

11. Házi Feladat

Határidő: 2015. május 15. 05:00

E-mail: adatbazismb2015@gmail.com

Tárgy: HF11 CSY

Formai követelmények:

1. név, neptun kód az első sorokban legyen
2. a dokumentum tartalmazza az sql parancsokat, valamint az eredményekhez tartozó screenshotokat is.
3. a megoldás pdf formátumú legyen
4. a fájlnev tartalmazza a digitus-os vagy adatbázisos azonosítót és a hf számát

I. Tranzakció kezeléshez tartozó feladatok

A feladatok megoldásait dokumentáld (sql-kód + screenshot)!

1. Hozzunk létre egy `person` táblát (`id`, `name`), majd töltsük fel random adatokkal. Commitoljuk a feltöltést.
2. Töltsünk be a táblába 3 új személyt minden egyes `INSERT` után egy `SAVEPOINT`-ot létrehozva.
3. Az utolsó előtti nevet rosszul töltöttük fel, vonjuk vissza (`ROLLBACK`) a 2. `savepoint`-ig az eredményeket.
4. A szomszédod segítségével hozzál létre egy egyszerű bank adatbázist, aminek segítségével számlaegyenleg-változásokat lehet modellezni. A partnerednek az alábbi módon tudsz hozzáférést biztosítani a sémában lévő táblához:

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON [tabla_nev]
TO PUBLIC;
```

5. A partnered segítségével készíts egy olyan tranzakció-sorozatot, amivel a következő jelenségeket sikerül produkálni:

PHANTOM READ
NON-REPEATABLE READS

Az eredményeket részletesen, lépésenként dokumentáld (~screenshot-ok)! Milyen izolációs szintet kell beállítani ehhez?

6. Tervezzetek egy olyan scenáriót, amikor egy *read-only* tranzakciónak van értelme!