

Kurzusinformáció

Projektmunka

Kurzusok: 01

Tantárgykód	Szemeszter	Kredit	Féléves kontakt óraszám
FPI2117L	3	3	Elmélet: 0 Gyakorlat: 13

A tantárgyfelelős neve: Dr. Vályi Sándor

A tantárgy oktatója: Dancs Sándor

Előtanulmányi rend: FPI2209 Programozási nyelvek II.

Tantárgyleírás:

A hallgatók - az oktató felügyeletével és példák bemutatása után - kis csoportokban komplett webalkalmazást készítenek, keretrendszer segítségével.

Tematika:

1. Konzultáció:

Bemutkozás, a tananyag beosztásának áttekintése és a követelmények ismertetése. Team programozási környezet összeállítása, verziókezelés, csomagfüggőség és szerkesztés (build). Naplózás. Adatbázis-alapú keretrendszerek. Kliens és szerver oldali programozást igénylő webes alkalmazások tervezése, fejlesztése, tesztelése és dokumentálása. Csoportok kialakítása, projektek meghatározása. A szoftverfejlesztéshez szükséges technológiák, hardver és szoftver eszközök kiválasztása. Webalkalmazás tervezése. Adatbázis tervezése.

2. Konzultáció:

Webalkalmazás fejlesztése I. Webalkalmazás fejlesztése II. Webalkalmazás fejlesztése III. Webalkalmazás fejlesztése IV. Webalkalmazás tesztelése. Felhasználói dokumentáció készítése.

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 az 1. és a 2. konzultáció után zárthelyi dolgozatot írnak (tervezések és az elkészült projektek értékelése) és a gyakorlat alatt csapatban elkészítendő feladatot (projekt) kapnak a hallgatók. Minden csapattagnak folyamatosan részt kell vennie a projektmunkában. A projekt elkészültsége és az ahhoz való hozzájárulás mennyisége és minősége alapján kap gyakorlati jegyet a hallgató.

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

- a 2 zárthelyi dolgozat sikeres, egyenként legalább 40%-os megírása,
- a csapattag által a csapatban a szoftverfejlesztés szakaszaiban elkészített és értékelt munkáinak sikeres, legalább 50%-os elkészítése.

A félévközi jegy kiszámításának módja a következő: A 2 zárthelyi dolgozat alapján maximum 2 x 30 pont adható, illetve a csapatban elvégzett munka alapján 40 pont adható. A félévközi jegy ponthatárai: 85% (jeles), 70% (jó), 60% (közepes) és 50% (elégséges)

Pótlási lehetőségek:

A Tanulmányi és vizsgaszabályzat szerint lehetséges.

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

- Előadásfóliák
- Gyakorlati feladatsorok
- Kozmajer Viktor: PHP és MySQL az alapoktól, BBS-Info, Budapest, 2011., ISBN: 9789639425743
- Steven Suehring, Janet Valade: PHP, MySQL, JavaScript & HTML5, Panem Könyvkiadó, Budapest, 2014., ISBN: 9786155186226
- Julie C. Meloni, Michael Morrison: Tanuljuk meg a HTML5 és CSS használatát 24 óra alatt, Kiskapu Kiadó, Budapest, 2011., ISBN: 9789639637788
- William Ballad, Tricia Ballad: Biztonságos webalkalmazások PHP nyelven - Egyszerű és hatékony módszerek minden PHP-fejlesztőnek a kód biztonságossá tételére, Kiskapu Kiadó, Budapest, 2010., ISBN: 9789639637672

Nyíregyháza, 2024. 09. 05.

Dancs Sándor
dancs.sandor@nye.hu