

2. ZH feladatsor kb. (B)

Min 33% kell kb.

1. Papíros (40p)

1. Fogalmak

- a) REDO ellenőrzőpont képzés lépései.
- b) ???

2. Adatbázis helyreállítása napló alapján

- a) Adott naplózásra(műveletek felsorolása) helyreállítás REDO alapján.
- b) Adott naplózásra (műveletek felsorolása) helyreállítás UNDO alapján.

3. Megelőzési gráf felrajzolása adott ütemezésekre és az ütemezésekre konkurencia-ekvivalens összes soros ütemezés megadása.

- a) Ütemezés: T1, T2, T3, T4 tranzakciókhoz tartozó műveletek sorozata (nem tranzakciók szerint sorba rendezve) pl. R1(A); R1(B); W3(B);...; W4(D)
- b) Előzőhöz hasonló, de azért persze nem pont ugyan olyan ütemezés.

4. Még két fogalom az elmélet listából (2. részbeli)

- a) Konzisztens-ekvivalens
- b) Példa holtpontra

2. Gépes (25p)

1. (7p) Adott 4 tábla: nikovits.cikk, szallit, szallito, projekt. Adjuk meg azoknak a piros cikkeknek számát, melyek pécsi projektben szerepeltek.

- a) Úgy, hogy a joinok helyett NESTED LOOP legyen és egyik tábla se legyen indexelve.
- b) Úgy, hogy csak a cikk tábla legyen indexelve.

2. (8p) SH felhasználó tábláira adjunk alábbi felépítésű tervezetet.

3. (10p) SH felhasználó tábláira adjunk alábbi felépítésű tervezetet. (hasonló, mint a példa, ami a honlapon szerepel a 8-as gyakhoz.)