

# NONPROFIT ÉRDEKVÉDELMI SZERVEZETEK FEJLESZTÉSE

(PL.3346)

## Alapfokú WEB készítési ismeretek I.

Haramia László



A projekt az Európai Unió támogatásával,  
az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

CIMET  
- a civil világ fűszere

# Modul célja

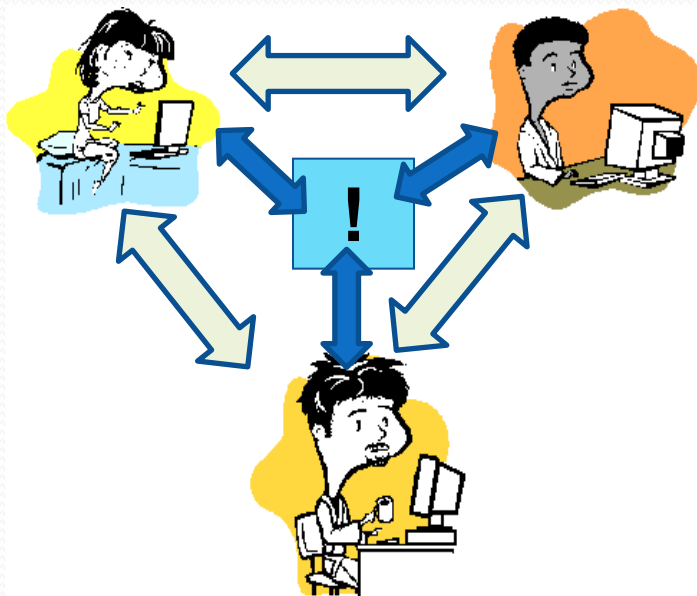
- ▣ a résztvevők képesek legyenek szervezetükről olyan esztétikus, könnyen kezelhető weblap működtetésére, amely tartalmának és vizuális megjelenésének ízléses egységében megbízható képet sugároz az Interneten információt keresők felé
- ▣ megismertet a HTML programozás - szerkesztés alapjaival
- ▣ önálló weboldal készítés belépő képzésének tekinthető
- ▣ képessé tesz a profik által elkészített weblapok anyagának bővítésére

# Tartalomjegyzék

1. Internetes alapfogalmak tisztázása
2. Böngészők használata, ismertetése
3. Az interneten található Weboldalak elemzése
4. HTML alapismeretek, HTML szerkesztők
5. HTML programozás, táblázat, frame, object, CSS
6. Java Script alapok
7. Grafikai programok: képszerkesztő, képvágó, konvertáló, mozgóképek szerkesztő, gombkészítő, 3D szöveggészítő eszközök
8. Objektumok és szöveg beépítése
9. FTP ismertetése, használata
10. Elkészített weboldalak elhelyezése az interneten
11. Keresők ismertetése, használata, web-regisztrálás
12. Tömörítők, offline böngészők és egyéb hasznos segédprogramok
13. PHP alapok

# 1) Internetes alapfogalmak

- Számítógépes munka



## Internet

WAN különböző szervezetek által működtetett hálózatok összessége.

## HÁLÓZAT

Mi az a hálózat?

Mi az az Internet?

Milyen feladatok hajthatók végre..?

Hogyan kell használni – hozzáférni?

## Számítógép-hálózatokról

**LAN** - Local Area Network - helyi

**WAN** - Wide Area Network - nagy távolságú

**szerver** – szolgáltató

**kliens** – igénybevevő

## Előnyök

Kommunikáció – elektronikus, kölcsönös csere,..

Adatok közös használata – adatfrissítés,..

Erőforrások megosztása – fájl, nyomtató, ..

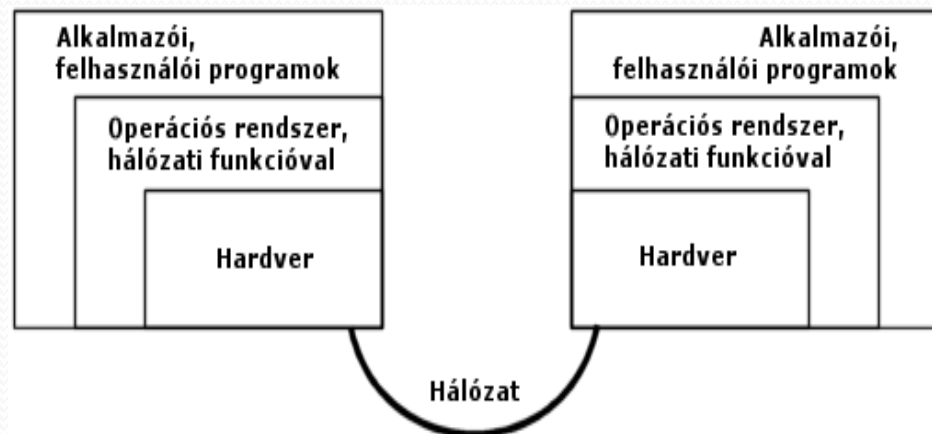
# 1) Internetes alapfogalmak

Milyen feladatok hajthatók végre..?  
Hogyan kell használni – hozzáférni?

E-mail  
– Levelezés

FTP  
– fájlok le-, feltöltése szgépekre  
(File Transfer Protocol)

WWW  
– „grafikus tallózás”  
(World Wide Web)



# 1) Internetes alapfogalmak



- **Host** - Olyan számítógép, amelyik az Internetre csatlakozik, függetlenül attól, hogy rajta keresztül hány felhasználó használja a szolgáltatást. Ha ez a számítógép egy szerver, akkor a hozzá kapcsolódó többi számítógépnek erőforrásokat biztosít.
- **IP Address** (Internet Protocol Address, IP cím) - A World Wide Web-csomópontok számmal megadott címe, amelyet az ún. Nameserver azonosít az URL címmel. Ebből következik, hogy a szövegesen megadott Web-cím megváltozhat, de ha erről a Nameserver tudomást szerez, akkor a régi Web-címre érkező kéréseket át tudja irányítani az új címre, mivel az IP cím nem változik. (formája pl.: 255.10.247.121)
- **Domain name** (Domain név) - Az interneten a Hostok címét jelölő, alfanumerikus formájú címzés. Ez az a cím, amit legtöbbször a www. karaktersorozat után írunk a böngésző címsávjába. (pl. www.\*\*\*.hu, ad.telnet.hu)
- **Uniform Resource Locator** (URL) - egységes forrásazonosító, a World Wide Webben használt címzési szabványrendszer; megadja az információ elérésének módját, és az információ pontos helyét a távoli számítógépen. (pl: [http://www.\\*\\*\\*.xx/index.html](http://www.***.xx/index.html))
- **Browser** = Böngésző - A WWW grafikus felületének megjelenítésére szolgáló, helyi platformon üzemelő szoftver.

# 1) Internetes alapfogalmak



- **Top Level Domain Name (TLD)** - Legfelső Szintű Domain Név, a domain név legutolsó tagja. Jelenthet ország hivatkozást, pl.: .hu=Magyarország, .us=Egyesült Államok, de az Egyesült Államokban jelentheti a szervezet típusát is, pl.: .edu=oktatási, .gov=kormányzati, .com=kereskedelmi)
- **Sub Level Domain (SLD)** - Egyes országokban az országot azonosító Legfelső Szintű Domain Nevek (TLD) alatt meghatároznak az egyes gazdasági szektorokra utaló neveket is, pl. .co=vállalati szféra, .tm=márkanévek stb. (Pl.: [www.cegnev.co.hu](http://www.cegnev.co.hu), [www.markanev.tm.hu](http://www.markanev.tm.hu))
- **Website = Honlap** - Általában az egy elérési cím (Domain) alatt található, egymással szoros kapcsolatban lévő Web-oldalak együttese.
- **Homepage = Kezdőoldal** - A Website bevezető oldala és általában tartalomjegyzéke, ahonnan a Website szinte bármelyik részére eljuthatunk. A honlap (általában) egy Domain név beírásakor megjelenő oldal.
- **Webpage = Weboldal** - Dokumentum, amely a Böngészőben egy oldalként jelenik meg. Tartalmazhat szöveget, képet, hangot, animációt, videót, hyperlinkeket, ill. aktív, az oldal megjelenésekor elinduló programot is.

# 1) Internetes alapfogalmak



- **Pop-up window** = Felbukkanó ablak - Website letöltésekor automatikusan felbukkanó új ablak. Általában arról a Website-ról tartalmaz információkat, amelyet letöltöttünk. Ezek többnyire akciók, hirdetések.
- **Banner** = Szalaghirdetés - Az internetes reklámozás legáltalánosabban használt eszköze.
- **Pop-up banner** = Felbukkanó reklám - Hasonló a Felbukkanó ablak-hoz, azzal a különbséggel, hogy egy Banner bukkan fel hirtelen, amikor letöltjük a Website-ot.
- **Search Engine** = Keresőmotor - Olyan interneten található számítógép, ill. azon futó programok, melyek időközönként automatikusan feltérképezik a World Wide Webben található több milliárd Website-ot, kigyűjtik, majd adatbázisba rendezik az ott található kulcsszavakat. A felhasználók ebben az adatbázisban kereshetnek kulcsszavak szerint, a találatokat pedig Hypertext formában kapják meg. A legnépszerűbb keresőmotorok: Google, AltaVista, Excite, Infoseek, Lycos, Magellan, Yahoo stb.
- **Cookie** - Egy olyan kódszám, amit egy Website számítógépe küld a felhasználó számítógépének, hogy azt a gép későbbi azonosításának céljából tárolja.



# 1) Internetes alapfogalmak



- **Hyperlink (Link)** - A HTTP szabvány nyújtotta lehetőségeket kihasználó utalás, ami egy máshol található információra mutat, segítségével a hivatkozott információ megtekinthető.
- **Plugin** - A Böngésző alapszoftverét kiegészítő szoftvermodul. A modulok által kínált kényelmi funkciók nem szerves részei a Böngészőknek, ezért azokat külön kell letölteni a készítő Website-járól. Általában ingyenesek. A legelterjedtebb Plugin-ek a különböző képi, audio- és videoállományok megtekintését teszik lehetővé a Böngészőben.
- **Java** - Egy olyan programozási nyelv, mellyel különböző géptípusokon egyformán futtatható szoftverek írhatók. Igazából a World Wide Web terjedésével lett népszerű, mint az azt kiegészítő alkalmazások gépfüggetlen programnyelve. Az új Böngészők már "értik" a Java nyelvet, vagy annak egyszerűsített, JavaScript nevű változatát.
- **Javascript.** - A Java programnyelvtől különböző egyszerűsített változata

## 2) Böngészők használata, ismertetése

		
<p>A leggyorsabb böngésző a világon. Biztonságos, hatékony és egyszerűen használható, kiváló adatvédelemmel.</p>	<p><u>Google Chrome.</u> Egy gyors, új böngésző. Mindenkinek.</p>	<p><u>A Firefox ingyenes és biztonságos.</u> Nem veszi át az irányítást a számítógépe felett, és nem veszélyezteti személyes adatait.</p>

## 2) Böngészők használata, ismertetése

		
<p>Segíti személyes adatainak védelmében, így gondtalan lehet a böngészés élménye. Ingyen a Microsofttól.α</p>	<p>Apple Safari Windows rendszerhez a világ leginnovatívabb böngészője.α</p>	<p>K-Meleon is an extremely fast, customizable, lightweight browser based on the Mozilla Gecko engine and designed specifically for Windows.α</p>

## 2) Böngészők használata, ismertetése

		
<p>37·nyelven, eltávolítható·fülek· és·video,·osztható· képernyő, egérgesztusok, reklámvadász. Kétszeres· <u>Webware·Award</u>· győztes·Hasonlítsa össze·és·válassza.α</p>	<p>Maradj· kapcsolatban·a· barátaiddal,·míg·a· neten·böngészel. Hozd·ki·a· legtöbbet·a· <u>Facebookból</u>·és·a· <u>Twitterből</u>·a·<u>Flock</u>· segítségével.α</p>	<p>Gyors,·megbízható· böngésző·számos· funkcióval: úrlapkitöltés, előugró·ablakok· blokkolása, belépési·adatok· kezelése·és·privát· adatok·védelme.α</p>

## 2) Böngészők használata, ismertetése

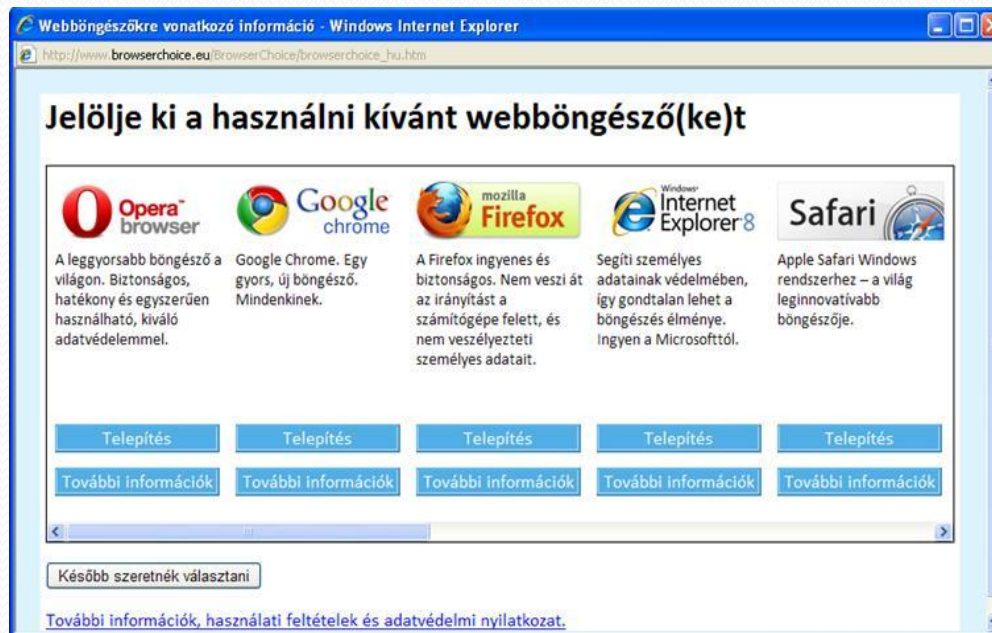


A legjobb böngésző:  
Kisméretű, gyors,  
egyszerű,  
testreszabható és  
bővíthető.☒

Gyors az egyben  
böngésző mely  
fokozza a  
termelékenységet.  
Válassza a  
legoptimálisabb  
funkciókat, a  
sebességet és ☒

Optimized for  
speed, safety and  
flexibility. See it for  
yourself!☒

## 2) Böngészők használata, ismertetése



BrowserChoice.eu segítségével bármelyik böngésző beállítható alapértelmezettként, és külön-külön be- és kikapcsolható az egyes böngészőkhöz való hozzáférés.  
+Böngésző telepítés a számítógépre

### 3) Az interneten található Weboldalak

- Oldal: [www.tudasklaszter.hu](http://www.tudasklaszter.hu)
- Újság, folyóirat: [www.origo.hu](http://www.origo.hu)  
[www.index.hu](http://www.index.hu),  
[www.delmagyar.hu](http://www.delmagyar.hu)
- Közösségi oldalak: [www.iwiw.hu](http://www.iwiw.hu)

Oldalak forrásának megtekintése





# 3) Felépül a Weboldal

## 1) Oldal TARTALMI RÉSZE

- az oldalak tartalmi részét leíró **HTML nyelv** alapvető „építőköckö”

## 2) Oldal MEGJELENÉSE - az oldalelemek megjelenését befolyásoló **stíluslapok (CSS)**

## 3) Oldal VISELKEDÉSE - az egyes elemek viselkedését befolyásoló, az oldalt interaktívabbá, jól használhatóvá tevő **programok (JavaScript)**

# 3) Weboldal készítés

## A szükséges felszerelés

### 1. Böngésző:

- Internet Explorer, Firefox, Opera, Google Chrome, ..

### 2. Szerkesztőprogram:

az oldalak létrehozásához, szerkesztéshez  
vizuális szerkesztő – KompoZer, Amaya, Joomla, Drupal, ..  
kódszerkesztő - Notepad++, ..

### 3. Grafikus alkalmazások

képi elemek (hátterek, fülek, gombok, ..)  
létrehozásához, szerkesztéséhez  
– GIMP, Paint.NET, Corel Paint Shop Pro, ..

# Megjegyzés

- a böngészők nem működnek egyformán, ezért az elkészült oldal máshogy is kinézhet a böngészőtől függően.  
A weboldalkészítők kénytelenek szinte valamennyi elérhető böngészőn, sőt azok valamennyi használatban levő verzióján tesztelni munkájuk eredményét, ill. szabványosítani a weboldalszerkesztés elemeit.
- Javasolt böngésző: Firefox mindenkori legfrissebb verziója  
Egyaránt elérhető Windows, Mac OS X és Linux operációs rendszer alatt.  
Elfogadható mértékben támogatja a webes szabványokat.  
Kiváló kiegészítők tölthetők le hozzá, amelyek jelentősen megkönnyítik „az elkerülhetetlenül becsúszó” hibák felderítését és kijavítását.

# Megjegyzés grafikus alkalmazásokhoz

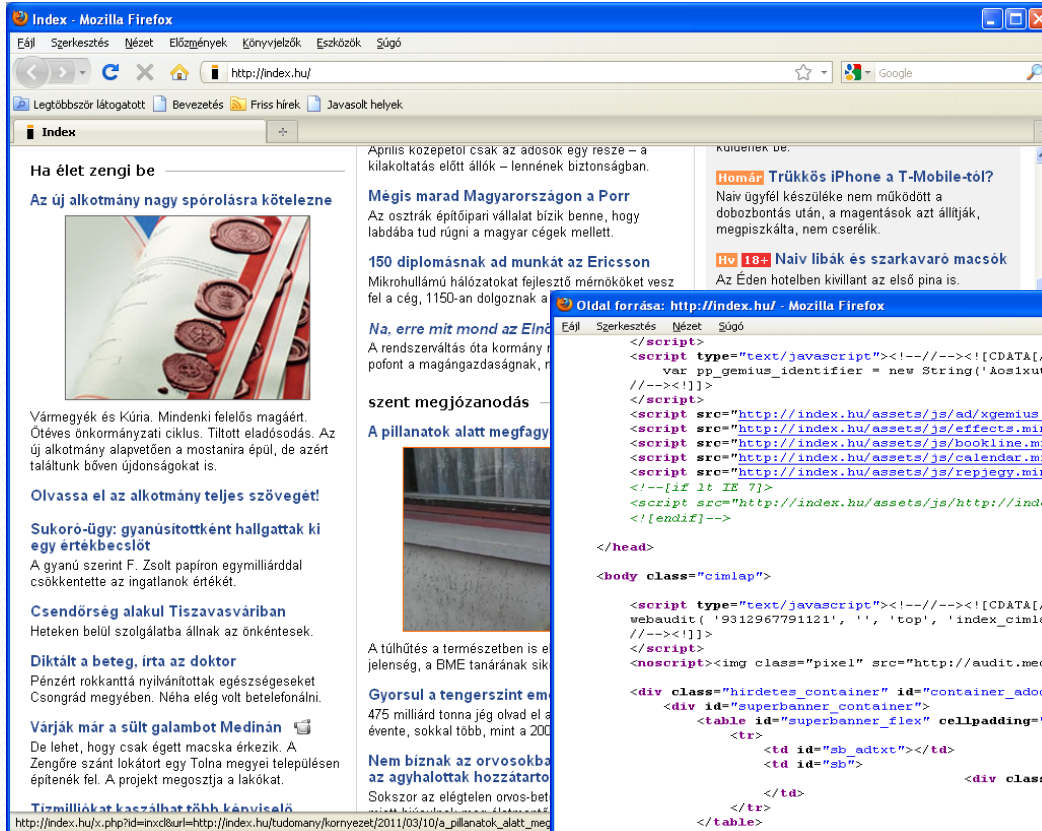
- Photoshop - fizetős
- Corel Paint Shop Pro Photo - fizetős
- Ulead Photomcompact - fizetős
- GIMP – ingyenes, Windows és Linux operációs rendszer
- PAINT.NET – ingyenes

+az első lépések megtételéhez nincs szükség grafikai alkalmazásra,  
+grafikában sem szabad túlzásokba esni


A Weboldalnál arra kell törekedni, hogy az **egész oldal összhatásában** sugalljon kedvező képet.

Nem attól fog jól kinézni, hogy milyen látványos effektussal írnak ki rá 2-3 szót!

# 4) Mi van a weblap mögött?!



**Ha élet zengi be**  
Az új alkotmány nagy spórolásra kötelezne



Vármegyéék és Kúria. Mindenki felelős magáért. Ötéves önkormányzati ciklus. Tiltott eladósodás. Az új alkotmány alapvetően a mostanira épül, de azért találtak bőven újdonságokat is.

**Olvassa el az alkotmány teljes szövegét!**

**Sukoró-ügy: gyanúsítottként hallgattak ki egy értékeslőt**  
A gyanú szerint F. Zsolt papíron egymilliórdal csökkentette az ingatlanok értékét.

**Csendőrség alakul Tiszavasváriban**  
Heteket belül szolgálatba állnak az önkéntesek.

**Diktált a beteg, írta az doktor**  
Pénzért rokkanttá nyilvánítottak egészségesekeket Csongrád megyében. Néha elég volt telefonálni.

**Várják már a sült galambot Medinán**  
De lehet, hogy csak égett macska érkezik. A Zengőre szánt lokátort egy Tolna megyei településen építenék fel. A projekt megosztja a lakókat.

**Tízmilliókat kaszálhat több képviselő**  
http://index.hu/x.php?id=inx3&url=http://index.hu/tudomany/kornyezet/2011/03/10/a\_pillanatok\_alatt\_meg

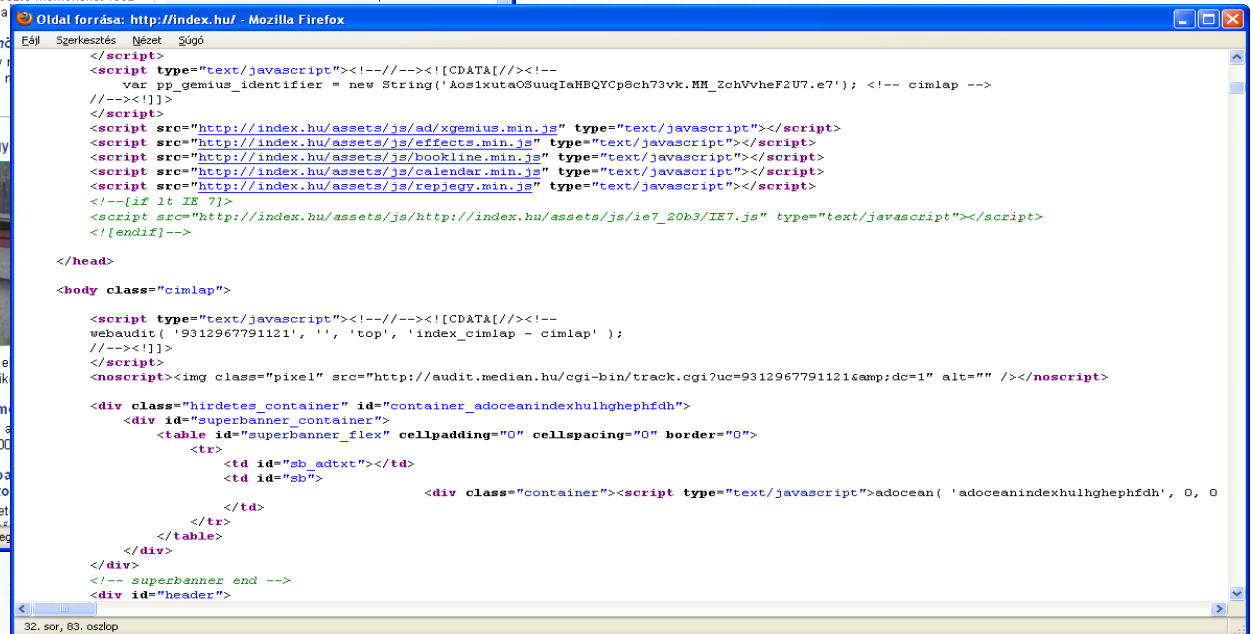
Aprilis közepétől csak az adósok egy része – a kilakoltatás előtt állók – lennének biztonságban.

**Mégis marad Magyarországon a Porr**  
Az osztrák építőipari vállalat bízik benne, hogy labdába tud rúgni a magyar cégek mellett.

**150 diplomásnak ad munkát az Ericsson**  
Mikrohullámú hálózatokat fejlesztő mérnököket vesz fel a cég, 1150-an dolgoznak a

**Homár Trükkös iPhone a T-Mobile-tól?**  
Naiv ügyfél készüléke nem működött a dobozbontás után, a magentások azt állítják, megpiszkálta, nem cserélik.

**Hv 18+ Naiv libák és szarkavaró macsók**  
Az Éden hotelben kivillant az első pina is.



Oldal forrása: http://index.hu/ - Mozilla Firefox

```
</script>
<script type="text/javascript"><!--/--><![CDATA[<!--
var pp_gemius_identifier = new String('Aos1xutaOSuuqIahBQVCp8ch73vk.MM_ZchVvheF2U7.e7!'); <!-- cimlap -->
/--><!-->
</script>
<script src="http://index.hu/assets/js/ad/xgemius.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="http://index.hu/assets/js/effects.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="http://index.hu/assets/js/bookline.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="http://index.hu/assets/js/calendar.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="http://index.hu/assets/js/teppjegy.min.js" type="text/javascript"></script>
<!--if lt IE 7?>
<script src="http://index.hu/assets/js/http://index.hu/assets/js/ie7_20b3/IE7.js" type="text/javascript"></script>
<![endif]-->
</head>
<body class="cimlap">
<script type="text/javascript"><!--/--><![CDATA[<!--
webaudit( '9312967791121', '', 'top', 'index_cimlap - cimlap' );
/--><!-->
</script>
<noscript></noscript>
<div class="hirdetes_container" id="container_adoceanindexhulhghephfdh">
<div id="superbanner_container">
<table id="superbanner_flex" cellpadding="0" cellspacing="0" border="0">
<tr>
<td id="sb_adtxt"></td>
<td id="sb">
<div class="container"><script type="text/javascript">adocean( 'adoceanindexhulhghephfdh', 0, 0
</tr>
</table>
</div>
<!-- superbanner end -->
<div id="header">
```

32. sor, 83. oszlop

# 4) HTML alapismeretek

## HTML

- A HTML jelentése: HyperText Markup Language, azaz egy jelölő nyelv, melyben a parancsok és a szöveg (többnyire) egy file-ban vannak.
- A vezérlő elemek < és > jelek között vannak (<elem>) és általában lezáró párjuk is van, így: </elem>. Ezek az elemek és a szöveg keveredik a html file-ban, melyet a böngésző megjelenít.

Általában elmondhatjuk, hogy egy HTML lap a következőképpen épül fel:

```
<html>
<head>
  Ez lesz a HTML feje. Ide jöhet a cím: <title> parancssal és minden ismertető magáról a lapról.
</head>
<body>
  Ide pedig maga a lap és az építőelemek.
</body>
</html>
```

Az elemeket/jelölőelemeket „*tag*”-nek (ejtsd: teg) nevezik.

Tag-ekből, mint építőkövekből építhetők fel a weboldalak.

# 4) HTML alapismeretek

## Bevezető

- `<tag>` Ez a közbülső szöveg, amire vonatkozik. `</tag>`
- Szöveg az eredeti formázás szerint jelenik meg: `<pre>`  
(pre=preformatted - előre formázott)
- Szóközök száma .....
- Új sor kezdés: `<br>` (nincs záró).

Legegyszerűbb weblap:

```
<html>
```

```
Szia, itt ..... vagyok!
```

```
</html>
```

```
<pre>
```

```
Egyes sor.
```

```
Kettes sor.
```

```
Hármas sor.
```

```
</pre>
```

```
<pre>egy sor..<br>kettes sor...2<br>hármas sor...3</pre>
```



*Köszönöm a figyelmet!*