

Tárgytematika

Szerveroldali programozás

LGM_AU037_1

Tárgyfelelős neve: dr. Hidvégi Timót

Félév: 2014/15/1

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

Az elsajátítandó ismeretanyag és a kialakítandó kompetenciák tömör, ugyanakkor informáló leírása

A kurzus során a Széchenyi István Egyetem Microsoft Innovációs Központjának közreműködésével a hallgatók felkészítésre kerülnek az MCTS / MCPD Microsoft vizsga letételére. A kurzus anyaga tartalmazza az adatkezelést (70-516) és a hálózati protokollok használatát is (WCF, 70-513)

TANTÁRGY TARTALMA

A tananyag főbb részei:

1-2. Webformok tervezése, konfigurálása, témák, masteroldalak, életciklusok, sajátvezérlők, dinamikus vezérlők, lokalizáció

3-4. Felhasználói adatok validálása, navigációs vezérlők, sajátvezérlők implementálása, szerveroldali vezérlők, állapotkezelések

5-6. JavaScript-ek, jQuery, ASP.NET Ajax implementálása, használata

7-9. Webalkalmazás konfigurálása, autentikáció, szabályok, aspnet_regsql.exe, HttpHandler, asmx, WCF szolgáltatások, debug, deploy

10-13. Adatok megjelenítése, adatkötések, DataSource vezérlők, konverziók, LINQ2XML, LINQ2SQL, JSON, LINQ2Objects, ADO.NET

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Kollokvium vagy önálló projektkészítés

KÖTELEZŐ IRODALOM

A **3-5** legfontosabb *kötelező*, illetve *ajánlott irodalom* (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN)

MCTS Self-Paced Training Kit (Exam 70-515): Web Applications Development with Microsoft .NET Framework 4, December 10, 2010