

Kurzusinformáció

Honlapszerkesztés

Kurzusok: 01

Tantárgykód	Szemeszter	Kredit	Féléves kontakt óraszám
BIK1404L	4	3	Elmélet: 0 Gyakorlat: 13

A tantárgyfelelős neve: Dr. Vályi Sándor

A tantárgy oktatója: Dancs Sándor

Előtanulmányi rend:

Tantárgyleírás:

A hallgatók megismertetése a statikus és dinamikus honlapok fejlesztésének elveivel és néhány elterjedt eszközével, fejlesztési munkákon keresztül. A HTML, XHTML, stíluslapok használatának; valamint PHP értelmezéssel és adatbázis használatával dinamikussá tett webhelyek készítésének elsajátítása.

Tematika:

1. Konzultáció:

Bemutakozás, a tananyag beosztásának áttekintése és a követelmények ismertetése. Web alapismeretek (böngésző, szerver, tárhely, http protokollok). A hipertext és a web születése. A statikus oldaltervezés eszközei (A HTML-nyelv verziói és azok elemei. Táblázatok, képek, űrlapok, térképek és metaelemek. 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.).

2. Konzultáció:

A fejlesztőkörnyezet kialakítása (webszerver, PHP értelmező és adatbázis-kezelő telepítése, összehangolása.). Szerveroldali programozás (PHP programok. HTML kiírás PHP-ből, speciális karakterek. Szerveroldali változók kezelése. A programkontroll eszközei. Fájlkezelés. Szövegalapú adatbázis-kezelés egy példán keresztül. Az adatbázis-kezelő használata PHP-ből.).

3. Konzultáció:

Adatok megjelenítése (string-kezelés, képek kezelése. Tömbök, dátumok, mail, kosár kezelése. Kliensoldali programozás alapjai, Javascript programok. Néhány Javascript függvénykönyvtár. Az alkalmazások gyorsítása AJAX technológiával.).

Követelmények:

A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke részidős képzésben a tantárgy konzultációs óraszámának egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.).

A félév során a 2. és a 3. konzultáció után zárthelyi dolgozatot írnak a hallgatók.

Egy egyéni nagy házi feladatot kell megoldania minden hallgatónak önállóan. A nagy házi feladatok specifikációit az 1. konzultáció után és az elkészült munkákat a 3. konzultáció után kell beadni a hallgatóknak.

A gyakorlati jegy (félévközi jegy) megszerzésére a következők együttes teljesülésekor van lehetőség:

- a 2 zárthelyi dolgozat összesített eredménye legalább 50%,
- a nagy házi feladat értékelése legalább 50%.

A félévközi jegy kiszámításának módja a következő: A 2 zárthelyi dolgozatra maximum 2 x 40 pont és a nagy házi feladatra maximum 20 pont adható. Így összesen 100 pont szerezhető. A félévközi jegy ponthatárai: 85% (jeles), 70% (jó), 60% (közepes) és 50% (elégéses)

Pótlási lehetőségek:

A Tanulmányi és vizsgaszabályzat szerint lehetséges.

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

- Előadásfóliák
- Gyakorlati feladatsorok
- Jakob Nielsen: Web-design, Typotex Kiadó, Budapest, 2004., ISBN 9789639548169
- Virginia DeBolt: HTML és CSS - webszerkesztés stílusosan, Kiskapu Kiadó, Budapest, 2005., ISBN: 9789639301962
- Julie C. Meloni: A PHP, a MySQL és az Apache használata, Panem Kiadó, Budapest, 2004., ISBN: 9635453914
- Dan Barrett: Javascript webfejlesztőknek, Kossuth Kiadó, Budapest, 2003., ISBN: 9630944766
- Joshua Eichorn: Az Ajax alapjai, Panem Kiadó, Budapest, 2008., ISBN: 9789635454891

Nyíregyháza, 2023. 02. 22.

Dancs Sándor
dancs.sandor@nye.hu