



Készítette:
Ferenczi Krisztián
chris_@ludens.elte.hu

A script nyelv

- Történelem ? *úgysem érdekkel senkit :)*
- *Web: HTML, SGML, XML, Flash, PHP, jpeg, gif, Perl, Java, JavaScript, CSS*
 - *Melyiket?*
 - *Mire?*
 - *Mire NE?*
 - *Miért?*

Webes ki mit tud

ML-ek:

- HTML
- XML

Grafika, megjelenés:

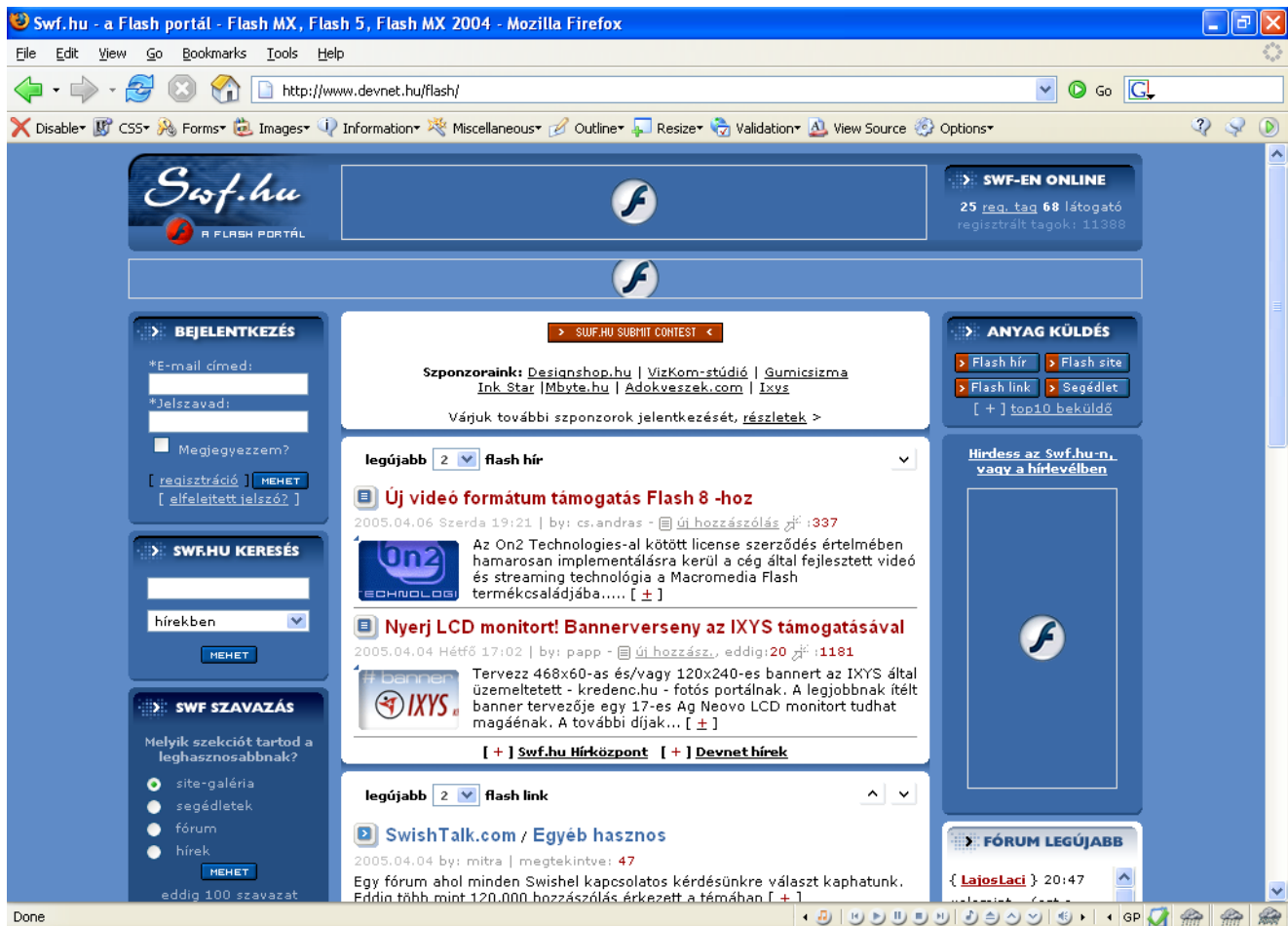
- jpeg
- gif
- CSS
- Java
- Flash
- ~~- DHTML (JavaScript + CSS)~~

Programnyelv (server):

- PHP
- Perl
- Java (NEM script nyelv)

Programnyelv (kliens):

- ~~- JavaScript~~
- Flash
- Java



„PowerPoint”

„OpenOffice Word”

Mit jelent az, hogy „script” nyelv?

- + A forrást nem kell lefordítani
- Minden futás előtt le kell fordítani („lassú”)
- + Nagyon könnyű és „szabad” (változók létrehozás, konvertálás számból szövegbe és vissza, ...)
- **Nagyon oda kell figyelni a felhasználótól átvett adatokra!!!**

Miért pont PHP-t?

- + Rendkívül gyorsan fejlődik, a neten egy rakás kész scriptet lehet letölteni, és lehet azokat használni. (rengeteget optimalizáltak, nagyon gyors, annak ellenére, hogy script nyelv)
- + Egyszerűbb és átláthatóbban lehet benne „programozni webre” mint Perlben
- Perlben egyszerűbb megoldani bizonyos dolgokat (e-mail küldés csattolt fájlal, mintaillesztés)
- + Adatbázis kezelés egyszerűsége és sokszínűsége!

Indulás

Ami kell:

Apache (<http://www.apache.org/>)

PHP (<http://www.php.net/>)

MySQL (<http://www.mysql.com/>)

Egy szimpatikus, színes, kézzel bepötyögős szerkesztő
progi. Szerintem :) (PHPEdit)

Amit felejts el:

WSWYG szerkesztők (Dreamweaver, FrontPage)

Amit állítani kell

Apache: *httpd.conf* (php helye és a .php
kiterjesztés)

PHP: *php.ini* (adatbázis helye, portszáma, ...)

MySQL: telepítésnél rákérdez mindenre

*Megjegyzés: A böngészőbe annyit kell beírni, hogy
„http://localhost/”*

Az alap ötlet

```
<html>
<head>
  <title>Új weblap</title>
</head>

<body>
  <?php echo „<h1>Helló mindenkinek</h1>”; ?>
</body>
</html>
```

```
<html>
<head>
  <title>Új weblap</title>
</head>

<body>
<h1>Helló mindenkinek</h1>
</body>
</html>
```

Tanácsok

- **A felhasználótól kapott adatokat mindig ellenőrizd!!!** (server oldalon, nem JavaScripttel!)
- Adatbázis művelettel kapcsolatos adatoknál (olvasás, írás, módosítás) figyelj az idézőjelekre!
- Csak a dupla idézőjel („ ,) közé rakott változó fog behelyettesítődni:
„Az ablak \$magassag cm magas” → jó
‘Az ablak \$magassag cm magas’ → NEM jó!
- Ha lehet használj függvényeket és használd ki az objektumorientált programozás adta előnyöket. Hasznosak tudnak még lenni az asszociatív tömbök.
- Tervezz!
- A felhasználó szeret könnyen navigálni. Ezért a legró, előbukkanó, eltűnő, csili-vili menüket felejtse el.
- Gondolj a vakokra is néha.
- Először a tartalom miatt jönnek VISSZA az oldaladra. Ha jó a tartalom és könnyen elérhető, akkor akármilyen rosszul/egyszerűen is nézz ki, vissza fognak térni. Fordítva ez nem igaz. (lásd Google)

Hol veszi hasznát ennek egy vegyész?

- Bárhol, ahol ki szeretnénk használni a web adta lehetőségeket (publikációk, portálok)
- Oktatás
- Vegyészlap :)
- Zsebpénz

Hasznos, kész scriptek

- PHP Nuke és egyéb portálok
- Smarty Template Engine

```
<html>
<head>
  <title>Új weblap</title>
</head>

<body>
  {if $n==0}
    <b>$n</b> értéke 0.
  {else}
    <b>$n</b> értéke nem 0.
  {/if}
</body>
</html>
```

Ajánlott és felhasznált irodalom

- <http://www.php.net>
- <http://freshmeat.net>
- <http://sourceforge.net>
- Kiskapu kiadó, PHP 24 óra alatt
- Kiskapu kiadó, PHP haladóknak, Fekete Könyv
- Kiskapu kiadó, MySQL 24 óra alatt
- Typotex kiadó, Web-design (Jakob Nielsen)
- Szak kiadó, HTML 4 (Füstös János)
- <http://www.w3.org>
- <http://www.biztostu.hu>