

Flash és PHP? De még mennyire!

Kiss-Tóth Marcell
marcell@kiss-toth.hu

Tartalom

- Bevezetés
- A Mingről
- Ming és Flash MX 2004
- Példa a Ming használatára
- LoadVariables
- Példa a loadVariables használatára
- XMLSocket
- Linkek
- Kérdések

Bevezetés

- Flash:
 - Szinte már minden gépen van Flash Player
 - Interaktív weboldalak
 - Kis méret -> gyors letöltés
- A Flash okos használata
- Libswf:
 - Generáljunk Flash mozikat PHP-n keresztül
 - Az első ilyen fejlesztés
 - Ingyenes PHP modul
 - Egy verziót ért meg, már nem fejlesztik

A Mingről

- Ingyenes, nyílt forráskódú modul
- 0.3-as verzió
- Támogatja:
 - C++, Java, Perl, Python, Ruby, PHP
- Egyszerű telepítés
- OOP módon használhatjuk
- Követelmények (PHP-s használathoz):
 - Webszerver (pl. Apache, IIS)
 - PHP értelmező
 - A könyvtárnak írhatónak kell lennie



Ming és Flash MX 2004

- A Mingből is használhatunk ActionScriptet
- Lehetőségünk van ezt külső fájlból is megtennünk
- Következő példa:
 - Háromszög kirajzolása ActionScript segítségével Flashben
 - Ugyanez Minggel (ActionScript)
 - Négyyszög kirajzolása Minggel (ActionScript nélkül)

- Példa a Ming használatára

Demo





LoadVariables

- Kommunikáció két irányban
- A loadVariables-t a Flash 4-es verzióját használhatjuk
- Adatokat olvas be egy külső állományból
- Használata:
 - `loadVariables(url, hely[, változók])`
 - url: abszolút vagy relatív hivatkozás
 - hely: szint vagy célpont ahová a változókat be akarjuk tölteni
 - változók: opcionális paraméter(ek): GET / POST

- Példa a loadVariables használatára

Demo



XMLSockets

- Mi az XMLSocket?
 - Olyan objektumok, melyek segítségével kliens foglalatokat hozhatunk létre, melyek felhasználásával kommunikálhatunk egy kiszolgálóval
- Hol alkalmazható?
 - Valós idejű üzenetcserét követelő alkalmazásoknál (pl. egy chatnél)
- Követelmények:
 - A kiszolgálón működjön egy démon alkalmazás, ami fogadja a kéréseket
 - Az XML üzeneteket duplex TCP/IP foglalaton kell küldenünk
 - A TCP portoknak 1023-nál nagyobboknak kell lenniük
 - Csak olyan kiszolgálóhoz kapcsolódhatunk, mely ugyanazon aldomainen helyezkedik el, ahol maga a Flash mozi

Linkek

- Macromedia Flash MX 2004
 - <http://www.macromedia.com/software/flash/>
- Libswf
 - <http://sourceforge.net/projects/libswf/>
- Ming
 - <http://ming.sourceforge.net/>
 - Ming könyvtár Windows alá
 - http://kromann.info/php4/php_ming.dll
- További Ming példák
 - <http://www16.brinkster.com/gazb/ming/index.html>

Kérdések

- Köszönöm a figyelmet!
- Kérdések?

