

NÉV:

Neptun azonosító:

B-1/4

Alulírott, nyilatkozom, hogy a dolgozatot önállóan, segédeszközök használata nélkül írom. Tisztában vagyok azzal, hogy ha nem megengedett segédeszközt használok vagy a vizsga során együttműködöm más személyekkel, akkor ez fegyelmi eljárást vonhat maga után és a dolgozatom eredménye elégtelen.

Budapest, 2015. június 22.

ALÁÍRÁS:

Beugró kérdések: 10 beugró kérdésre 30 perc áll rendelkezésre, kérdésenként 2 pont kapható, részpontok is szerezhethők. A kérdéseket ezen a lapon dolgozza ki, ha nem fér ki, kérhető plusz papír, amit tűzőgéppel hozzá is tűzünk ehhez a laphoz. 30 perc után beszedjük az első lapot! A beugró kérdésekre kapható 20 pontból legalább 12 pontot kell elérnie a sikeres vizsgához.

- 1.) Adja meg a halmazműveleteket relációs algebrában és az SQL SELECT utasításával!

- 2.) Mi a különbség a természetes összekapcsolás (natural join) és a Descartes szorzat (más néven direkt szorzat, cross join) és között? Adja meg mindkettő definícióját!

- 3.) A Filmek(cím, év, rendező, stúdió) sémájú tábla alapján fejezze ki SELECT utasítással, hogy melyek azok a stúdiók, ahol legfeljebb 5 film készült?

- 4.) A Filmek(cím, év, rendező, stúdió) és Szerepel(cím, év, színész, gázsí) sémájú táblák alapján a megfelelő SQL utasítással növelje meg 20%-kal azon színészek gázsiját az olyan filmekben (ahol cím, év az azonosító), amelyeket Spielberg rendezett.

- 5.) Az átmeneti munkatáblák létrehozása és használata az SQL-ben, milyen előnyei vannak?

NÉV:

Neptun azonosító:

B-2/4

Alulírott, beleegyezem, hogy a vizsgaeredményem és a részpontok (statisztikai elemzés céljából) név-nélkül, csak 4-betűs kóddal (ami a vezetéknév első három betűje plusz a keresztnév első betűje) megjelenhet a tanárő honlapján egy jelszavas mappában.

Budapest, 2015. június 22.

ALÁÍRÁS:

Beugró kérdések folytatása: Tíz beugró kérdés van! 30 perc után beszedjük ezt a lapot!

6.) Mit jelent a hivatkozási épség, adjon komplex példát, hogyan definiáljuk az SQL-ben?

7.) Adja meg SQL-ben a táblák tartalmának megváltoztató utasításokat, ezen belül az INSERT utasítás mindkét alakját adja meg!

8.) Hogyan használjuk az egy sort visszaadó lekérdezéseket SQL/PSM-ben v. PL/SQL-ben?

9.) Milyen típusai vannak a bináris E/K-kapcsolatnak? Hogyan jelöljük az E/K diagramban?

10.) Mit értünk egy függőségi halmaz minimális fedésén?