

HTML5 HTML5

CSS3



GYAKORLÓ FELADAT A HTML5 TÉMAKÖRHOZ (2. RÉSZ)

A legjobb <internetes/webes> témájú filmek című mintaoldal elkészítése

Web-fejlesztés kurzus, ELTE Informatikai Kar



Botscript



HTML5 HTML5

CSS3

CSS3
JavaScript

JavaScript

Botscript

MIT CSINÁLTUNK EDDIG?

Sok mindent de messze még a vége...

JAVASCRIPT

HOL TARTUNK?

Honlap struktúra kialakítása (HTML5)

- ☒ Címsorok, szövegek
- ☒ Listák
- ☒ Linkek
- ☒ Előre formázott szövegek
- ☒ Illusztrációk, képek
- ☒ Beágyazott elemek
 - ☒ Audió állomány, videó állomány, beágyazott keret
- ☒ Csoportosító elemek
- ☒ Szövegrészek szerepének jelölése
- Táblázatok
- Oldalszerkezet elemek
- Űrlap készítése
- CSS alkalmazása, módosítása

Reszponzív honlap fejlesztése (Bootstrap 5.3 keretrendszerrel)

- Külön megjelenés okostelefonra, közepes, és extra nagy kijelzőre

Extra funkciók hozzáadása

- Bootstrap komponensek (pl. Carousel, rezponzív menü)
- Stílusváltás – Nagybetűs nézet (Javascript)

Megjelenés testreszabása (CSS3)

- Bootstrap stílusok felülbírlása
- Nyomtatási nézet testreszabása
- **Reszponzív weblap fejlesztése keretrendszer nélkül (CSS3)**
 - Esettanulmány. CSS3 flexbox használata.

HTML5 HTML5

CSS3

CSS3
JavaScript

JavaScript

Botscript

ALAPCSOMAG LETÖLTÉSE

Ismerkedés a tartalommal

JAVASCRIPT

ALAPCSOMAG

- Töltsük le az alábbi alapcsomagot (Canvas LMS-ben is elérhető) és tömörítsük ki!

<https://bit.ly/3X7YAXP>



Ebben az alapcsomagban minden korábban bemutatott tag helyet kapott. Az urlap.html oldal pedig tartalmazza a szükséges szövegeket, már csak az űrlapelemeket kell elhelyezni.

HTML5 HTML5

CSS3

CSS3
JavaScript

JavaScript

Botscript

TÁBLÁZATOK (TABLES) HASZNÁLATA

JAVASCRIPT

TÁBLÁZAT BEÁGYAZÁSA

`<table>` táblázat beszúrása
`<tr>` táblázatsor
`<th>` fejléc cella
`<td>` adatcella

Ország	Főváros	Népesség
Afganisztán	Kabul	25 500 100 fő
Albánia	Tirana	2 831 741 fő
Algéria	Algír	37 100 000 fő

Példa:

```
<table>
```



A FEJLÉCEK HATÓKÖRE

Ország	Főváros	Népesség
Afganisztán	Kabul	25 500 100 fő
Albánia	Tirana	2 831 741 fő
Algéria	Algír	37 100 000 fő

Sorokra vonatkozó fejlécek

Oszlopokra vonatkozó fejlécek

SCOPE PARAMÉTER

- Egy képernyőolvasó programot használó felhasználó számára meg kell adni, hogy egy adott cella milyen fejléccellák metszéspontjaiban található.
- A fejlécelemeknél le kell írunk, hogy azok egy sorra, vagy egy oszlopra érvényesek.
- A `<th>` tag esetén a `scope` attribútummal adhatjuk meg, hogy az adott fejléc egy oszlopra (`scope="col"`), vagy egy adott sorra (`scope="row"`) vonatkozik.

Ország	Főváros	Népesség
Afganisztán	Kabul	25 500 100 fő
Albánia	Tirana	2 831 741 fő
Algéria	Algír	37 100 000 fő

Példa:

```
<table>
  <tr>
    <th scope="col">Ország</th>
    <th scope="col">Főváros</th>
    <th scope="col">Népesség</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">Afganisztán</th>
    <td>Kabul</td>
    <td>25 500 100 fő</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">Albánia</th>
    <td>Tirana</td>
    <td>2 831 741 fő</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">Algéria</th>
    <td>Algír</td>
    <td>37 100 000 fő</td>
  </tr>
</table>
```

FELIRAT ÉS TOVÁBBI RÉSZLETEK

<caption> táblázat felirata

<details> további részletek

<summary> a további részletek
blokk felirata

A **<caption>** tartalmazza a táblázat feliratát, amelyben elhelyezhetjük a **<details>** és **<summary>** tageket a táblázat tartalmának precízebb összefoglalására.

Példa:

```
<table>
  <caption>
    <b>Országok fővárosa és népessége</b>
  <details>
    <summary>Magyarázat</summary>
    <p>A táblázatban országokra vonatkozó
    adatok olvashatóak. 3 oszlop (Ország, Főváros,
    Népesség) van, a sorokban az egyes országnevek
    szerepelnek.</p>
  </details>
</caption>
...
```

Országok fővárosa és népessége

► Magyarázat

Ország	Főváros	Népesség
Afganisztán	Kabul	25 500 100 fő
Albánia	Tirana	2 831 741 fő
Algéria	Algír	37 100 000 fő

Országok fővárosa és népessége

▼ Magyarázat

A táblázatban országokra vonatkozó adatok olvashatóak. 3 oszlop (Ország, Főváros, Népesség) van, a sorokban az egyes országnevek szerepelnek.

Ország	Főváros	Népesség
Afganisztán	Kabul	25 500 100 fő
Albánia	Tirana	2 831 741 fő
Algéria	Algír	37 100 000 fő

TÁBLÁZAT KÉSZÍTÉSE

Feladat:

Készítsük el az első film adataira vonatkozó táblázatot a korábban bemutatottak alapján!

(A többi táblázatot nem kell elkészítenünk az órán, a megoldás majd tartalmazza ezeket)

Social Network - A közösségi háló

A film adatai

► Magyarázat

Bemutató 2010. október 1.

Angol cím *The Social Network*

IMDb értékelés 7.7/10

Social Network - A közösségi háló

A film adatai

▼ Magyarázat

A táblázatban a filmre vonatkozó adatokat (bemutató, angol cím, imdb pontszám tüntetjük fel.)

Bemutató 2010. október 1.

Angol cím *The Social Network*

IMDb értékelés 7.7/10

HTML5 HTML5

CSS3

CSS3
JavaScript

JavaScript

Botscript

A TOVÁBBI RÉSZLETEK (DETAILS) BLOKK HASZNÁLATA

Nem csak táblázatoknál lehet!

JAVASCRIPT

TOVÁBBI RÉSZLETEK BLOKK HASZNÁLATA

`<details>` további részletek
`<summary>` a további részletek
blokk felirata

A további részletek blokkot nem csak táblázatoknál használhatjuk.

Videó után elhelyezve, megadhatjuk a videó szöveges leírását is. **Kép** után használva megadhatjuk a kép hosszú leírását. És így tovább.

Bárhol használhatjuk, ahol további magyarázatot, leírást szeretnénk elhelyezni, például az egyenlő esélyű hozzáférés biztosítására.

Példa:

```
<details>
<summary>A videó leírásának megtekintése</summary>
<p>Ide jön a videó leírása</p>
</details>
```

Feladat:

Helyezzük el ezt a blokkot a videó után!

HTML5 HTML5

CSS3

CSS3
JavaScript

JavaScript

Botscript

OLDALSZERKEZET ELEMEEK (STRUCTURAL ELEMENTS)

A `<div>` elemek helyett sok esetben már ezeket KELL használni!

JAVASCRIPT

OLDALSZERKEZET ELEMEEK

<code><main></code>	Fő tartalmi egység meghatározása.
<code><article></code>	Önállóan értelmes tartalmi egység (pl. cikk)
<code><header></code>	Fejléc
<code><footer></code>	Lábléc
<code><section></code>	Szakasz
<code><nav></code>	Navigációs elemek
<code><aside></code>	Kapcsolódó, járulékos információ (jellemzően oldalsáv)
<code><address></code>	Kontakt információ

<HEADER>

- A **<header>** taggel fejléc adható meg.
- Ez a rész bevezető információt tartalmaz a weboldalról vagy annak egy részéről.
- Ha a **<body>** közvetlen leszármazottja, akkor az oldal fejléceként tekinthető.
- Használható az **<article>**, **<aside>**, **<main>**, **<nav>**, **<section>** elemeken belül is. Ekkor az adott elem fejléceként tekinthető.

<HEADER>

Feladat:

A **<header>**
kezdődjön közvetlenül
a **<body>** címke után!

Az oldalmenü még
legyen benne, vagyis az
első film címe előtt
záródjon le!

A legjobb <internetes/webes> témájú filmek





KEZDŐLAP [ÚJ FILM BEKÜLDÉSE](#)

Bevezető

Krasznahorkai László a következőt írta: „Az internet (...) az eddigi legbiztosabb út az örökkévalóságba.”
Hogy ez igaz-e, mindenki döntse el maga, miután megnézte a listában szereplő filmeket.

Figyelem! A lista nem átfogó, erősen szubjektív.

Ugrás a filmekhez

1.  [Social Network - A közösségi háló](#)
2.  [A nő](#)
3.  [Te meg én és minden ismerősünk](#)
4.  [Deep Web](#)

<MAIN>

- Az oldal fő tartalmi egységének megjelölésére szolgál.
- Csak egy darab ilyen (látható) elemet helyezhetünk el a dokumentumban.
 - Csak akkor, lehet több **<main>** elem, ha azok közül csak 1 látható, a többi el van rejtve a **hidden** paraméter használatával.
 - A több **<main>** használatának oka lehet, hogy dinamikusan (Javascript) segítségével szeretnénk váltani az elemek között, vagy alternatív tartalmat szeretnénk biztosítani különböző médiatípusokon (pl. képernyőn, nyomtatáskor, stb.)
- Nem lehet gyerekeleme a később bemutatandó oldalszerkezet elemeknek (**<article>**, **<aside>**, **<footer>**, **<header>**, **<nav>**).

A **gyerekelem** (child element) egy másik HTML-elembe **közvetlenül beágyazott** elemet jelent. pl.
<h1></h1> esetén a **** a **<h1>** gyerekeleme.

<MAIN>

- Biztosítani kell a képernyőolvasóprogramot használók számára, hogy a fejléctet átugorva, a fő oldalrészre ugorhassanak egy link segítségével.



2.4.1 Blokkok elkerülése: Hozzáférhető egy mechanizmus, melynek segítségével elkerülhetők azok a tartalmi blokkok, amelyek több oldalon is ismétlődnek. (A szint)

```
<a href="#tartalom">Ugrás a tartalomra</a>
```

...

```
<main id="tartalom">
```

<MAIN>

Feladat:

A `<main>` kezdődjön közvetlenül a fejléc lezárása (`</header>`) után!

Adjuk neki a `tartalom` azonosítót!

Zárjuk le azon `<hr>` előtt, amelyet a készítő adatai követnek!

```
</header>
  <main id="tartalom">
...
  </main>
<hr>
<p>Készítette: Gipsz Jakab <br>
```


UGRÁS A TARTALOMRA

Feladat:

A `<header>` -ben helyezzük el azt a linket, amellyel a `tartalom` nevű oldalrészre ugorhatunk.

```
<a href="#tartalom">Ugrás a  
tartalomra</a>
```

Ezen linket nem kell megjeleníteni a képernyőn, **el kell rejtteni** olyan módon, hogy a **képernyőolvasó programokban használható** legyen, illetve a **billentyűzetet használók** számára is elérhető legyen.

Később megnézzük, hogy ezt hogyan érdemes csinálni a stíluslapban, illetve a Bootstrap osztályok használatával.

<FOOTER>

- A **<footer>** taggel lábléc adható meg.
- A lábléc általában a webhellyel kapcsolatos információkat tartalmazza, mint például a készítő neve, kapcsolódó dokumentumok linkjei, szerzői jogi információk, adatvédelmi szabályzat stb.
- Ha a **<body>** közvetlen leszármazottja, akkor az oldal lábléceként tekinthető.
- Használható az **<article>**, **<aside>**, **<main>**, **<nav>**, **<section>** elemeken belül is. Ekkor az adott elem lábléceként tekinthető.

<FOOTER>

Feladat:

A **<footer>** elemmel zárjuk körbe azt a bekezdést, amelyben a készítő neve és elérhetősége van feltüntetve.

<footer>

<p>Készítette: Gipsz Jakab

...

</p>

</footer>

<NAV>

- A **<nav>** elem célja a navigációs blokkok jelölése.
- Az oldal azon részének van fenntartva, amely más oldalakra, vagy az adott lap egy bizonyos területére mutató linkeket tartalmaz.
 - Főmenü, oldalmenü, tartalomra ugró blokkok jelzésére használjuk a leggyakrabban.
- A folyó szövegben lévő soron belüli linkeket nem szabad **<nav>** elemben elhelyezni.

<NAV> - UGRÁS A TARTALOMRA

Feladat:

A **<nav>** elemmel zárjuk körbe a következő elemeket.

- **Ugrás a tartalomra link**
- Főmenü
- Ugrás a filmekre

Mindegyik **<nav>** elemnek adjunk egyedi azonosítót. Így a stíluslapban egyedileg formázhatjuk majd őket.

```
<nav id="tartalomra">  
  <a href="#tartalom">Ugrás a  
  tartalomra</a>  
</nav>
```

<NAV> - FŐMENÜ

Feladat:

A **<nav>** elemmel zárjuk körbe a következő elemeket.

- Ugrás a tartalomra link
- **Főmenü**
- Ugrás a filmekre

Mindegyik **<nav>** elemnek adjunk egyedi azonosítót. Így a stíluslapban egyedileg formázhatjuk majd őket.

```
<nav id="fomenu">  
  <p><b>Kezdőlap</b> <a  
    href="urlap.html"  
    title="Ugrás az űrlapra, ahol  
    saját kedvenc filmet lehet  
    beküldeni">Új film  
    beküldése</a></p>  
</nav>
```


<NAV> - OLDALMENÜ

Feladat:

A **<nav>** elemmel zárjuk körbe a következő elemeket.

- Ugrás a tartalomra link
- Főmenü
- **Ugrás a filmekre**

Mindegyik **<nav>** elemnek adjunk egyedi azonosítót. Így a stíluslapban egyedileg formázhatjuk majd őket.

```
<nav id="oldalmenu">  
  <h2>Ugrás a filmekhez</h2>  
  <ol>  
    ...  
  </ol>  
</nav>
```

<ARTICLE>

- Az **<article>** tagekben helyezhetjük el az oldal tartalmi egységeit, amelyek önállóan terjeszthetők, vagy újrafelhasználhatóak.
 - Önállóan értelmes szövegblokk pl. fórumbejegyzés, egy újságcikk, blogbejegyzés, vagy bármilyen más, független tartalom.
- Egy dokumentumban több cikk **<article>** is szerepelhet, sőt akár **<article>** elemben is lehet újabb **<article>** blokk.
- Az **<article>** elemben nagyon ajánlott címsort használni, hogy azonosítani lehessen a tartalmat.

<ARTICLE>

Feladat:

A mi esetünkben majdnem minden olyan tartalom, amelyet 2-es címsor vezet be, önállóan értelmes blokként értelmezhető (bevezető, film leírása).

Kivételt képez a források szakasz, amelynél egy másik címkét használunk majd.

Zárjuk körbe ezen blokkokat
`<article>` elemekkel!

```
<article>
  <h2>Bevezető</h2>
  ...
  <p><strong>Figyelem!</strong>
  A lista nem átfogó,
  erősen<em>szubjektív.</em></p>
</article>
```

```
<article>
<h2 id="kozossegihalo">
...
</article>
```


<SECTION>

- A **<section>** a dokumentum egy általános önálló szakaszát jelöli, amely nem rendelkezik pontosabb szemantikai jelentéssel.
- Például egy **<section>** tagbe tartoznak a fejezetek, fülekkel ellátott oldalak egyes füleinek tartalma. Egy honlap például felbontható szakaszokra az alábbiak szerint: bemutatkozás, hírek, elérhetőség.
- Azonban a cikkek (**<article>**) is tovább bonthatóak szakaszokra, jellemzően ott, ahol alcímsorokat használunk.
- A **<section>** elemben nagyon ajánlott címsort (alcímsort) használni, hogy azonosítani lehessen a tartalmat.

<SECTION>

Feladat:

A filmekről szóló cikkekben előfordulnak olyan altémák, amelyek 3-as címsorral vannak bevezetve.

Ezek önmagukban nem értelmesek, ezért érdemes itt cikk helyett szakaszt használni.

Zárjuk körbe tehát ezen blokkokat `<section>` elemekkel!

```
<section>
  <h3>Forráskód a filmben</h3>
  ...
</section>
<section>
  <h3>Filmzene</h3>
  ...
</section>
<section>
  <h3>A film előzetese</h3>
  ...
</section>
<section>
  <h3>Mi is az a deep web?</h3>
  ...
</section>
```

<ARTICLE> VAGY <SECTION>?

Ha a tartalom...

Ezt használd:

Önálló, más helyen is érthető és megosztható

<article>

Egy nagyobb egység része, de nem önálló

<section>

Egy blogposzt vagy hírcikk

<article>

Egy hosszú cikk vagy dokumentum fejezete

<section>

Egy fórum vagy hírportál bejegyzése

<article>

Egy vállalati weboldal „Rólunk” vagy „Kapcsolat” része

<section>

<ASIDE>

- Az **<aside>** a dokumentum egy olyan szakasza, amelynek tartalma csak közvetetten kapcsolódik a tartalomhoz.

Jellemző felhasználási módok:

- **Oldalsávok (sidebars)**, amelyek tartalmazhatnak navigációs linkeket, hirdetéseket vagy kapcsolódó bejegyzéseket.
- **Kapcsolódó cikkek, linkek vagy idézetek** egy blogposzt vagy fő tartalom mellett.
- **Lábjegyzetek, háttérinformációk** vagy kiegészítő magyarázatok.

<ASIDE>

Feladat:

A filmekről szóló cikkekben vannak táblázatok, amelyek a film adatait tartalmazzák.

Ezek nem kapcsolódnak szorosan a film szöveges leírásához.

Zárjuk körbe tehát ezen blokkokat `<aside>` elemekkel!

```
<aside>  
  <table>  
    ...  
  </table>  
</aside>
```

<ASIDE>

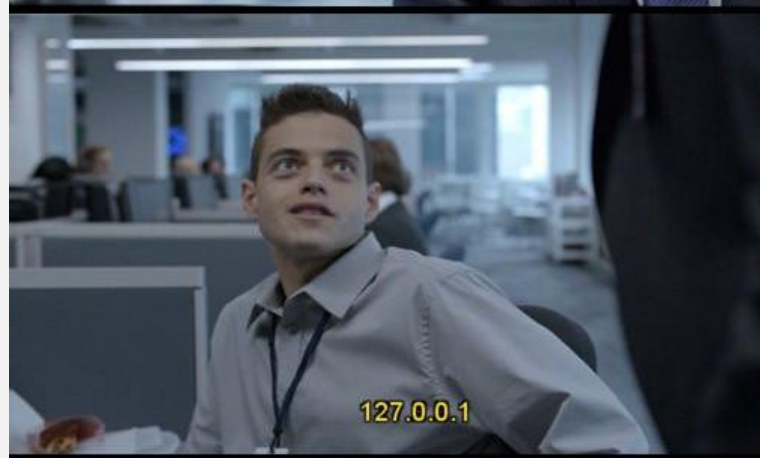
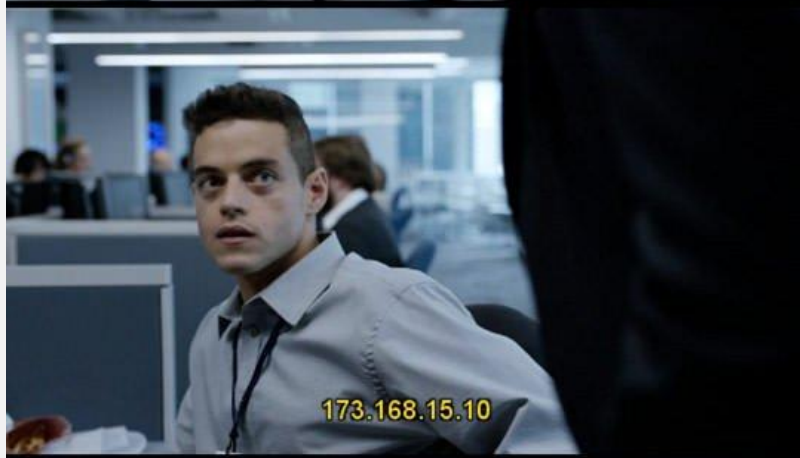
Feladat:

A lap alján megadott források szintén járulékos információk, amelyek a teljes lapra vonatkoznak.

Zárjuk körbe ezt a blokkot is `<aside>` elemmel!

```
<aside>
  <h2>Források</h2>
  <ul>
    ...
  </ul>
</aside>
```


<ADDRESS> AVAGY MI A CÍMED?



<ADDRESS>

- Az **<address>** egy személy vagy személyek vagy egy szervezet kapcsolatfelvételi adatait tartalmazza.
- Bármilyen típusú kapcsolatfelvételi információt tartalmazhat, például fizikai címet, URL-t, e-mail-címet, telefonszámot, földrajzi koordinátákat és így tovább.

Feladat:

A láblécben található kontakt információt zárjuk körbe **<address>** elemmel!

```
<footer>
  <address>
    <p>Készítette: ... </p>
  </address>
</footer>
```


HTML5 HTML5

CSS3

CSS3
JavaScript

JavaScript

Botscript

ŰRLAPOK (FORMS) KÉSZÍTÉSE

Lehessen új filmre javaslatot tenni!

JAVASCRIPT

<METER>

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

<meter value="5" low="3" high="7" optimum="8" min="0" max="10">
Jelszó erőssége 10 fokú skálán 7-es.**</meter>**

A **<meter>** és **</meter>** közti szöveg nem jelenik meg a grafikus böngészőben. Kisegítő technológiák (pl. képernyőolvasó) használják.

- **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.



<METER>

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

Feladat:

Az IMDB pontszámokat helyezzük el ebben az űrlapelemben!

IMDb értékelés  7.7/10

```
<td>  
<meter max="10" min="0"  
value="7.7">7,7/10</meter>7,7/10  
</td>
```

Nem jelenik
meg a
böngészőben

Megjelenik a
böngészőben

FELADAT

Készítsük el közösen az
alábbi űrlapot! (urlap.html)

A film adatai

Cím (magyarul)

Cím (angolul)

IMDb webcím:

http://www.imdb.com/

A film cselekménye röviden

Röviden írd le a tartalmat, de ne spoilerezz!

Értékelés

A Te értékelésed 5-ös skálán

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Az adataid

Név

E-mail cím

☐ Fel szeretnék jelentkezni a filmes hírlevélre

Adatok elküldése

Elküld

Töröl

ŰRLAP BEILLESZTÉSE

Minden űrlapelemet a `<form>` és `</form>` elemek között fogunk elhelyezni.

`<form>` űrlap beszúrása

- **action** Az űrlap elküldésekor végrehajtandó feladat, amelyet egy URI segítségével adhatunk meg
- **method** milyen metódust használunk? (`get` | `post`)

Példa:

```
<form action="/login" method="post">  
  <input type="text" name="username" placeholder="Felhasználónév">  
  <input type="password" name="password" placeholder="Jelszó">  
  <input type="submit" value="Bejelentkezés">  
</form>
```


GET VAGY POST?

◆ GET módszer

- ✓ Ha az adatokat a **URL-ben szeretnéd látni** (pl. keresések, szűrési feltételek).
- ✓ Ha az adatok nem érzékenyek (pl. keresési kifejezések, lapozásra vonatkozó paraméterek).
- ✓ Ha az adatokat könyvjelzőzni vagy megosztani szeretnéd.

Hogyan működik?

- Az űrlap adatait a **URL-ben kérdőjeles paraméterként továbbítja**.
- pl. Google keresés

◆ POST módszer

- ✓ Ha **érzékeny adatokat** küldesz (pl. bejelentkezési adatok, jelszavak).
- ✓ Ha **nagyobb mennyiségű adatot** kell elküldeni (pl. fájlfeltöltés, űrlapok).
- ✓ Ha az adatok nem maradhatnak láthatóak a URL-ben.

Hogyan működik?

- Az űrlap adatait a **HTTP üzenet törzsébe** küldi, nem a URL-be.
- pl. regisztráció egy weboldalra

GET VAGY POST?

◆ POST metódus

```
<form action="/login" method="post">  
  <input type="text" name="username" placeholder="Felhasználónév">  
  <input type="password" name="password" placeholder="Jelszó">  
  <input type="submit" value="Bejelentkezés">  
</form>
```

◆ GET metódus

```
<form action="/search" method="get">  
  <input type="text" name="q" placeholder="Keresés...">  
  <input type="submit" value="Keresés">  
</form>
```



<https://www.google.com/search?q=az+élet+értelme>

Látszik a megadott paraméter az URL-ben

MIKOR GET ÉS MIKOR POST?

Ha...	Ezt használd
Keresési kifejezést küldesz	GET
Nem érzékeny adatokat küldesz	GET
Az adatok URL-ben megoszthatók kell, hogy legyenek	GET
Bejelentkezést, regisztrációt, jelszavakat küldesz	POST
Nagy mennyiségű adatot küldesz	POST
Fájlt kell feltölteni	POST
Az adatokat nem akarod megmutatni az URL-ben	POST

ÜRLAP ADATOK KÜLDÉSE E-MAILBEN

Csak akkor működik a küldés, ha van egy alapértelmezett levelezőkliens telepítve. (pl. outlook)

Példa:

```
<form action="mailto:gipszjakab@valami.eu"  
      method="post"  
      enctype="text/plain">  
</form>
```

Feladat:

Az urlap.html oldalon alakítsuk ki a fenti űrlapot! Mindenki használja a saját e-mail címét!

<form> űrlap beszúrása

- **action** mailto: után megadható az e-mail
- **method** **post** metódust használunk
- **enctype** a kódolás típusa. E-mailben való küldésnél érdemes az egyszerű szöveg kódolást választani (**text/plain**)

ELKÜLDÉS GOMB `<INPUT TYPE="SUBMIT">`

- Nagyon sok űrlapelemet az `<input>` taggel fogunk megvalósítani.
- A típus (`type`) értékétől függően az űrlapmező lehet elküldés gomb, beviteli mező, jelölőnégyzet stb.

Űrlap elküldés gombbal

```
<form action="sphp">  
  <input type="submit" value="Elküld">  
</form>
```

Feladat:

Helyezzük el az „Elküld” gombot az űrlap végén!

Elküld

Paraméterek

- `type` `submit`
- `value` a gombon megjelenő felirat

ALAPHELYZET GOMB `<INPUT TYPE="RESET">`

- Amennyiben azt szeretnénk, hogy az űrlap tartalmát alaphelyzetbe lehessen hozni, `reset` típusú űrlapmezőt kell elhelyezni.

Űrlap elküldés gombbal

```
<form action="s.php">  
  <input type="reset" value="Töröl">  
</form>
```

Feladat:

Helyezzük el a
„Töröl” gombot az
űrlap végén!

Paraméterek

- `type` `reset`
- `value` a gombon megjelenő felirat

EGYSOROS BEVITELI MEZŐ `<INPUT TYPE="TEXT">`

```
<input type="text" name="csapatnev"  
      id="csnev" size="20" minlength="5" maxlength="30"  
      placeholder="Csapatnév (5-30 karakter)" required>
```

Paraméterek

<code>type</code>	Text (egysoros beviteli mező esetén)
<code>name</code>	az űrlapelem neve
<code>id</code>	egyedi azonosító, a címkével való összekötésre
<code>size</code>	mező szélessége karakterekben
<code>minlength</code>	beírandó szöveg minimális hossza
<code>maxlength</code>	beírandó szöveg maximális hossza
<code>placeholder</code>	mezőben megjelenő szöveg (súgó), amely eltűnik gépeléskor
<code>required</code>	logikai attribútum. Ha szerepel, akkor kötelező megadni az adatot.
<code>value</code>	a mező alapértelmezett értéke

EGYSOROS BEVITELI MEZŐ `<INPUT TYPE="TEXT">` HOZZÁ TARTOZÓ CÍMKÉVEL `<LABEL>`

```
<form action="s.php">  
  <label for="csnev">Csapat neve:</label>  
  <input type="text" name="csapatnev"  
        id="csnev" size="20" minlength="5" maxlength="30"  
        placeholder="Csapatnév (5-30 karakter)">  
  <input type="submit" value="Elküld">  
</form>
```

Csapat neve:

Az űrlap akadálymentes megvalósításához szükséges, hogy az egyes űrlapelemekhez címke (`<label>`) tartozzon.

Az űrlapelem azonosítójának (`id`) értékét kell a `<label>` tag `for` attribútumában megadni.

< LABEL > HASZNÁLATÁNAK ELŐNYEI

✓ Kattinthatóvá teszi a beviteli mezőt

- Ha egy <label> címkét a **for** attribútummal összekapcsolunk egy űrlapmezővel, akkor a címkére kattintva is fókuszba kerül a beviteli mező, nem csak a mezőre kattintva.

✓ Javítja az akadálymentességet

- A segítő technológiák (pl. képernyőolvasók) az űrlapelemeket a megfelelő címkékkel olvassák fel, így a látássérült felhasználók is tudják, mit kell beírniuk.

✓ Megkönnyíti a használatot mobilon

- Kisebb képernyőkön, ahol az érintőfelület pontossága korlátozott, hasznos, ha a címkére kattintva is aktiválhatjuk a mezőt.

✓ Segíti a keresőmotorok és a böngészők működését

- A keresőmotorok és intelligens automatikus kitöltők könnyebben azonosítják az űrlapmező célját, például név, e-mail vagy jelszó esetében.

EGYSOROS BEVITELI MEZŐ `<INPUT TYPE="TEXT">` HOZZÁ TARTOZÓ CÍMKÉVEL `<LABEL>`

```
<form action="s.php">  
  <label for="csnev">Csapat neve:</label>  
  <input type="text" name="csapatnev"  
        id="csnev" size="20" minlength="5" maxlength="30"  
        placeholder="Csapatnév (5-30 karakter)">  
  <input type="submit" value="Elküld">  
</form>
```

Csapat neve:

Feladat:

Készítsük el az itt látható beviteli mezőket a címkékkel együtt! Az űrlapmezők hossza 50 karakter legyen! Teszteljük az űrlap elküldését!

Cím (magyarul)

Cím (angolul)

Név

BEVITELI MEZŐ WEBCÍMEKNEK `<INPUT TYPE="URL">`

```
<input type="url" name="weblap" id="web" size="50"  
        placeholder="https://weblapodcime.hu"> ...
```

Weblap címe:

Elküld

Paraméterek

<code>type</code>	<code>url</code> (webcím típusú mező esetén)
<code>name</code>	az űrlapelem neve
<code>id</code>	egyedi azonosító, a címkével való összekötésre
<code>size</code>	mező szélessége karakterekben
<code>minlength</code>	beírandó szöveg minimális hossza
<code>maxlength</code>	beírandó szöveg maximális hossza
<code>placeholder</code>	mezőben megjelenő szöveg (súgó), amely eltűnik gépeléskor
<code>Required</code>	logikai attribútum. Ha szerepel, akkor kötelező megadni az adatot.
<code>value</code>	a mező alapértelmezett értéke

BEVITELI MEZŐ WEBCÍMEKNEK `<INPUT TYPE="URL">`

```
<input type="url" name="weblap" id="web" size="50"  
placeholder="https://weblapodcime.hu"> ...
```

Weblap címe:

Elküld

Feladat:

Készítsük el az itt látható beviteli mezőt!
Teszteljük, mi történik, ha nem webcímet írunk
a mezőbe!

IMDb webcím:

BEVITELI MEZŐ E-MAIL CÍMEKNEK `<INPUT TYPE="EMAIL">`

```
<input type="email" name="email" id="email"  
      size="50" placeholder="gipszjakab@elte.hu">
```

E-mail cím:

Paraméterek

<code>type</code>	<code>email</code> (e-mail típusú mező esetén)
<code>name</code>	az űrlapelem neve
<code>id</code>	egyedi azonosító, a címkével való összekötésre
<code>size</code>	mező szélessége karakterekben
<code>minlength</code>	beírandó szöveg minimális hossza
<code>maxlength</code>	beírandó szöveg maximális hossza
<code>placeholder</code>	mezőben megjelenő szöveg (súgó), amely eltűnik gépeléskor
<code>required</code>	logikai attribútum. Ha szerepel, akkor kötelező megadni az adatot.
<code>value</code>	a mező alapértelmezett értéke

BEVITELI MEZŐ E-MAIL CÍMEKNEK `<INPUT TYPE="EMAIL">`

```
<input type="email" name="email" id="email"  
      size="50" placeholder="gipszjakab@elte.hu">
```

E-mail cím:

Elküld

Feladat:

Készítsük el az itt látható beviteli mezőt!
Teszteljük, mi történik, ha nem e-mail címet
írunk a mezőbe!

E-mail cím

RÁDIÓGOMBOK <INPUT TYPE="RADIO">

```
<label for="r1">Igen</label>
<input type="radio" name="reszvetel" value="igen" id="r1">
<label for="r2">Nem</label>
<input type="radio" name="reszvetel" value="nem" id="r2">
```

Igen ☒ Nem ☐

Paraméterek

type	radio (választókapcsoló (rádió gomb) típusú mező esetén)
name	az űrlapelem neve. Figyelem! A rádiógomb csoportban minden mezőnek ugyanazt a nevet kell adni!
id	egyedi azonosító, a címkével való összekötésre
required	logikai attribútum. Ha szerepel, akkor kötelező megadni az adatot.
value	a választókapcsolóhoz tartozó érték
checked	logikai attribútum. Ha szerepel, akkor ki lesz jelölve alapból az adott elem

RÁDIÓGOMBOK <INPUT TYPE="RADIO">

```
<label for="r1">Igen</label>  
<input type="radio" name="reszvetel" value="igen" id="r1">  
<label for="r2">Nem</label>  
<input type="radio" name="reszvetel" value="nem" id="r2">
```

Igen ☒ Nem ☐

Feladat:

Készítsük el az itt látható rádió gombsort!

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

JELÖLŐNÉGYZET <INPUT TYPE="CHECKBOX">

```
<input type="checkbox" name="vega" id="vega",  
      value="igen">  
<label for="vega">Vegetáriánus menüt kérek</label>
```

☐ Vegetáriánus menüt kérek

Paraméterek

type	checkbox (jelölőnégyzet)
name	az űrlapelem neve.
id	egyedi azonosító, a címkével való összekötésre
required	logikai attribútum. Ha szerepel, akkor kötelező megadni az adatot.
value	a mezőhöz tartozó érték
checked	logikai attribútum. Ha szerepel, akkor ki lesz jelölve alapból az adott elem

JELÖLŐNÉGYZET <INPUT TYPE="CHECKBOX">

```
<input type="checkbox" name="vega" id="vega",  
      value="igen">  
<label for="vega">Vegetáriánus menüt kérek</label>
```

☐ Vegetáriánus menüt kérek

Feladat:

Készítsük el az itt látható jelölőnégyzetet!

☐ Fel szeretnék jelentkezni a filmes hírlevélre

EGYÉB HASZNOS <INPUT> MEZŐK

- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/input>

Típus	Példa
color	<input type="color"/>
date	<input type="date"/>
file	<input type="file"/>
number	<input type="number"/>
password	<input type="password"/>
range	<input type="range"/>
tel	<input type="tel"/>
time	<input type="time"/>
week	<input type="week"/>

SZÖVEGTERÜLT <TEXTAREA></TEXTAREA>

```
<label for="vel">Véleményed a termékről:</label><br>
<textarea name="velemenyn" id="vel" cols="50" rows="10">
</textarea>
```

Véleményed a termékről:

Paraméterek

name	az űrlapelem neve
id	egyedi azonosító, a címkével való összekötésre
cols	oszlopok száma (karakterben)
rows	sorok száma (karakterben)
minlength	beírandó szöveg minimális hossza
maxlength	beírandó szöveg maximális hossza
placeholder	mezőben megjelenő szöveg (súgó), amely eltűnik gépeléskor
required	logikai attribútum. Ha szerepel, akkor kötelező megadni az adatot.

SZÖVEGTERÜLT <TEXTAREA></TEXTAREA>

```
<label for="vel">Véleményed a termékről:</label><br>  
<textarea name="velemenyn" id="vel" cols="50" rows="10">  
</textarea>
```

Feladat:

Készítsük el az itt látható
szövegterületet!

A film cselekménye röviden

Röviden írd le a tartalmat, de ne spoilerezz!

MEZŐCSOPORTOK ÉS FELIRATOK

- Az űrlapok esetén érdemes lehet az azonos témához tartozó mezőket összefogni.
- A csoportosítandó mezőket a `<fieldset>` és `</fieldset>` tag-ek közé kell zárni. Minden ilyen csoportnak lehet felirata is, amelyet a `<legend>` és `</legend>` tag-ek között kell megadni.

Személyes adatok

Név: Lakcím:

```
<fieldset>
  <legend>Személyes adatok</legend>
  <label for="nev">Név:</label>
  <input type="text" name="nev" id="nev">
  <label for="lakc">Lakcím:</label>
  <input type="text" name="lakc" id="lakc">
</fieldset>
```

MEZŐCSOPORTOK ÉS FELIRATOK

- Az űrlapok esetén érdemes lehet az azonos témához tartozó mezőket összefogni.
- A csoportosítandó mezőket a `<fieldset>` és `</fieldset>` tag-ek közé kell zárni. Minden ilyen csoportnak lehet felirata is, amelyet a `<legend>` és `</legend>` tag-ek között kell megadni.

Feladat:

Készítsük el a 4 mezőcsoportot!

A film adatai

Cím (magyarul)

Cím (angolul)

IMDb webcím:

http://www.imdb.com/

A film cselekménye röviden

Röviden írd le a tartalmat, de ne spoilerezz!

Értékelés

A Te értékelésed 5-ös skálán

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Az adataid

Név

E-mail cím

☐ Fel szeretnék jelentkezni a filmes hírlevélre

Adatok elküldése

Elküld

Töröl

HTML5 HTML5

CSS3

CSS3
JavaScript

JavaScript

Botscript

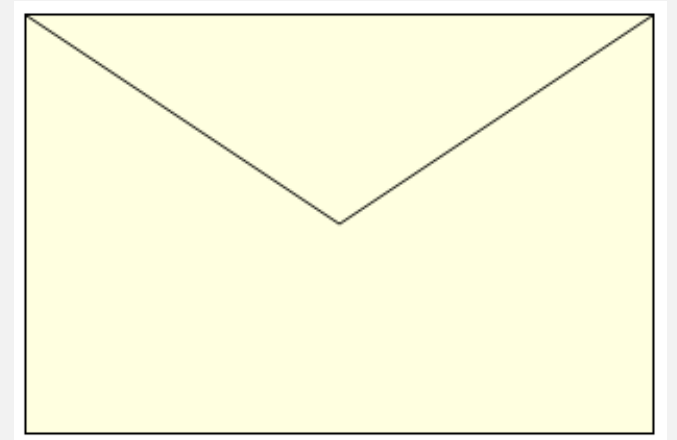
CANVAS OBJEKTUM HASZNÁLATA

JAVASCRIPT

RAJZVÁSZON

- A `<canvas>` tag segítségével egy rajzvásznat lehet beilleszteni az oldalba. A rajzvászon tartalma JavaScript segítségével módosítható. Ezáltal dinamikusan jeleníthető meg rajta bármilyen kép, vagy grafika.

```
<script>
  var cnv = document.getElementById('rajzvaszon');
  var ctx = cnv.getContext('2d');
  rajzvaszon.style.border = "black 1px solid";
  ctx.fillStyle = 'lightyellow';
  ctx.fillRect(0,0,300,200);
  ctx.moveTo(0,0);
  ctx.lineTo(150,100);
  ctx.lineTo(300,0);
  ctx.stroke();
</script>
```



FELADAT

Feladat:

Az `urlap.html` oldalon, a `<nav`
`id="oldalmenu">` blokk után illesszük be az
alábbi kódot és ellenőrizzük az eredményt!

<https://justpaste.it/hh939>

HTML5 HTML5

CSS3

CSS3
JavaScript

JavaScript

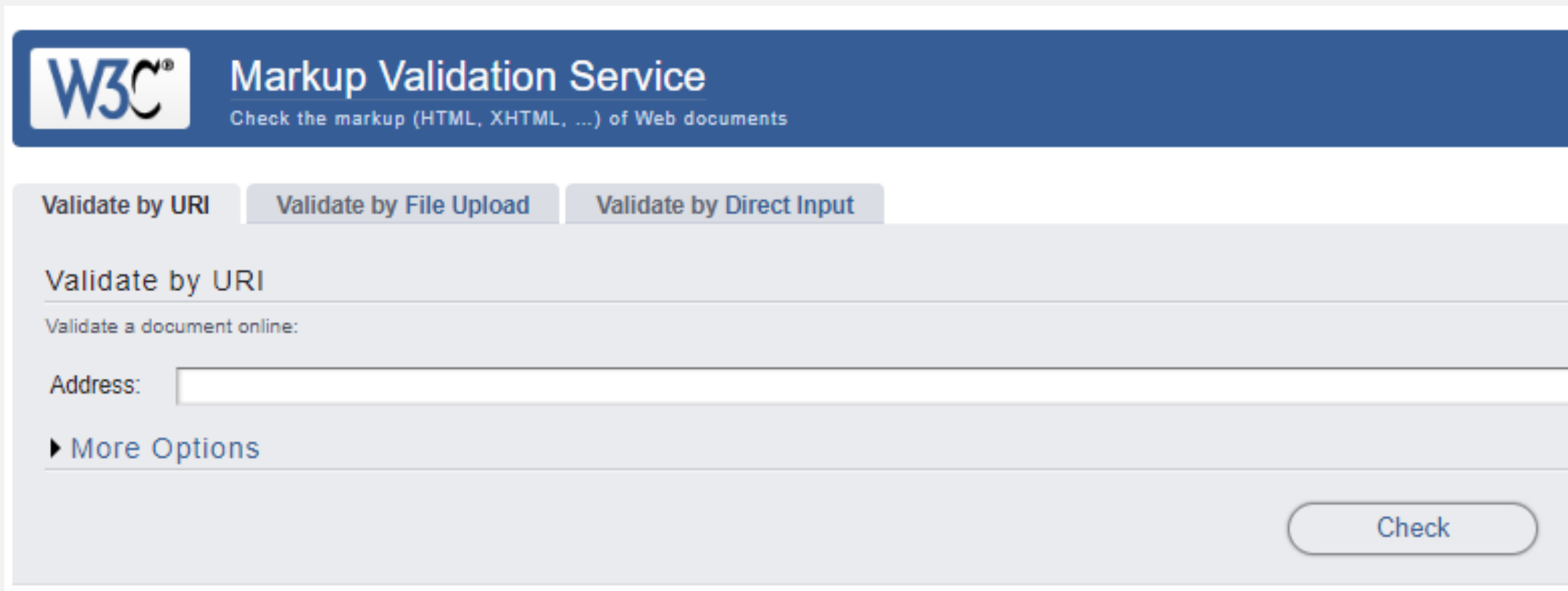
Botscript

HTML VALIDÁCIÓ (HTML VALIDATION)

JAVASCRIPT

VALIDÁLÁS

- A <https://validator.w3.org/> oldal segítségével nézzük meg, hogy szabványos-e, amit eddig csináltunk!



The screenshot shows the W3C Markup Validation Service interface. At the top, there is a blue header with the W3C logo and the text "Markup Validation Service" and "Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents". Below the header, there are three tabs: "Validate by URI", "Validate by File Upload", and "Validate by Direct Input". The "Validate by URI" tab is selected. Under this tab, there is a section titled "Validate by URI" with the text "Validate a document online:". Below this, there is a label "Address:" followed by a text input field. At the bottom right of the form, there is a "Check" button.

HTML5 HTML5

CSS3

CSS3
JavaScript

JavaScript

Botscript

KITEKINTÉS A STÍLUSLAPOK HASZNÁLATÁBA

Ez csak egy ízelítő, később még foglalkozunk a témával




JAVASCRIPT

STÍLUSLAP MÓDOSÍTÁSA

- A letöltött csomagban találunk egy félig kész stíluslap állományt is (`css/alap.css`).
- Nyissuk meg a stíluslapot a szerkesztőben!
- Nézzük meg, hogy milyen szabályokat tartalmaz!

GYAKORI SZÍNMEGADÁSOK

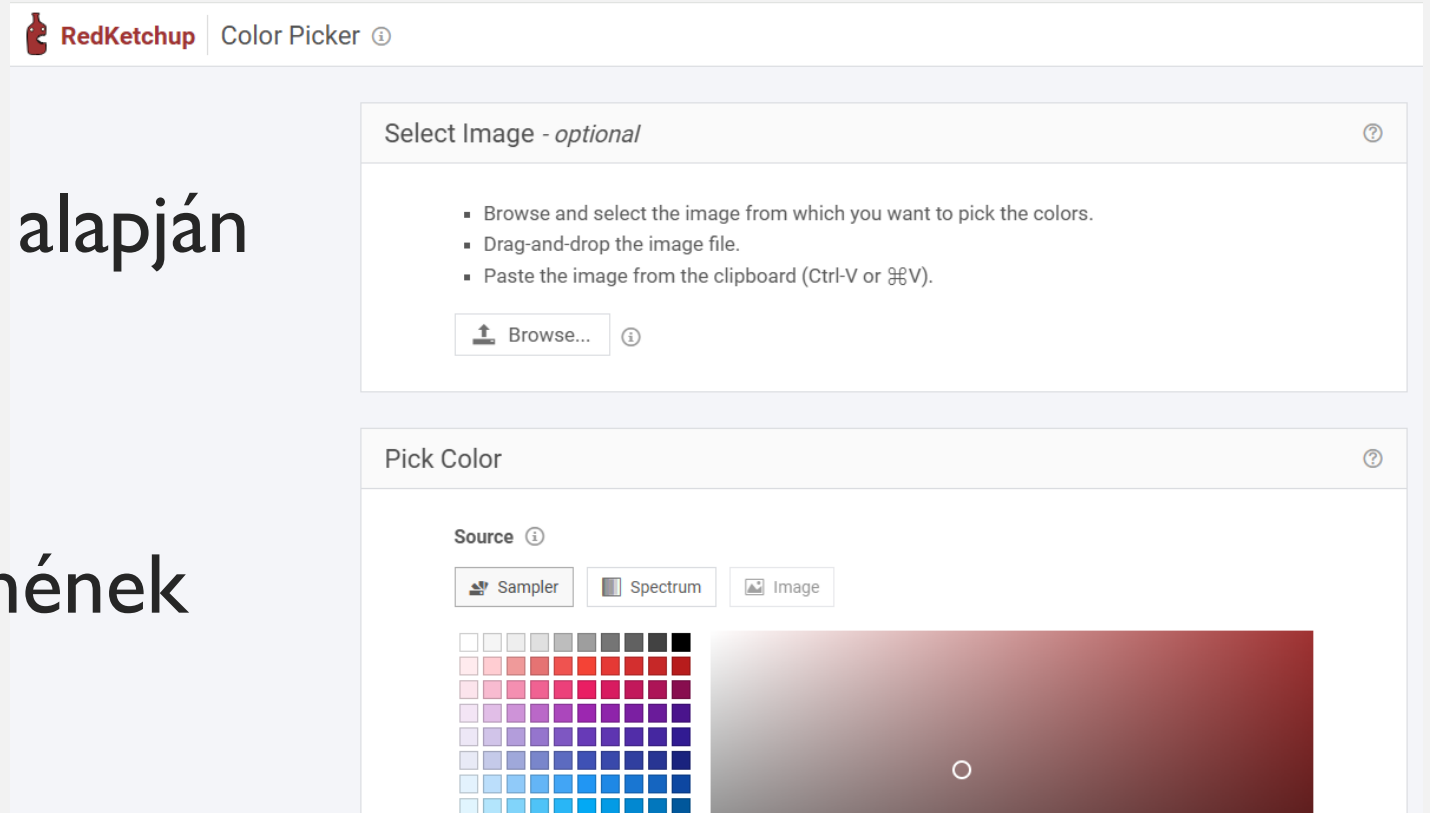
- Szín megadás decimális RGB kóddal
 - `rgb(51,71,28)`
- Szín megadás hexadecimális RGB kóddal
 - `#f66`
 - `#deb887`
- Szín megadás névvel
 - `blue`
- Szín megadás százalékosan
 - `rgb(50%,70%,30%)`

Keyword	RGB hex value	Sample
<code>aliceblue</code>	<code>#f0f8ff</code>	
<code>antiquewhite</code>	<code>#faebd7</code>	
<code>aqua</code>	<code>#00ffff</code>	
<code>aquamarine</code>	<code>#7fffd4</code>	
<code>azure</code>	<code>#f0ffff</code>	
<code>beige</code>	<code>#f5f5dc</code>	

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/named-color>

HASZNOS ESZKÖZ

- Szín kiválasztása paletta alapján
- Színkód leolvasása több formátumban
- Feltöltött kép adott színének kiválasztása



<https://redketchup.io/color-picker>

SZÖVEGSZÍN, HÁTTÉRSZÍN

- **Szövegszín** megadása:
 - `color: #f8f8f2;`
- **Háttérszín** megadása:
 - `background-color: #f8f8f2;`

Feladat:

A `<legend>` elemek színe legyen a következő:
`rgb(110, 54, 54)`

A `<fieldset>` elemek háttérszíne legyen: `#faf4e3`

BEKEZDÉS IGAZÍTÁS

text-align: "left|center|right|justify"

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque mollis vestibulum sapien nec imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Ut dapibus felis urna, quis sagittis odio tristique non. Maecenas rhoncus varius risus, eu dictum nisl posuere quis. Praesent quis justo non leo varius lacinia ac vel lectus. Donec felis erat, ornare vel tincidunt a, ultricies et dui. Vestibulum varius nec nunc eu pellentesque. Sed a scelerisque turpis. Donec vel quam volutpat, accumsan justo quis, rhoncus lectus. Quisque tempor eget urna quis volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque mollis vestibulum sapien nec imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Ut dapibus felis urna, quis sagittis odio tristique non. Maecenas rhoncus varius risus, eu dictum nisl posuere quis. Praesent quis justo non leo varius lacinia ac vel lectus. Donec felis erat, ornare vel tincidunt a, ultricies et dui. Vestibulum varius nec nunc eu pellentesque. Sed a scelerisque turpis. Donec vel quam volutpat, accumsan justo quis, rhoncus lectus. Quisque tempor eget urna quis volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque mollis vestibulum sapien nec imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Ut dapibus felis urna, quis sagittis odio tristique non. Maecenas rhoncus varius risus, eu dictum nisl posuere quis. Praesent quis justo non leo varius lacinia ac vel lectus. Donec felis erat, ornare vel tincidunt a, ultricies et dui. Vestibulum varius nec nunc eu pellentesque. Sed a scelerisque turpis. Donec vel quam volutpat, accumsan justo quis, rhoncus lectus. Quisque tempor eget urna quis volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque mollis vestibulum sapien nec imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Ut dapibus felis urna, quis sagittis odio tristique non. Maecenas rhoncus varius risus, eu dictum nisl posuere quis. Praesent quis justo non leo varius lacinia ac vel lectus. Donec felis erat, ornare vel tincidunt a, ultricies et dui. Vestibulum varius nec nunc eu pellentesque. Sed a scelerisque turpis. Donec vel quam volutpat, accumsan justo quis, rhoncus lectus. Quisque tempor eget urna quis volutpat.

text-align:left
(balra igazítás)

text-align:center
(balra igazítás)

text-align:right
(jobbra igazítás)

text-align:justify
(sorkizárt igazítás)

Feladat: Készítsünk egy osztályt (**kozep**) néven, amelybe sorolva az elemet a szöveg középére igazodik.

Az űrlap oldalon a **<h2>** címsort soroljuk ebbe az osztályba!

BETŰ FORMÁZÁSA

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque mollis vestibulum sapien nec imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Ut dapibus felis urna, quis sagittis odio tristique non. Maecenas rhoncus varius risus, eu dictum nisl posuere quis. Praesent quis justo non leo varius lacinia ac vel lectus. Donec felis erat, ornare vel tincidunt a, ultricies et dui. Vestibulum varius nec nunc eu pellentesque. Sed a scelerisque turpis. Donec vel quam volutpat, accumsan justo quis, rhoncus lectus. Quisque tempor eget urna quis volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque mollis vestibulum sapien nec imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Ut dapibus felis urna, quis sagittis odio tristique non. Maecenas rhoncus varius risus, eu dictum nisl posuere quis. Praesent quis justo non leo varius lacinia ac vel lectus. Donec felis erat, ornare vel tincidunt a, ultricies et dui. Vestibulum varius nec nunc eu pellentesque. Sed a scelerisque turpis. Donec vel quam volutpat, accumsan justo quis, rhoncus lectus. Quisque tempor eget urna quis volutpat.

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUR ADIPISCING ELIT. PELLENTESQUE MOLLIS VESTIBULUM SAPIEN NEC IMPERDIET. INTERDUM ET MALESUADA FAMES AC ANTE IPSUM PRIMIS IN FAUCIBUS. UT DAPIBUS FELIS URNA, QUIS SAGITTIS ODIO TRISTIQUE NON. MAECENAS RHONCUS VARIUS RISUS, EU DICTUM NISL POSUERE QUIS. PRAESENT QUIS JUSTO NON LEO VARIUS LACINIA AC VEL LECTUS. DONEC FELIS ERAT, ORNARE VEL TINCIDUNT A, ULTRICIES ET DUI. VESTIBULUM VARIUS NEC NUNC EU PELLENTESQUE. SED A SCALERISQUE TURPIS. DONEC VEL QUAM VOLUTPAT, ACCUMSAN JUSTO QUIS, RHONCUS LECTUS. QUIQUE TEMPOR EGET URNA QUIS VOLUTPAT.

LoRem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque mollis vestibulum sapien nec imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Ut dapibus felis urna, quis sagittis odio tristique non. Maecenas rhoncus varius risus, eu dictum nisl posuere quis. Praesent quis justo non leo varius lacinia ac vel lectus. Donec felis erat, ornare vel tincidunt a, ultricies et dui. Vestibulum varius nec nunc eu pellentesque. Sed a scelerisque turpis. Donec vel quam volutpat, accumsan justo quis, rhoncus lectus. Quisque tempor eget urna quis volutpat.

font-style: italic;
dőlt

font-weight: bold;
félkövér

font-variant: small-caps;
kiskapitális

letter-spacing: 5px;
Ritkított betűköz

Feladat:

A **<legend>** elemek félkövér (bold) stílussal jelenjenek meg!

BETŰMÉRET ÁLLÍTÁS

font-size: 100% | 12px | 1.5em | 12pt | 1.2rem

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque mollis vestibulum sapien nec imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Ut dapibus felis urna, quis sagittis odio tristique non. Maecenas rhoncus varius risus, eu dictum nisl posuere quis. Praesent quis justo non leo varius lacinia ac vel lectus. Donec felis erat, ornare vel tincidunt a, ultricies et dui. Vestibulum varius nec nunc eu pellentesque. Sed a scelerisque turpis. Donec vel quam volutpat, accumsan justo quis, rhoncus lectus. Quisque tempor eget urna quis volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque mollis vestibulum sapien nec imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Ut dapibus felis urna, quis sagittis odio tristique non. Maecenas rhoncus varius risus, eu dictum nisl posuere quis. Praesent quis justo non leo varius lacinia ac vel lectus. Donec felis erat, ornare vel tincidunt a, ultricies et dui. Vestibulum varius nec nunc eu pellentesque. Sed a scelerisque turpis. Donec vel quam volutpat, accumsan justo quis, rhoncus lectus. Quisque tempor eget urna quis volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque mollis vestibulum sapien nec imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Ut dapibus felis urna, quis sagittis odio tristique non. Maecenas rhoncus varius risus, eu dictum nisl posuere quis. Praesent quis justo non leo varius lacinia ac vel lectus. Donec felis erat, ornare vel tincidunt a, ultricies et dui. Vestibulum varius nec nunc eu pellentesque. Sed a scelerisque turpis. Donec vel quam volutpat, accumsan justo quis, rhoncus lectus. Quisque tempor eget urna quis volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque mollis vestibulum sapien nec imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Ut dapibus felis urna, quis sagittis odio tristique non. Maecenas rhoncus varius risus, eu dictum nisl posuere quis. Praesent quis justo non leo varius lacinia ac vel lectus. Donec felis erat, ornare vel tincidunt a, ultricies et dui. Vestibulum varius nec nunc eu pellentesque. Sed a scelerisque turpis. Donec vel quam volutpat, accumsan justo quis, rhoncus lectus. Quisque tempor eget urna quis volutpat.

font-size:100%
font-size:1em
(alap betűméret)

font-size:12px
(12 képpont)

font-size:150%
(alap másfélszerese)

font-size:12pt
(12 pont)

Feladat:

A **<legend>** elemek **1.2em** méretben jelenjenek meg!

BETŰCSALÁD BEÁLLÍTÁSA

font-family: "font1,font2,általános betűcsalád"

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque mollis vestibulum sapien nec imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Ut dapibus felis urna, quis sagittis odio tristique non. Maecenas rhoncus varius risus, eu dictum nisl posuere quis. Praesent quis justo non leo varius lacinia ac vel lectus. Donec felis erat, ornare vel tincidunt a, ultricies et dui. Vestibulum varius nec nunc eu pellentesque. Sed a scelerisque turpis. Donec vel quam volutpat, accumsan justo quis, rhoncus lectus. Quisque tempor eget urna quis volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque mollis vestibulum sapien nec imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Ut dapibus felis urna, quis sagittis odio tristique non. Maecenas rhoncus varius risus, eu dictum nisl posuere quis. Praesent quis justo non leo varius lacinia ac vel lectus. Donec felis erat, ornare vel tincidunt a, ultricies et dui. Vestibulum varius nec nunc eu pellentesque. Sed a scelerisque turpis. Donec vel quam volutpat, accumsan justo quis, rhoncus lectus. Quisque tempor eget urna quis volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque mollis vestibulum sapien nec imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Ut dapibus felis urna, quis sagittis odio tristique non. Maecenas rhoncus varius risus, eu dictum nisl posuere quis. Praesent quis justo non leo varius lacinia ac vel lectus. Donec felis erat, ornare vel tincidunt a, ultricies et dui. Vestibulum varius nec nunc eu pellentesque. Sed a scelerisque turpis. Donec vel quam volutpat, accumsan justo quis, rhoncus lectus. Quisque tempor eget urna quis volutpat.

font-family:serif
(talpas)

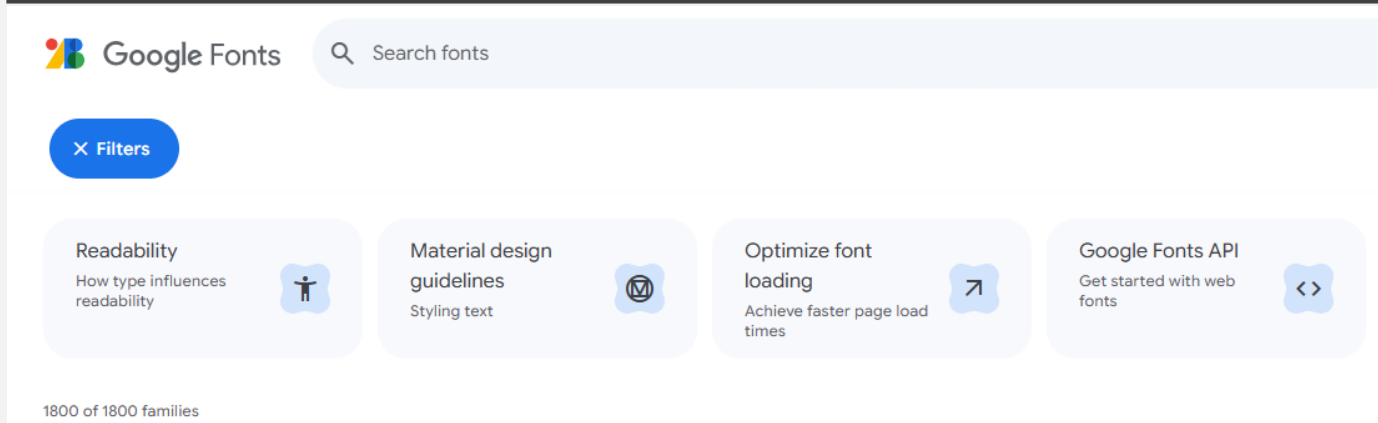
font-family:sans-serif
(talpnélküli)

font-family:cursive
(kurzív)

Feladat:

A **<legend>** elemek jelenjenek meg a böngészőben alapértelmezett, *cursive* betűcsaláddal!

EGYEDI FONT (*CUSTOM FONT*) PLATFORMFÜGGETLENÜL



- A <http://www.google.com/fonts> oldalon keress Neked tetsző betűcsaládot, amely támogatja a magyar ékezeteket is.

Feladat:

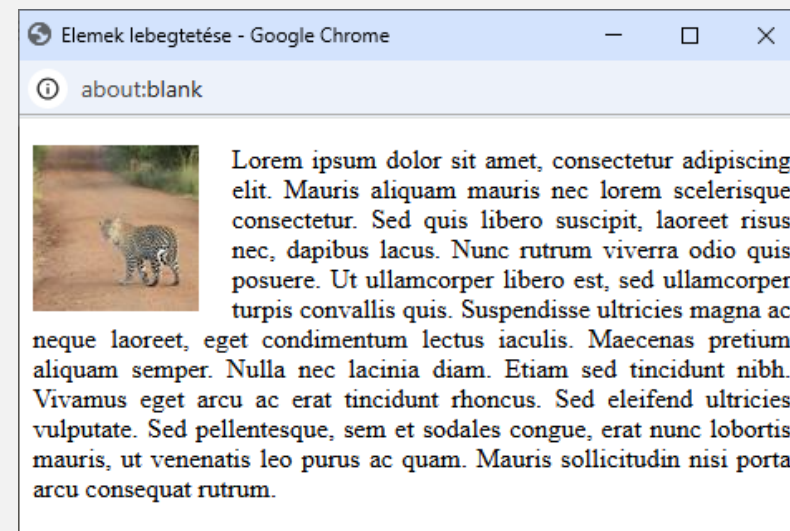
A **<legend>** elemek most már ne egy alapértelmezett cursive betűtípussal, hanem egy egyedi betűtípussal jelenjenek meg! (Mi a Kalam nevű fontot használjuk)
Ne felejtsd el importálni a CSS fájl elején a font megjelenítéséhez szükséges CSS-t!

ELEMEK LEBEGTETÉSE

- Tegyük fel, hogy van egy blokkunk (pl. kép), amelyet úgy szeretnénk elhelyezni, hogy azt körbevegye a körülötte lévő tartalom (szöveg).
- Ebben az esetben a blokkot lebegtetnünk kell. Ha balra lebegtetjük, akkor a tartalom tőle jobbra fog elhelyezkedni, jobbra lebegtetésnél pedig tőle balra.

Értékek:

- A **left** érték a többi elemtől balra rendezi az elemet, amelyek jobbról körbefutják.
- A **right** érték a többi elemtől jobbra rendezi az elemet, amelyek balról körbefutják.
- A **none** érték hatására az elemek az eredeti helyükre pozícionálódnak.



Feladat:

A **canvas** azonosítójú elemet (**#canvas**) lebegtessük jobbra!

A @MEDIA SZABÁLY (RULE) HASZNÁLATA

A **@media** szabállyal a stíluslapon belül lehet médialekérdezéseket megvalósítani. A kapcsos zárójelek között adhatóak meg a szabályok.

Példa

```
@media print {  
    body {  
        font-family: serif;  
    }  
}  
  
@media screen and (min-width: 400px) and (max-width: 700px) {  
    div#fontos {  
        float: right;  
    }  
}
```

Nyomtatáshoz
talpas (serif)
betűtípus van
beállítva

400 és 700 képpont
közti szélességű
képernyőnél az adott
elem jobbra lebeg.

A @MEDIA SZABÁLY (RULE) HASZNÁLATA

A **@media** szabállyal a stíluslapon belül lehet médialekérdezéseket megvalósítani. A kapcsos zárójelek között adhatóak meg a szabályok.

Feladat:

Állítsuk be, hogy ha a képernyő szélessége minimum 900 képpont, akkor a **hasab** osztályba tartozó elem két oszlopban jelenjen meg.

Az űrlap oldalon a **<main>** elemet soroljuk be a **hasab** osztályba és teszteljük az eredményt a böngészőben!

```
@media screen and (min-width: 900px)
{
    .hasab {columns: 2;}
}
```


HTML5 HTML5

CSS3

CSS3
JavaScript

JavaScript

Botscript

CSS VALIDÁCIÓ (CSS VALIDATION)

JAVASCRIPT

VALIDÁLÁS

- A <https://jigsaw.w3.org/css-validator/> oldal segítségével nézzük meg, hogy szabványos-e az a CSS kód, amit eddig csináltunk!

Deutsch English Español Français 한국어 Italiano

W3C® CSS Validation Service
Cascading Style Sheets (CSS) és stíluslapokkal rendelkező (X)HTML dokumentumok ellenőrzése

URI segítségével File feltöltéssel Közvetlen bevitellel

Érvényesítés URI segítségével

Adja meg a dokumentum (HTML CSS-sel vagy csak CSS) URI-jét, melyet érvényesíteni szeretne:

Cím:

► További lehetőségek

Ellenőrzés

HTML5 HTML5

CSS3

CSS3
JavaScript

JavaScript

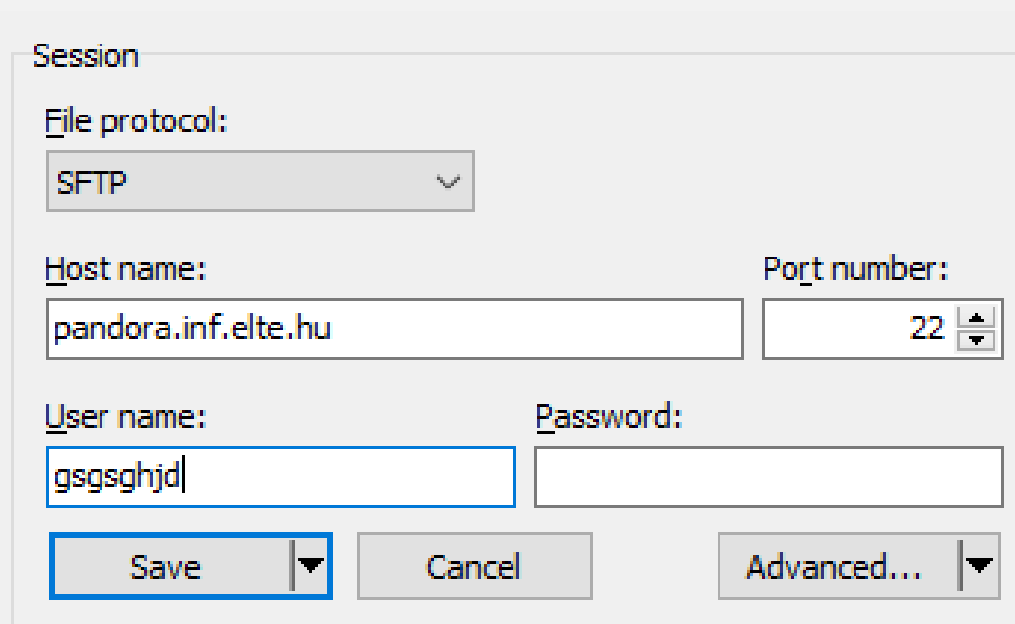
Botscript

WEBLAP PUBLIKÁLÁSA (PUBLISHING A WEBSITE)

JAVASCRIPT

PUBLIKÁLÁS

- Publikáljuk a weblapot a people.inf.elte.hu szerveren a saját azonosítónk alatt, a *filmek* mappába tesztelés céljából!
- A következő címen lesz elérhető:
<https://people.inf.elte.hu/azonositonk/filmek/>



The image shows a screenshot of a file manager's session configuration dialog box. The dialog is titled "Session". It contains the following fields and controls:

- File protocol:** A dropdown menu with "SFTP" selected.
- Host name:** A text input field containing "pandora.inf.elte.hu".
- Port number:** A spinner control set to "22".
- User name:** A text input field containing "gsgsgghjd".
- Password:** An empty text input field.
- Buttons:** At the bottom, there are three buttons: "Save" (highlighted with a blue border), "Cancel", and "Advanced..." (with a dropdown arrow).

HTML5 HTML5

CSS3

CSS3
JavaScript

JavaScript

Botscript

VÉGE

JAVASCRIPT