

NÉV:

Neptun azonosító:

A-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 relációs algebra alap(!)műveleteit, a jelöléssel és rövid értelmezéssel együtt.
- 2.) Az előző 1.) kérdésben szereplő műveleteken kívül még milyen összekapcsolásokat ismer az SQL-ben és mutassa be hogyan használjuk a SELECT utasítás FROM záradékában!
- 3.) A Filmek(cím, év, rendező, stúdió) sémájú tábla alapján fejezze ki SELECT utasítással, hogy kik azok a rendezők, akik legalább 5 filmet rendeztek?
- 4.) A Filmek(cím, év, rendező, stúdió) és Szerepel(cím, év, színész, gázsí) sémájú táblák alapján a megfelelő SQL utasítással csökkentse 20%-kal azon színészek gázsiját az olyan filmekben (ahol cím, év az azonosító), amelyeket az MGM stúdió készített.
- 5.) A nézettáblák létrehozása és használata az SQL-ben, milyen előnyei vannak?

NÉV:

Neptun azonosító:

A-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 tanárnő 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 az egyszerű vagy összetett kulcs, adjon példát, hogyan definiáljuk az SQL-ben?

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

8.) Mi a kurzor és hogyan definiáljuk (deklaráljuk) SQL/PSM-ben vagy PL/SQL-ben?

9.) Sorolja fel az E/K diagramban szereplő osztályhierarchia, vagyis az öröklési („az-egy”) kapcsolat relációkká való átalakítási stratégiák elveit!

10.) Sorolja fel a funkcionális függőségre vonatkozó (Armstrong) levezetési szabályokat!