Tárgytematika / Course Description

Adatbázis-programozás II.

NGB_IN079_2

Tárgyfelelős neve / Teacher's name: dr. Erdős Ferenc

Félév / Semester: 2020/21/2

Beszámolási forma / Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszáma / Teaching hours(week): 3/0/0

Tárgy féléves óraszáma / Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók megismerjék a Windows Forms adatbázis-kezelő alkalmazások létrehozásának alapvető fogalmait, technikáit.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Hetek	Tananyagrész
1.	**Ismétlés, áttekintés** Kivételkezelés. Using … End Using. Struktúrák. Consol alkalmazás.
2.	**Szövegszerkesztés** Beépített vezérlők: ToolStrip, RichTextBox, OpenFileDialog, SaveFileDialog, ColorDialog, FontDialog.
3.	**Fájlkezelés** Beépített vezérlők: ListView, DataGridView.
4.-6.	**ADO .NET** Áttekintés, adatbázisok elérése, adatkezelés.
7.	**MS Visual Basic .NET 2010 OOP** Áttekintés, alapok. Osztályok és objektumok. Mezők, tulajdonságok, metódusok és események. Objektumorientált öröklődés.
8.-12.	**MS Visual Basic .NET alkalmazások** Windows adatkarbantartó formok, menük, jelentések. Adatforrás (Data Source) Tervező. Vezérlők: DataSet, BindingNavigator, BindingSource, TabControl, ImageList, ErrorProvider, MenuStrip, ReportViewer.
13.-14.	**Felhasználói súgó használata, készítése**

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A félév a vizsgaidőszakban vizsgajeggyel zárul. A vizsga, feladatok számítógépes megoldásából áll. Az alábbi százalékok szerint számítódik a vizsgajegy:

0 – 39 %	elégtelen (1)

40 – 55 %	elégséges (2)
56 – 70 %	közepes (3)
71 – 85 %	jó (4)
86 –100 %	jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

1) MS SQL Server 2008 Books Online
2) MSDN Library for Visual Studio 2010

Ajánlott irodalom:

Alex Mackey: A .NET 4.0 és a Visual Studio 2010, SZAK Kiadó Kft., 2011.