

Adatbázis rendszerek I.

2025. tavasz féléves feladatkiírás

Feltöltési határidő Moodle felület 2025.05.13.– Folder name: *DBSemTaskNeptunkod*

Csomagolja be a mappába és úgy töltsse fel a Moodle-ba.

Bemutató időpontja: 2025.05.14, 21 (tantermi, gyakorlati órán)!

Zárthelyi dolgozat: 2025.05.14 (tantermi, gyakorlati órán)!

Tartalma:

1. Jegyzőkönyv - .PDF formátum, neve: *DBSemTaskNeptunkod.pdf*
2. A feladatok forrás fájlok.

A feladat leírása

Készítsen konkrét adatok (a téma az oktatóval egyeztetett) nyilvántartására egy adatbázis rendszert!

- Az ER modell tartalmazzon **min. 5 egyedet**, többféle kapcsolat (1:1; 1:N; M:N), illetve a következő tulajdonságokat (normál, kulcs, összetett, többértékű).
- Egyedeknek min. 4 tulajdonsága legyen és N:M kapcsolatnak is legyen tulajdonságai.

A feladatokat szerkesztőprogrammal készítse el!!!

Az adatbázis elkészítése: MySQL és APEX felületen (karakteres felület)

1. feladat

1a) Az adatbázis ER modell készítése – fájlnev: *ERNeptunkod.png, ill. draw.io*

1b) Az ER modell konvertálása relációs modellre – fájlnev: *RMNeptunkod.draw.io*

1c) Az adatbázis relációs séma készítése - *SemaNeptunkod*

2. feladat

Adatbázis létrehozása

Az adatbázis, táblák elkészítése karakteres felületen!

2a) A táblák elkészítése - *CreateNeptunkod.sql*

2b) A táblák feltöltése - *InsertNeptunkod.sql*

2c) Lekérdezések (*SQL és relációs algebra*) min. 10 lekérdezés (4 egyszerű, 6 összetett)!

Dr. Bednarik László

egyetemi docens