

INO 1111 Web-fejlesztés

Kurzusinformáció

2015/16. II. félév

Előfeltétel: -

Félévi követelmény: gyakorlati jegy

Elérhetőség: andriko.imre@nye.hu

Fogadóóra: péntek 10, A143

Tematika

Web alapismeretek: böngésző, szerver, tárhely, HTTP-protokoll, stb. Táblázatok, képek, űrlapok, térképek és metaelemek használata. Web-tervezés: fix elrendezés, keretek, rétegek, maszkolás. Stíluslapok használatának elméleti háttere, CSS, sablonok. A fejlesztőkörnyezet kialakítása: webszerver, PHP-értelmező és adatbázis-kezelő telepítése, összehangolása. Szerveroldali programozás: PHP-programok. HTML kiírás PHP-ből, speciális karakterek. Szerveroldali változók kezelése. Az adatbázis-kezelő használata PHP-ből. Adatok megjelenítése: sztringkezelés, képek kezelése. Tömbök, dátumok, mail, kosár kezelése. Kliensoldali programozás alapjai, Javascript programok. Néhány Javascript függvénykönyvtár. Az alkalmazások gyorsítása AJAX technológiával.

Követelmények

Egy saját, egyedi dinamikus web alkalmazás létrehozása HTML, CSS, PHP, JS és adatbázis használatával. A gyakorlati jegy megszerzéséhez be kell mutatni a kész webes alkalmazást a szorgalmi időszak végéig.

Irodalom

Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok:
http://nagyusztav.hu/sites/default/files/csatol/web_programozas_-_szines.pdf

1. Nielsen, J.: Web-design - Typotex, 2002 (2. kiadás)
2. DeBolt, Virginia: HTML és CSS webszerkesztés stílusosan - Kiskapu, 2005
3. Meloni, Julie C.: A PHP, a MySQL és az Apache használata - Panem, 2003
4. Barrett, Dan: Javascript webfejlesztőknek, Kossuth Kiadó, 2003
5. Eichorn, Joshua: Az Ajax alapjai: JavaScript használata gazdag internetes alkalmazások kezeléséhez: könnyen is lehet! - Panem, 2008