

Első beadandó feladat

Adatbázis rendszerek II
hétfő 10-es csoport

Határidő

a hétfő 10-es csoportnak **2023. április 15**

A feladat leírása:

Készítsen Java nyelven egy kliens oldali nyilvántartó alkalmazást relációs adatbázis kezelésére. A kapcsolódó adatbázis séma az Adatbázis I tárgy keretében kidolgozott sémával egyezik meg. Az adatbázis mérete min 5 tábla legyen kapcsolatokkal. A feladat a kliens oldali JDBC alapú Java program megtervezése és megvalósítása.

A feladat kötelező lépései:

- bejelentkezési modul
- adatok (új rekordok) felvitele (min. 2 táblára)
- adatok lementése helyi TXT állományba
- adatok lekérdezése (szűrés egy és több mező szerint, egy és kapcsolt táblákra)
- A JDBC-ben megvalósítandó elemek:
 - normál parancsok használata
 - paraméterezett kétfázisú parancsok használata
 - kurzor kezelés
 - metaadatok lekérdezése
 - tranzakció kezelés

Az ezen kívüli egyedi ötletek plusz pontot jelentenek.

A megoldást egy PDF dokumentumban kell megadni. A dokumentum tartalma:

- fedőlap
- feladat leírása
- relációs modell
- Java kód
- program kezelő felületről snapshot

A feladat leírás a GitHub rendszeren keresztül is átadható.

Miskolc, 2023.03.27

dr. Kovács László
tárgyfelelős