

Tárgytematika / Course Description

Adatbázis-programozás I.

NGB_IN079_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Erdős Ferenc

Félév / Semester: 2022/23/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az Adatbázis programozás 1. c. tárgy oktatásának alapvető célja:

- a hallgatók megismerjék a adatbázisok programozásához kapcsolódó SQL utasításokat, azokkal tárolt eljárásokat, felhasználói függvényeket, triggereket, cursorokat hozzanak létre,

megismerjék a Visual Basic programozási nyelv alapjait (utasítások, függvények, vezérlési szerkezetek, alapvető vezérlők, OOP alapok).

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tananyag ütemezése	
Hetek	Tananyagrész
1.	Tematika, követelmények. MS SQL Server 2014 vezérlési nyelv. Tárolt eljárások.
2.	Tárolt eljárások.
3.	Felhasználói függvények.

4.-5.	Triggerek.
6-7.	Cursorok használata. Összefoglalás.
8.	.NET Framework 4.0 áttekintés, alapok.
9-11.	MS Visual Basic 2012. fejlesztői környezet. Alapok (adattípusok, adattárolás (konstansok, változók, tömbök, felsorolások, objektumok), operátorok, kifejezések, deklarációk, vezérlő szerkezetek, eljárások, belső függvények).
12.-14.	Windows formok. Beépített vezérlők (TextBox, Label, Button, ListBox, ComboBox, RadioButton, GroupBox, CheckBox, Timer) használata.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Követelmények:

félévközi követelmények, a félévzárás módja, a tantárgyi jegy kialakításának szempontjai

A vizsga „elméleti” kérdések („beugró”) írásbeli megválaszolásával kezdődik. Ha a válaszok 2/3-a megfelelő, akkor programozási feladatok (SQL és VB) megoldásával folytatódik a vizsga, egyébként elégtelen. A vizsgán feladatonként maximum 50 pontot lehet elérni. Ha *feladatonként* nincs meg a **minimális 15 pont**, akkor elégtelen a vizsga értékelése. A minimumfeltétel teljesülése esetén a kettő pontérték összegéből az alábbiak szerint számítható a vizsgajegy:

0 – 39 pont	elégtelen (1)
40 – 55 pont	elégséges (2)
56 – 70 pont	közepes (3)
71 – 85 pont	jó (4)
86 –100 pont	jeles (5)

Elégtelen vizsgajegy ismételt vizsgával javítható. Az elfogadott beugrót nem kell ismételni.

Kötelező irodalom

Robert Vieira: Kezdkönyv az SQL Server 2005 programozásához – SZAK Kiadó Kft., Budapest, 2006.

Ajánlott irodalom

MS SQL Server 2014 Books Online

MSDN Library for Visual Studio 2012