

Tárgy neve: Internet alkalmazásfejlesztési technológiák

Oktató: Dr. Tornai Róbert

Kurzuskód: INCV341

Félév: 1

Típus: labor gyakorlat

Óraszám/hét: 2

Kredit: 3

Státusz: normál

Előfeltételek: -

Vizsgáztatási módszer: kiadott feladatok

A gyakorlat teljesítéséhez házi feladatot kell benyújtani a tárgyalt témakörökhöz kapcsolódóan. A gyakorlati jegyet a benyújtott feladatok alapján kapják a hallgatók.

Kompetencia: A kurzus sikeres teljesítése után a hallgatók képesek lesznek az alapvető internet alkalmazásfejlesztési technológiák használatára csapatmunkában.

Tárgyleírás:

1. Böngészők és szolgáltatásaik, Hírcsatornák, híroldalak (RSS, BBS, newsgroups, forums)
2. WWW, és ami mögötte van, Mélyweb, Webkiszolgálók (IIS, apache, mongrel), paraméterezések, biztonság, link formázás (.htaccess)
3. Szkriptnyelvek (php, javaFX, python, cgi, shell, ruby on rails, Actionscript <Flash, Flex>), ASP.NET
4. A közösségi oldalak fejlődése
5. Üzenő rendszerek
6. Nyilvános adatbázisok (Web of science, Science Direct), Library systems (egyetemi, DEA, NAVA, OSZK)
7. Keresők, SEO, Térképek (bing, google)
8. Webes iroda (google docs, MS office system, Adobe PS)
9. Internetes fizetési módok
10. Lokális futtatás technológiái: Silverlight (C#), Adobe AIR (actionscript)
11. SOA (Service Oriented Applications), Vállalatirányítási rendszerek (SAP, SAP ONE, Oracle Applications, JD Edwards) ABAP, SQL
12. Tartalomkezelő rendszerek, Drupal, Joomla, WordPress
13. i18n (google translate, google transcribe, UNICODE, Code pages, regional settings (time, currency, etc.)), nemzetközi alkalmazások
14. Adatbáziskezelés (MS SQL, Oracle, DB2, MySQL, Postgres, Ingres), Adatátadás weboldalakon (JSON, XML és egyéb technológiák)
15. P2P, Netgames

A hallgatók az internet alkalmazásfejlesztési technológiákhoz tartozó 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:

Leiszter Attila: Webergonómia Jakob Nielsen nyomán, Typotex Kiadó, 2011.

Minta feladatok vagy azok elérhetőségei:

Wordpress weboldalkészítő szoftver telepítése

<http://wordpress.org>

és testreszabása beépülő modulok segítségével

<http://wordpress.org/extend/plugins/>

