

Tárgy neve: Webes alkalmazások fejlesztése

Oktató: Dr. Tornai Róbert

Kurzuskód: INCV331

Félév: 1

Típus: előadás/labor gyakorlat

Óraszám/hét: 2+2

Kredit: 4

Státusz: normál

Előfeltételek: -

Vizsgáztatási módszer: írásbeli/szóbeli/kiadott feladatok

A gyakorlat teljesítéséhez házi feladatot kell benyújtani az előadáson tárgyalt témakörökhöz kapcsolódóan. A kollokvium szóban történik egy tétel kidolgozásával, amire negyedóra felkészülési idő van papír segítségével.

Kompetencia: A kurzus sikeres teljesítése után a hallgatók képesek lesznek alapvető webes alkalmazások önálló elkészítésére.

Tárgyleírás:

1. 1. PHP: személyes honlaptól a portálig, 2. A PHP telepítése
3. 3. Első PHP oldalunk, 4. Az alkotóelemek
4. 5. Vezérlési szerkezetek, 6. Függvények
5. 7. Tömbök, 8. Karakterláncok kezelése
6. 9. Objektumok, 10. Űrlapok
7. 11. Fájlok használata, 12. A DBA függvények használata
8. 13. Együtműködés adatbázisokkal - SQL, 14. Kapcsolat a külvilággal
9. 15. Dinamikus képek kezelése, 16. Dátumok kezelése
10. 17. Objektumok haladóknak, 18. A szabályos kifejezések használata
11. 19. Állapotok tárolása sütikkel és lekérdező karakterláncokkal, 20. Állapotok tárolása munkamenetfüggvényekkel
12. 21. Munka kiszolgálói környezetben, 22. XML
13. 23. PEAR: újrahasznosítható elemek a PHP erejének növelésére, 24. Keretrendszerek nagyobb programokhoz

A hallgatók a webes alkalmazásokhoz való fejlesztő eszközök használatát ismerik meg a labor gyakorlaton.

Zárthelyi dolgozat nincs, gyakorlati feladatokat kell beadni határidőre.

Etikai elvárások: A hallgatókkal kapcsolatos etikai normákra a Debreceni Egyetem Etikai Kódexe az irányadó (Isd: <http://www.unideb.hu/portal/hu/node/47>).

Az etikai normákat megsértők automatikusan elégtelent kapnak a tárgyból és a hallgató neve nyilvánosságra kerül az Informatikai Kar oktatói között.

Irodalom:

Sági Gábor: Webes adatbázis-kezelés MySQL és PHP használatával, BBS-INFO Kiadó, 2005.

Minta feladatok vagy azok elérhetőségei:

XAMPP telepítése, az Apache-MySQL-PHP hármassal való használata webes alkalmazások futtatásához és fejlesztéséhez.

<http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>