

Tárgytematika / Course Description Adatbázis-kezelés 1.

GKLB_INTM123

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Sziová Brigita

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék az adatbázisok tervezésének, létrehozásának, tárolásának alapvető fogalmait, módszereit, valamint egy adatbázis-kezelő programrendszer segítségével ezeket az ismereteket a gyakorlatban is képesek legyenek használni.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tárgy során az alábbi témakörök kerülnek feldolgozásra:

- Bevezetés, tantárgyi követelmények ismertetése
- Adatbázis-kezelés alapok, adatbázisok logikai és fizikai tervezése, E/K modell
- Relációs algebra, relációs sémák tervezése
- Alapvető fizikai tárolási szerkezetek, indexek, B-fák
- Kitekintés más relációs adatbázis-kezelő rendszerekre

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A félévzárás módja, a tantárgyi jegy kialakításának szempontjai

A vizsga elméleti jellegű kérdések megválaszolásából és gyakorlati jellegű feladatok megoldásából áll. Vizsgajegy az alábbiak szerint számítódik:

60%-tól elégséges

70%-tól közepes

80%-tól jó

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

1. Kiss Jenő: Adatbázis-kezelés. UNIVERSITAS-Győr Kht., 2005.
2. Fóti Marcell – Turóczy Attila: Adatkezelés otthon és a felhőben. Jedlik Oktatási Stúdió, 2012.
3. Jeffrey D. Ullmann - Jennifer Widom: Adatbázisrendszerek - Alapvetés - Második, átdolgozott kiadás. Panem, 2009.
4. Robert Vieira: Kezdőkönyv az SQL Server 2005 programozásához. Szak Kiadó, 2006.
5. Bánné Varga Gabriella : Fogalmi adatmodellezés és relációs adatbázis-tervezés. Typotex Kiadó, 2022