (kulcs)

Csak olvashatóvá teszi a vezérlőt

A mező kitöltése kötelező

A vezérlő értéke

list

maxlength

pattern

placeholder

size

A vezérlő szélessége átlagos karakterszélességben mérve (CSS jobb)

A (<select> elemben is használható) <option> attribútumai:

Az elem tartalma jelenik meg a legördülő listában, és ezt továbbítják a szervernek is

A listában egy rövidebb szöveg jelenhet meg, mint az elem értéke

Kiválasztottá teszi az elemet az oldal betöltésekor (csak `<select>`-nél)

Ha megadják, ennek tartalmát küldi a szervernek (vagy másolja a szövegmezőbe),
nem a megjelenő szöveget

Általános forma: /**minta**/módosítók

Input ellenőrzésre csak a minta szolgál; ha a vezérlő értéke nem illeszkedik az általános mintára, az űrlapot nem lehet beküldeni.

- Az általános karakterek önmagukat reprezentálják.
- A metakarakterek önmagukban is halmazt vagy vezérlőjelet testesítenek meg, pl. `\d` a számjegyek, `\s` a fehér karakterek, `\n` az újsor, stb.
- Halmaz elemei közül elég egynek illeszkednie, pl. `[abc]` elfogadja az `abc` első három betűje közül bármelyiket.
- Halmaz intervallummal is megadható, pl. `[a-z]` a kisbetűk halmaza, de a két módszer kombinálható is, pl. `[a-zA-Z]` a betűk halmaza.
- Az `[^abc]` minden jelre illeszkedik, ami nem `a`, `b`, és `c`.
- Alternatívák is létrehozhatók `(a|b)` formában.

- n^+ legalább egy előfordulást vár el
- n^* 0 vagy több előfordulást követel
- $n?$ 0 vagy 1 előfordulás
- $n\{X\}$ pontosan X előfordulás
- $n\{X, Y\}$ legalább X , legfeljebb Y előfordulás
- $n\{X, \}$ legalább X előfordulás

További részletek

Beküldés

urlap2.html (urlap2.php)

```

9      <div><label>Név: <input name="nev" type="text" size="32"
10         placeholder="Pl. Dr. Prof. Remek Elek" required="required" />
11     </label></div>
12     <div><label>Neptun kód: <input name="neptun"
13         pattern="[a-zA-Z0-9]{6}" maxlength="6"
14         title="a kód pontosan 6 alfanumerikus jellel áll" />
15     </label></div>

```


urlap2.html (urlap2.php)

```

16 <div><label>Kedvenc böngészőprogram: <input name="bongeszso"
17     list="programok" /></label></div>
18 <datalist id="programok">
19     <option value="ie" label="MS Internet Explorer">
20         Microsoft Internet Explorer</option>
21     <option value="edge">Microsoft Edge</option>
22     <option selected="selected">Google Chrome</option>
23     <option>Mozilla Firefox</option>
24     <option>Apple Safari</option>
25 </datalist>

```

Nagyon hasonló a text típushoz, de a karaktereket „elrejtí” (viszont **nem titkosítja!**)

A value értéke #RRGGBB formátumú.

A value értéke éééé-*hh-nn* formátumú. Használhatóak még a min, max attribútumok.

A value értéke *éééé-hh-nnTóó:pp* formátumú.

E-mail cím megadása: `type="email"`

Automatikusan ellenőrzi formailag. Több cím is megadható vesszőkkel elválasztva, ha megadják a `multiple` attribútumot.

Rejtett mező: `type="hidden"`

Egyáltalán nem jelenik meg, de egy (pl. JavaScript kóddal előállított) kulcs (`name`) - érték (`value`) pár felküldhető a szerverre.

Fájlok feltöltése: `type="file"`

Több fájl feltölthető a `multiple` attribútum megadásával. Korlátozható a tállózható fájlok köre, pl. `accept=".jpg"` csak JPEG fájlokat enged, egy MIME-típus, mint pl. a `accept="video/*"` mindenféle videót, stb. Korlátozható a fájlok mérete is:

```
<input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="méret" />
```

A kódolás típusa legyen `enctype="multipart/form-data"`, a HTTP metódus `method="POST"`!

Beviteli mezőkés - Chrome

Beviteli mezők

file:///home/wajzy/Doku...

Jelszó:

Kedvenc színe:

Születési dátum: 1978. 12. 02.

Vizsga kezdete: 2020. 01. 06. 10:00

Elsődleges e-mail cím: miklos.hatwagner@sze.hu

További e-mail címek: hatwagnf@sze.hu, miklos

Képek: cat.jpeg

urlap3.html (urlap3.php)

```
8  <form action="http://xenia.sze.hu/~wajzy/html/urlap3.php"
9    enctype="multipart/form-data" method="post">
10    <div><label>Jelszó: <input name="jelszo" type="password"
11      maxlength="16" required="required" /></label></div>
12    <div><label>Kedvenc színe: <input name="szin" type="color"
13      value="#FF0000" /></label></div>
14    <div><label>Születési dátum: <input name="datum" type="date"
15      min="1900-01-01" max="2020-12-31" /></label></div>
16    <div><label>Vizsga kezdete: <input name="datumido"
17      type="datetime-local" /></label></div>
```

urlap3.html (urlap3.php)

```
18      <div><label>Elsődleges e-mail cím: <input name="e-mail"
19          type="email" /></label></div>
20      <div><label>További e-mail címek: <input name="e-mailek"
21          type="email" multiple="multiple" /></label></div>
22      <input name="rejtett" value="titok" type="hidden" />
23      <input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="1000000" />
24      <div><label>Képek: <input name="kepek[]" type="file"
25          multiple="multiple" accept="image/*" /></label></div>
26      <div><input type="submit" value="Beküldés" /></div>
27  </form>
```

Készítse el az alábbi űrlapot! ([urlap4.html](#))

Az adatokat küldje a `http://xenia.sze.hu/~wajzy/html/urlap3.php` címre!

Adja meg kedvenc filmjének adatait!

Cím:

Megtekintés tervezett időpontja:

Játékidő (perc):

Borító: Nincs kijelölve fájl.

A szerver a következő kulcs-érték párokat kapta a HTTP tranzakció során:

```
Array
(
    [cim] => Toy Story 4.
    [vetites] => 2019-11-24T20:00
    [jatekido] => 100
    [MAX_FILE_SIZE] => 1000000
)
```

Év és hónap kiválasztás: `type="month"`

A `value` értéke `éééé-hh` formátumú. Használhatóak még a `min`, `max` attribútumok.

Év és azon belül egy hét kiválasztása: `type="week"`

A `value` értéke `éééé-Whh` formátumú.

Idő megadása: `type="time"`

A `value` értéke `óó:pp` formátumú.

Nyomógomb: `type="button"`

Önmagában semmire nem jó, JavaScript kódok futtatására használják.

Űrlap alaphelyzetbe állítása: `type="reset"`

Az űrlap betöltése utáni állapotot állítja vissza; ha véletlenül kattintanak rá, minden addigi munka elvész!

Egymástól független választási lehetőségekhez.

Egy rádiógomb-csoporton belül csak egy elem lehet kiválasztva. A felhasználó nem tudja az összes elemet ki nem választottá tenni. Csoportképző módszer: azonos `name` attribútum értékek.

Mindkét típusra igaz, hogy egy elemet kiválasztani a `checked` attribútummal lehet. A `value` attribútumot rádiógomboknál „kötelező” megadni, mert különben csak az `on` értéket kapja meg a szerver → a gomb azonosíthatatlan. A ki nem választott elemeknek még a kulcsa sem látszik a szerveren.



urlap5.html

```
11      <div><label>Év és hónap: <input name="evho" type="month" />
12      </label></div>
13      <div><label>Év és hét: <input name="evhet" type="week" />
14      </label></div>
15      <div><label>Idő: <input name="ido" type="time" />
16      </label></div>

19      <legend>Jelöld meg kedvenc márkáidat!</legend>
20      <div><label><input name="wrangler" type="checkbox"
21      value="wrangler" />Wrangler</label></div>
22      <div><label><input name="levis" type="checkbox"
23      checked="checked" />Levi's</label></div>
```

urlap5.html

```
27 <div><label><input name="web" type="radio"
28     value="igen" />Igen</label></div>
29 <div><label><input name="web" type="radio"
30     checked="checked" />Persze</label></div>
34 <input type="reset" value="Alaphelyzet" />
35 <input type="button" id="meglepetes" value="Meglepetés" />
```

Beküldés gomb képpel helyettesítve: `type="image"`

`src` adja meg a képet, `width` a szélességet, `height` a magasságot, `alt` a helyettesítő szöveget. Beküldi a kattintás helyét is (`x`, `y` kulcsok).

A `submit` és `image` vezérlők néhány közös attribútuma:

- `formaction`: a `<form>` `action` attribútumának értékét írja felül; pl. két gomb két külön helyre küldheti az adatokat.
- `formenctype`, `formmethod`, `formnovalidate`, `formtarget` hasonlóan, a `<form>` attribútum értékeinek felülírására szolgál.

Csúszka: `type="range"`

Alapértelmezetten [0, 100] közti érték kiválasztására, ahol a pontos érték nem számít.

Adatbevitel szabályozható a `min`, `max`, `step` attribútumokkal.

Keresőmező: `type="search"`

Adatok keresésére egy oldalon.

Telefonszám: `type="tel"`

A bevitt szám ellenőrizhető a `pattern` segítségével.

URL: `type="url"`

A böngésző formai ellenőrzést végezhet vagy speciális gombokat tehet a virtuális billentyűzetre (pl. `.com`, `www.`, ...)

Csúszka:

Keresés:

Telefon:

URL:



A szerver a következő kulcs-érték párokat kapta a lekérdező karakterláncban:

```
Array
(
    [csuszka] => 127
    [kereso] =>
    [telefon] =>
    [weblap] => https://github.com/wajzy/GKxB_INTM049
    [x] => 64
    [y] => 65
)
```

urlap6.html (urlap2.php)

```
9      <div><label>Csúszka: <input name="csuszka" type="range"  
10          min="0" max="255" step="1" value="127" /></label></div>  
11      <div><label>Keresés: <input name="kereso" type="search" />  
12          </label></div>  
13      <div><label>Telefon: <input name="telefon" type="tel"  
14          placeholder="Pl. +36 20 123-4567" pattern="[+]?[\d\s/-]*" />  
15          </label></div>  
16      <div><label>URL: <input name="weblap" type="url"  
17          value="https://github.com/wajzy/GKxB_INTM049" />  
18          </label></div>  
19      <div><input type="image" src="urlap6-submit.png"  
20          width="125" height="121" alt="Beküldés"  
21          formaction="http://xenia.sze.hu/~wajzy/html/urlap2.php" />  
22          </div>
```



```
<select>
```

size

multiple

<optgroup>

label

◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡

<textarea>

Hosszabb szövegek megadására. Még a címkék közötti fehér karaktereket is belefoglalja a vezérlő tartalmába! Attribútumok:

rows

Sorok száma

cols

Oszlopok száma

<button>

Hasonló, mint `<input type="button">`, de HTML/CSS formázható tartalommal.

type

A gomb típusa, lehet `button`, `submit` és `reset`.

JavaScript számítások eredményének jelölésére. Nincs látványos formázása.

Azon <input> elemek id-i szóközzel elválasztva, melyekből kiindulva az eredmény megszületett.

Melyik napon jön vizsgázní? 2020. január 20.

Mely tárgyakat sikerült eddig teljesítenie?
Melyik tárgy teljesítése jelentette eddig a legnagyobb nehézséget, és miért?

Minden akadályt simán vettem, nagy májer vagyok :)

1. félév

- Számítógépek működése
- Matematika 1.
- Diszkrét matematika
- Algoritmusok és adatstruktúrák
- Közgazdaságtan

Unom ezt az űrlapozást, inkább dobok a kockával!

Küldés

```
Array
(
    [vizsga] => 2020. január 20.
    [elotanulmanyok] => Array
        (
            [0] => GKNB_INTM012
            [1] => GKNB_MSTM001
            [2] => GKNB_MSTM016
            [3] => KGNB_NETM042
        )

    [sz_nehez] => Minden akadályt simán vettem, nagy májér vagyok :)
)
```

urlap7.html (urlap2.php)

```
9      <div><label>Melyik napon jön vizsgázn?<select name="vizsga">
10          <option>2019. december 16.</option>
11          <option>2020. január 6.</option>
12          <option selected="selected">2020. január 20.</option>
13          <option>2020. január 27.</option>
14      </select></label></div>
```

urlap7.html

```
15      <div><label>Mely tárgyakat sikerült eddig teljesítenie?
16      <select name="elotanulmanyok[]" multiple="multiple" size="6">
17          <optgroup label="1. ♁félév">
18              <option value="GKNB_INTM012">Számítógépek működése</option>
19
20              <option value="KGNB_NETM042">Közgazdaságtan</option>
21          </optgroup>
22          <optgroup label="2. ♁félév">
23              <option value="GKNB_INTM001">Rendszer és irányítás</option>
24
25              <option value="GKNB_MSTM008">Matematika 2.</option>
26          </optgroup>
27      </select></label></div>
```

urlap7.html

```
32 <div><label for="k_nehez">Melyik tárgy teljesítése jelentette
33 eddig a legnagyobb nehézséget, és miért?</label><br />
34 <textarea id="k_nehez" name="sz_nehez" rows="5" cols="40">
    ↪ Minden akadályt simán vettem, nagy májer vagyok :)</
    ↪ textarea>
35 </div>
36 <div><button type="button" id="kocka">
37 
38 Unom ezt az űrlapozást, inkább dobok a kockával!
39 </button><output name="sz_dobas" id="k_dobas" for="kocka">
40 </output></div>
```

- Az *Extrák* közül többet is lehessen választani!
- A választható *színek* legyenek: *fehér, szürke, fekete, vörös, kék, sárga*. Alapértelmezetten legyen kiválasztva a *vörös*!
- A *fényezés* típusa alapértelmezetten legyen *normál*!

A HTML5-ben beépülő modulok (pl. Flash) és akár programozás nélkül lehet videót lejátszani a <video> elemmel (de a böngészők codec támogatása hiányos). Használható formátumok:

- MP4 (video/mp4, [legjobb böngésző támogatás](#))
- WebM (video/webm)
- Ogg (video/ogg)

Ha biztosra akarunk menni: publikálás több formátumban is.

Formátumok közötti konvertálás: pl. [MiroVideoConverter](#)

A lejátszás programozható a [Media API](#)-val

Ha a `<video>` elem nem támogatott egy böngészőben, a címkék közötti szöveg jelenik meg. Opcionális attribútumok:

`<autoplay>`

A lejátszás azonnal indul; **nem ajánlott**, zavarhatja a felhasználót

`<controls>`

Vezérlő gombokat jelenít meg

`<width>`, `<height>`

A lejátszó ablak szélessége, magassága képpontokban; **ajánlott** megadni

`<loop>`

Végtelenített lejátszás

`<muted>`

Némítás

`<poster>`

Egy kép, amit a betöltés alatt / lejátszás megkezdéséig lát a felhasználó. Érték: URL

`<preload>`

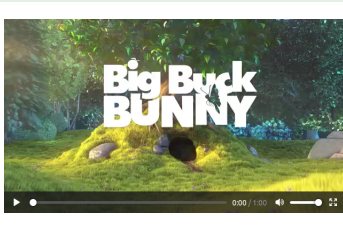
Adatfolyam betöltési módja. Érték: auto | metadata | none.

`<src>`

Videó forrása. **Nem ajánlott** a használata, mert csak egyetlen forrás nevezhető meg, amit valószínűleg nem támogat minden böngésző. Érték: URL.

video1.html

```
<video src="http://clips.vorwaerts-gmbh.de/big_buck_bunny.mp4"
  controls="controls" width="640" height="360">
  <p>Az Ön böngészője nem támogatja a video lejátszást, de a
  fájlt megpróbálhatja letölteni <a
  href="http://clips.vorwaerts-gmbh.de/big_buck_bunny.mp4">innen</a
  ↪ >.</p>
</video>
```



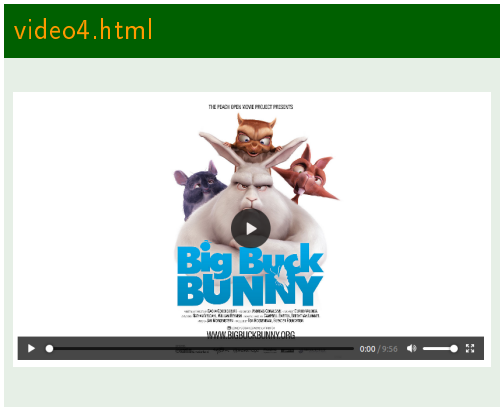
<src>

<type>

A `<video>` elemmel történő kísérletezéshez egy [érdekes eszköz](#).

Felirat nyelvének ISO 639-1 kódja, pl. hu.

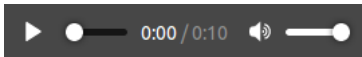
- A videó felbontása 800x450 képpont.
- Poszter fotó:
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c5/Big_buck_bunny_poster_big.jpg/800px-Big_buck_bunny_poster_big.jpg
- Két adatforrás is van, ezeket kell felajánlani:
https://download.blender.org/peach/bigbuckbunny_movies/big_buck_bunny_480p_stereo.ogg és
ugyanezen az útvonalon
[big_buck_bunny_480p_h264.mov](https://download.blender.org/peach/bigbuckbunny_movies/big_buck_bunny_480p_h264.mov) néven.
- Feliratsáv nem áll rendelkezésre.
- Biztosítsa a letöltés lehetőségét, ha a böngésző nem támogatja a lejátszást!



- MP3 (audio/mpeg, legjobb böngésző támogatás)
- Wav (audio/wav)
- Ogg (audio/ogg)

Itt is célszerű az adatforrást beágyazott <source> elemekkel megadni, és a lejátszást nem támogató böngészőknél hibaüzenetet megjeleníteni.

```
<audio controls="controls">
  <source src="dog.mp3" type="audio/mpeg" />
  <source src="dog.ogg" type="audio/ogg" />
  <p>Az Ön böngészője nem támogatja a hang lejátszást, de a
    fájlt megpróbálhatja letölteni
    <a href="dog.mp3">innen</a>, vagy
    <a href="dog.ogg">innen</a>.</p>
</audio>
```



Blokkszintű és soron belüli elemek

- A blokkszintű (*block-level*) elemek mindig új sorban kezdődnek, és vízszintesen kitöltik a rendelkezésre álló helyet. Sokkal találkoztunk már:

`<p>`, `<h1>`-`<h6>`, `<nav>`, `<main>`, `<article>`, `<section>`, `<header>`, `<footer>`, `<aside>`, `<address>`, `<blockquote>`, `<figure>`,
`<figcaption>`, `<form>`, `<fieldset>`, ``, ``, ``, `<dl>`, `<dt>`, `<dd>`, `<hr>`, `<pre>`, `<table>`, `<video>`.

- Néhánnyal ez az oktatóanyag nem foglalkozik, pl.

`<canvas>`, `<noscript>`.

- Egy, a későbbiekben fontos, más elemek csoportosítására (konténer) és formázására (→ CSS) használt, szemantikai töltettel nem rendelkező elem: `<div>`.

- `<a>`, `<abbr>`, ``, ``, ``, `<i>`, `<big>`, `<small>`, `<sup>`, `<sub>`, `
`, `<label>`, `<input>`, `<output>`, `<button>`, `<select>`,
`<textarea>`, `<bdo>`, `<cite>`, `<q>`, `<code>`, `<var>`, `<samp>`, `<kbd>`, ``, `<map>`, `<time>`.

- `<acronym>`, `<object>`, `<tt>`, `<script>`.

- ◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ ▶ ↺ 🔍 ↻

A blokkszintű és soron belüli elemek megkülönböztetése a HTML 4.x szabványok sajátossága volt. Ezeket leváltották a HTML5 **tartalmi kategóriái**, de bizonyos párhuzamosságok továbbra is megfigyelhetők (pl. *inline* → *phrasing content*), és a régi fogalmak a korszerű oldalak készítésénél is többnyire egyértelműen és kifejező módon használhatóak.



- 1 Induljon ki a `css.txt` fájlból!
- 2 Készítsen ebből magyar nyelvű HTML5 dokumentumot, UTF-8 karakterkódolással!
- 3 Az oldal első szintű címsora és a böngészőfülön megjelenő szöveg egyaránt legyen „Cascading Style Sheets”!
- 4 Ezt válassza el egy vízszintes vonallal...
- 5 ...a második szintű címsorként jelölt sortól („A Wikipédiából, ...”)! A „Tartalomjegyzék” és az „Áttekintés” szintén 2. szintű címsorként legyen jelölve!
- 6 Az első bekezdés elején álló „CSS”-t jelölje meg rövidítésként! Ha valaki fölötte tartja az egeret, jelenjen meg a „Cascading Style Sheets, magyarul: lépcsőzetes stíluslapok” szöveg egy buborékban!
- 7 Jelölje meg hivatkozásként a „HTML” szót, ami a megfelelő Wikipédia oldalra mutat!
- 8 Járjon el ugyanígy az „XHTML”-lel is, de azt új fülön nyissa meg!

- 9 A dokumentum tartalma alkosson egy cikket!
- 10 Minden, ami a tartalomjegyzék felett van, legyen fejlécként jelölve!
- 11 Külön szakaszként jelölje a tartalomjegyzéket, és az azt követő fő fejezeteket („Áttekintés”, „A CSS használata”)
- 12 A tartalomjegyzék pontjait egymásba ágyazott, számozott listák alkossák!
- 13 Ezek egyúttal legyenek hivatkozások a dokumentumon belüli fejezetekre!
- 14 Az „Áttekintés” fejezetben hozzon létre nem számozott felsorolást!
- 15 A kötőjel előtti részt jelölje meg hangsúlyos szövegrészként!
- 16 A kötőjeleket cserélje közepes hosszúságú gondolatjelekre!
- 17 A felsorolás pontjaiban szereplő *-ot, HTML elemneveket, stb. jelölje meg programkódként!



A CSS egyszerű szintaxisal rendelkezik, csak néhány angol nyelvű kulcszót használ a stílusok tulajdonságaihoz. A stíluslap maga a stílus **18** szabályok sora. Minden szabályhoz tartozik egy **19** **20** **21** **22** **23** **24** **25** **26** **27** **28** **29** **30** **31** **32** **33** **34** **35** **36** **37** **38** **39** **40** **41** **42** **43** **44** **45** **46** **47** **48** **49** **50** **51** **52** **53** **54** **55** **56** **57** **58** **59** **60** **61** **62** **63** **64** **65** **66** **67** **68** **69** **70** **71** **72** **73** **74** **75** **76** **77** **78** **79** **80** **81** **82** **83** **84** **85** **86** **87** **88** **89** **90** **91** **92** **93** **94** **95** **96** **97** **98** **99** **100** **101** **102** **103** **104** **105** **106** **107** **108** **109** **110** **111** **112** **113** **114** **115** **116** **117** **118** **119** **120** **121** **122** **123** **124** **125** **126** **127** **128** **129** **130** **131** **132** **133** **134** **135** **136** **137** **138** **139** **140** **141** **142** **143** **144** **145** **146** **147** **148** **149** **150** **151** **152** **153** **154** **155** **156** **157** **158** **159** **160** **161** **162** **163** **164** **165** **166** **167** **168** **169** **170** **171** **172** **173** **174** **175** **176** **177** **178** **179** **180** **181** **182** **183** **184** **185** **186** **187** **188** **189** **190** **191** **192** **193** **194** **195** **196** **197** **198** **199** **200** **201** **202** **203** **204** **205** **206** **207** **208** **209** **210** **211** **212** **213** **214** **215** **216** **217** **218** **219** **220** **221** **222** **223** **224** **225** **226** **227** **228** **229** **230** **231** **232** **233** **234** **235** **236** **237** **238** **239** **240** **241** **242** **243** **244** **245** **246** **247** **248** **249** **250** **251** **252** **253** **254** **255** **256** **257** **258** **259** **260** **261** **262** **263** **264** **265** **266** **267** **268** **269** **270** **271** **272** **273** **274** **275** **276** **277** **278** **279** **280** **281** **282** **283** **284** **285** **286** **287** **288** **289** **290** **291** **292** **293** **294** **295** **296** **297** **298** **299** **300** **301** **302** **303** **304** **305** **306** **307** **308** **309** **310** **311** **312** **313** **314** **315** **316** **317** **318** **319** **320** **321** **322** **323** **324** **325** **326** **327** **328** **329** **330** **331** **332** **333** **334** **335** **336** **337** **338** **339** **340** **341** **342** **343** **344** **345** **346** **347** **348** **349** **350** **351** **352** **353** **354** **355** **356** **357** **358** **359** **360** **361** **362** **363** **364** **365** **366** **367** **368** **369** **370** **371** **372** **373** **374** **375** **376** **377** **378** **379** **380** **381** **382** **383** **384** **385** **386** **387** **388** **389** **390** **391** **392** **393** **394** **395** **396** **397** **398** **399** **400** **401** **402** **403** **404** **405** **406** **407** **408** **409** **410** **411** **412** **413** **414** **415** **416** **417** **418** **419** **420** **421** **422** **423** **424** **425** **426** **427** **428** **429** **430** **431** **432** **433** **434** **435** **436** **437** **438** **439** **440** **441** **442** **443** **444** **445** **446** **447** **448** **449** **450** **451** **452** **453** **454** **455** **456** **457** **458** **459** **460** **461** **462** **463** **464** **465** **466** **467** **468** **469** **470** **471** **472** **473** **474** **475**

- _____



- 22 Jelölje meg a bekezdéseket!
- 23 A fejezet első bekezdésében szereplő h2-t jelölje meg programkódként!
- 24 A következő, minta kód legyen előformázott szövegnek jelölve! Figyeljen rá, hogy minden karakter megjelenjen, és ne kezdje értelmezni azokat a böngészőprogram!
- 25 Jelölje meg a „Példa XHTML dokumentumra...” és „Példa a felhasználói...” sorokat 3. szintű címsornak!
- 26 Jelölje meg a fájlnevet dőlt betűs szöveggént!
- 27 A CSS szövegrészt jelölje előformázott szöveggént!

Készítse el a **szamla.txt** szövegének felhasználásával az alábbi számlát!

- A dokumentum legyen UTF-8 kódolású, a böngészőfülön álljon *Számla* felirat!
- Kapcsolja össze a HTML fájlt a **szamla.css** stíluslappal!
- Helyezzen el a HTML fejrészében olyan leírást, amely a „Számla, táblázatok gyakorlásához” szöveget tartalmazza!
- A számlát egy külső táblázatból, és az annak fejrészébe, törzsébe, lábrészébe beágyazott táblázatokból lehet összeállítani. Ügyeljen az általános és fejléc cellák közötti különbségekre is!

szamla.html

Szállító		Számla						
Vevő								
Vicik&Vacak Bt. 1234 Kukutyin, Fő u. 3. Banszámla: 12345678-12345678 Adóig. szám: 12345678-112		John Connor 5678 Salakszentmotoros, Mellék u. 72.						
Megrendelés száma, kelte	Teljesítés kelte	Számla						
		kelte	esedékessége	sorszáma				
	2013.09.27	2013.09.27	2013.09.27	12345/2013				
Fizetés módja: készpénz								
Késedelmi kamatunk a mindenkori jegybanki alapkamat kétszerese.								
Megnevezés, VTSZ, SZJ		Me.	Mennyiség	Egys. ár.	Érték	%	ÁFA	Bruttó
Tricorder	db	2		25.000	50.000	27	13.500	63.500
Fluxuskondenzátor	db	1		1.000.000	1.000.000	27	270.000	1.270.000
HAL 9000	db	1		10.000.000	10.000.000	27	2.700.000	12.700.000
ÁFA alapja: 11.050.000		értéke: 2.983.500			Fizetendő: 14.033.500			
azaz tizennégy millió-harmincháromezer-ötszáz								
Átadó			Átvevő					

- A dokumentum legyen UTF-8 kódolású, a böngészőfűlőn álljon *Űrlap* felirat, szövegét jelölje meg magyarként!
- Az űrlap tartalmát küldje POST módszerrel a <http://xenia.sze.hu/~wajzy/feldolgozo.php> címre!
- A beviteli mezők előtt álló magyarázó feliratok legyenek a vezérlővel összekapcsolt címkék!
- A „Név” és „Életkor” első betűit jelenítse meg félkövér betűkkel!
- Ezek a kiemelt betűk legyenek a vezérlő fókuszba kerülésének gyorsbillentyűi! (Többnyire Alt+Shift+gyorsbillentyű)
- Névként legfeljebb 64 karaktert lehessen bevinni, és jelenítsen meg helykitöltő szöveget arra az időre, amíg a felhasználó nem ad meg adatot!
- Az életkornál csak 0 és 120 közé eső számokat lehessen megadni, és kötelező kitölteni.

urlap.html

Név:

Életkor:

Nyelvvizsgái:

Legmagasabb iskolai végzettsége

- ☐ Általános iskola
- ☒ Gimnázium/Középiskola
- ☐ Főiskola/Egyetem
- ☐ Tudományos fokozat

- Nyelvvizsgákból lehessen egyszerre többet is kijelölni! Angol és német nyelvből (ezek legyenek a csoportok címkéi) is lehet alap-, közép- és felsőfokú vizsgát megadni. Az angol középfok már az oldal betöltésekor legyen alapértelmezetten kiválasztva!
- Vegye körbe a rádiógombokat egy dobozzal, melyben a „Legmagasabb iskolai végzettsége” felirat olvasható!
- A rádiógombok egy csoportot alkotnak, az oldal betöltésekor a „Gimnázium/Középiskola” legyen kiválasztva!

url.p.html

Név:

Életkor:

Nyelvvizsgáló:

Legmagasabb iskolai végzettsége

- ☐ Általános iskola
- ☒ Gimnázium/Középiskola
- ☐ Főiskola/Egyetem
- ☐ Tudományos fokozat

- Készítse el a hobbyk csoportját a megfelelő felirattal!
- Álljanak ezek jelölőnégyzetekből!
- A bemutatkozás szövegbeviteli mezője 40 oszlop széles, 10 sor magas legyen! Legyen benne már egy sor szöveg!
- Az önéletrajznál lehessen több fájlt is feltölteni egyszerre!
- Helyezzen el az űrlap küldésére és alaphelyzetbe állítására szolgáló gombokat!

urlap.html

Jelölje meg hobbját!

☐ Főzés

☐ Kerékpár

☐ Olvasás

Rövid bemutatkozás

Mutatkozzon be röviden.

Önéletrajz feltöltése

Fájl: Tallózás... Nincsenek kijelölve fájlok.

