

NÉV:

Azonosító:

Tankör: IP-08AB1E/1-Hétfő /Benczúr András EA: IP-08AB1E/2-Szerda/Hajas Csilla EA: .

Xminta-A.csoport (2011.mm.dd) kérdéssor

**Belépő kérdések a vizsgához: 5 pont minden jó válasz. 15 pontot el kell érni.
Töredékpontszám nem szerezhető.**

A relációs algebrai alapműveletek, relációs algebrai kifejezések:

Nézettábla létrehozása és használata az SQL-ben:

A CURSOR létrehozása és használata, a FETCH utasítás ismertetése:

A veszteségmentes összekapcsolású felbontás definíciója:

NÉV:

Azonosító:

Tankör: IP-08AB1E/1-Hétfő /Benczúr András EA: IP-08AB1E/2-Szerda/Hajas Csilla EA: .

Xminta-A.csoport (2011.mm.dd) kérdéssor

Kérdések: A kérdésekre részpontszám is szerezhető.

Elérhető maximális pontszám 90 pont, a belépő kérdésekkel együtt.

Elégséges: 30 pont. 10 pontonként emelkedik az érdemjegy.

1. Az összesítések, a GROUP BY és a HAVING záradékok használata SQL-ben. 10 pont
2. Alkérdezők a WHERE záradékban, korrelált alkérdezők kiértékelése. 10 pont
3. A rekurzív lekérdezők Datalogban, SQL környezetben WITH, az Eljut feladat 15 pont
4. A funkcionális függőség definíciója, függőségi rendszerek, függőségek implikációja, attribútumhalmaz lezárása, a lezárás algoritmus (az implikáció eldöntése). 25 pont
5. E/K diagram alapelemei, kapcsolatok típusai, az is-a hierarchia, kulcsok az E/K modellben, hivatkozási épség, gyenge egyedhalmazok. 10 pont

NÉV:

Azonosító:

Tankör: IP-08AB1E/1-Hétfő /Benczúr András EA: IP-08AB1E/2-Szerda/Hajas Csilla EA: .

Xminta-B.csoport (2011.mm.dd) kérdéssor

**Belépő kérdések a vizsgához: 5 pont minden jó válasz. 15 pontot el kell érni.
Töredékpontszám nem szerezhető.**

Elsődleges kulcs és idegen kulcs fogalma és definiálása SQL-ben:

Az INSERT, DELETE, UPDATE parancsok alakja SQL-ben:

Tárolt eljárások és függvények létrehozása és használata:

A 3NF definíciója és az ebben szereplő alapfogalmak:

NÉV:

Azonosító:

Tankör: IP-08AB1E/1-Hétfő /Benczúr András EA: IP-08AB1E/2-Szerda/Hajas Csilla EA: .

Xminta-B.csoport (2011.mm.dd) kérdéssor

Kérdések: A kérdésekre részpontszám is szerezhető.

Elérhető maximális pontszám 90 pont, a belépő kérdésekkel együtt.

Elégséges: 30 pont. 10 pontonként emelkedik az érdemjegy.

1. A több relációra vonatkozó lekérdezések SQL-ben. A SELECT kiértékelésének szabvány szerinti alapértelmezése. 10 pont
2. A kiterjesztett relációs algebra műveletei: műveletek multihalmazokon, ismétlődések megszüntetése, összesítések, csoportosítás, általánosított vetítés, rendezés, 10 pont
3. A biztonságos Datalog szabályok szintaktikus alakja és kiértékelésük. A relációs algebrai kifejezések átírása Datalogba. 15 pont
4. A veszteségmentes felbontás definíciója, a veszteségmentes felbontás teljesülése adott funkcionális függőségi rendszer esetén, a BCNF definíciója, a BCNF felbontási algoritmus és az eredmény tulajdonságai. 25 pont
5. E/K diagram átalakítása relációs sémákká, az egyedhalmazok, kapcsolatok és az is-a hierarchia átírása relációs modellé. 10 pont