

INO1111 (Web-fejlesztés)

Kurzusinformáció

2017, tavaszi félév

Félévi követelmény: gyakorlati jegy (3 kredit)

Heti óraszám: 3 (gyakorlat)

Email: iszaly.ferenc@nye.hu

Fogadóóra: csütörtök 14.15 - 15.00, E005

Tematika:

Web alapismeretek: böngésző, szerver, tárhely, HTTP-protokoll. A hipertext és a web születése. A statikus oldaltervezés eszközei: A HTML-nyelv verziói és azok elemei. Táblázatok, képek, űrlapok, térképek és metaelemek használata. A HTML és XHTML szabványok közötti különbségek. Web-tervezés: fix elrendezés, keretek, képmanipuláció, rétegek, maszkolás. Stíluslapok használatának elméleti háttere, a megjelenés és a tartalom leírásának elválasztása. CSS stíluslapok. Tipikus hibák és megoldásuk a honlap-szerkesztésben. Ergonómiai kérdések és fontos tervezési szabályok. A weblapkészítés módszertana. A fejlesztőkörnyezet kialakítása: webszerver, PHP-értelmező és adatbázis-kezelő telepítése, összehangolása. Szerveroldali programozás: PHP-programok. HTML kiíratás PHP-ből, speciális karakterek. Szerveroldali változók kezelése. A programkontroll eszközei. Fájlkezelés. Szövegalapú adatbázis-kezelés egy példán keresztül. Az adatbázis-kezelő használata PHP-ből. Adatok megjelenítése: string-kezelés, képek kezelése. Tömbök, dátumok, mail, kosár kezelése. Kliensoldali programozás alapjai, Javascript programok. Néhány Javascript függvénykönyvtár. Az alkalmazások gyorsítása AJAX technológiával.

Számonkérés, a gyakorlati jegy feltétele:

- A gyakorlatokon való aktív részvétel (maximálisan 3 hiányzás megengedett)
- A szeminárium végén az aktuális feladatok megküldése az oktatónak
- A félév végi zh. dolgozat minimum 50%-os teljesítése
- A félév végi beadandó feladat színvonalas elkészítése.

A gyakorlati jegy az elméleti írásbeli eredmény, a beadott gyakorlati feladat színvonala – valamint a szemináriumi munka - alapján lesz megállapítva.