

Web-technológia

HTML, II. rész

Dr. Hatwagner F. Miklós

Széchenyi István Egyetem, Győr

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

2020. szeptember 30.

- 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)

Abstract

1

A. HDL cholesterol "L" and "H" values

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

112

- 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.

A mező kitöltése kötelező

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

Beküldés

Beküldés

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2689-2695.

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.

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

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

Több fájl feltölthető a `multiple` attribútum megadásával. Korlátozható a tallózható 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:

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

Beviteli mezőkés - Chrome-műs

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.

Beviteli mezők -- Chromium

Beviteli mezők

← → ↻ ⓘ Fájl | /home/wajzy/Dokumentumok... ☆  ⋮

Dátum és idő

Év és hónap: ---- . -----

Év és hét: -- . hét, ----

Idő: -- : --

Jelöld meg kedvenc márkáidat!

☐ Wrangler

☒ Levi's

Nagy élvezettel tanulja a Web technológiákat?

☒ Igen

☐ Persze

Beküldés Alaphelyzet Meglepetés

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 (urlap6-submit.png, 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>
```


Vezérlők, amiket *nem* az input elemmel hozunk létre:

`<select>`

Legördülő lista, melynek bejegyzéseit `option` elemekkel adhatjuk meg. Attribútumai:

`size`

Ennyi elem fog látszani egyszerre egymás alatt (görgethető doboz)

`multiple`

Több elem is kiválasztható egyszerre (Ctrl, Shift) (PHP: a `name` értéke `[]`-re végződjön!)

`<optgroup>`

Sok lehetőség esetén csoportok képzésére: `<select>` → `<optgroup>` → `<option>`

`label`

Csoport (ki nem választható) felirata

<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.

1. félév

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

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

Minden akadályt simán vettem, nagy májer vagyok :)

 Unom ezt az űrlapozást, inkább dobok a kockával! 6

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 májer vagyok :)
)
```

urlap7.html (dice.svg, 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>
```


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](#).

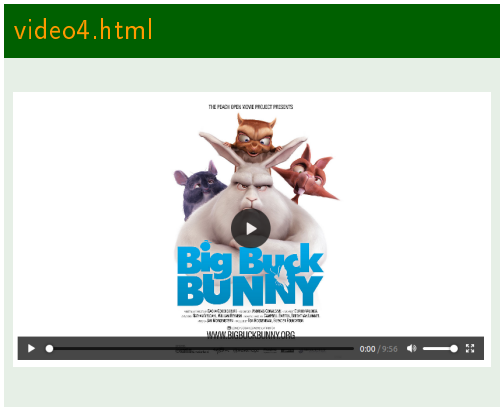
```

8 <video controls="controls" width="640" height="360">
9   <source src="http://clips.vorwaerts-gmbh.de/big_buck_bunny.mp4"
10   type="video/mp4" />
11   <source src="http://clips.vorwaerts-gmbh.de/big_buck_bunny.ogv"
12   type="video/ogg" />
13   <source src="http://clips.vorwaerts-gmbh.de/big_buck_bunny.webm"
14   type="video/webm" />
15   <p>Az Ön böngészője nem támogatja a video lejátszást, de a
16   fájl megpróbálhatja letölteni
17   <a href="http://clips.vorwaerts-gmbh.de/big_buck_bunny.mp4">innen</a>,
18   <a href="http://clips.vorwaerts-gmbh.de/big_buck_bunny.ogv">innen</a>
19   vagy
20   <a
21     href="http://clips.vorwaerts-gmbh.de/big_buck_bunny.webm">innen</a>.</p>
22 </video>

```

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)

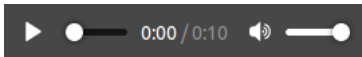
- MP3 (audio/mpeg, legjobb böngésző támogatás)
- Wav (audio/wav)
- Ogg (audio/ogg)

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

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

audio1.html (dog.ogg, dog.mp3)

```
<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>`.

- Egy, a későbbiekben fontos, soron belüli részek (adatok, pl. szöveg és más soron belüli elemek) megjelölésére és formázására (→ CSS) használt, szemantikai töltettel nem rendelkező elem: ``.

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.

Készítse el a [CSS wiki oldala](#) által ihletett weblapot!



- 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!



• azonos típusú elemek egy csoportjának azonosítását szolgálja az `id` attribútum használata, melyek egy `id` elem részeként, a szelektor `"#i a"`

- a class vagy **id attribútumok alapján** – például, `class és/vagy #id` a class="szízi" vagy **id="azonosító"** elemekhez

A CSS egyszerű szintaxisal rendelkezik, csak néhány angol nyelvű kulcsszót használ a stílusok tulajdonságaihoz. A stíluslap maga a stílusok **19 szabályok** sora. Minden szabályhoz tartozik egy **selektor** **18** és **deklarációs** szakasz. Ez utóbbi kapcsol a stílusok között pontosösszevétel elválasztó **deklarációkat** tartalmaz. A deklarációk formája a következő: **18** **értéke**.

neve, egy kettőspont, majd az adott tulajdó

Példák:

```
p {
  font-family: "Garamond", serif;
}
p.bevetesz {
  border: 3px dashed black;
}
```

A CSS használata **21**

A CSS használatánál a **h2** elem csak a strukturális információt hordozza, míg a stíluslap magadla a prezentációt

- 18 A felsorolást követő szövegben a fontos fogalmakat (szabályok, szelektor, deklarációs, ...) jelölje meg félkövérrel szedendő szöveggént!
- 19 A példaként szereplő CSS szöveget jelölje meg előformázott szövegrészeknek!
- 20 A CSS kód töredékeit ágyazza be olyan, előredefiniált jelentéssel nem bíró soron belüli elembe, melynek class attribútuma utal a kód azon részének szemantikai töltetére! A p elemneveknél az attribútum értéke legyen element, a bevezetes-nél id, a font-family és border tulajdonságnál property, a kettőspont utáni részeknél keyword, kivéve a "Garamond"-ot, amit jelöljön string-nek, a 3-at, amit quantity-nak, a px-et pedig unit-nak!
- 21 Jelölje meg 2. szintű címsorként „A CSS használata” sort!



- 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		Vevő						
Vicik&Vacak Bt. 1234 Kukutyin, Fő u. 3. Banszámla: 12345678-12345678 Adóig. szám: 12345678-1-12		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	%	AFA	Bruttó
Tricorder	db	2		25.000	50.000	27	13.500	63.500
Fluxuskondenzátor	db	1		10.000.000	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
AFA alapja: 11.050.000		értéke: 2.983.500			Fizetendő: 14.033.500			
azaz tizennégy millió-harminchármezer-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:

☐ Angol
☐ Alap
☒ Közép
☐ Felső

Nyelvvizsgáló:

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.

