

Adatbázisrendszerek

2025. őszi féléves feladatkiírás

Feltöltési határidő GitHub: 2025.12.08. 24:00 – Folder name: *DBSemTaskNeptunkod*

Tartalma:

1. Jegyzőkönyv - .PDF formátum
2. Feladatok forrás fájlok.

A feladat leírása

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

- Az ER modell tartalmazzon min. 5 egyedet, többféle kapcsolat (1:1; 1:N; M:N), minden tulajdonság (normál, kulcs, összetett, többértékű). A kapcsolatok Chen jelölést használjon.
- Egyedeknek min. 4 tulajdonsága legyen és N:M kapcsolatnak is legyen tulajdonságai.

A feladatokat szerkesztőprogrammal készítse el!!!

1. feladat

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

1b) Az ER modell konvertálása *Relációs modellre* – fájlnev: *RMNeptunkod*

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

Adatbázis létrehozása

1d) A táblák elkészítése - *CreateNeptunkod.sql*

1e) A táblák feltöltése - *InsertNeptunkod.sql*

1f) Lekérdezések (SQL és relációs algebra) min. 10 lekérdezés - *SelectNeptunkod.pdf*

Dr. Bednarik László

gyakorlatvezető