

NÉV:

Neptun azonosító:

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. július 1.

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.) Relációs modell alapjai: attribútumok, sémák, sorok, előfordulások jelentése:

- 2.) Mit jelent a nullérték? Adja meg a műveleteket nullértékekkel, és azt is hogy a SELECT utasítás WHERE feltételében mikor keletkezik az ismeretlen (U - unknown) igazságérték?

- 3.) Mi a különbség UNION és UNION ALL között? Adja meg az SQL lekérdezéses alakját!

- 4.) Mi a különbség az egyszerű és összetett kulcs között? Adja meg SQL-ben a táblák létrehozásakor hogyan definiáljuk az egyszerű és összetett elsődleges kulcsot?

- 5.) A Filmek(cím, év, rendező, stúdió) és Szerepel(cím, év, színész, gázsí) sémájú táblák alapján alkérdés használatával adja meg a megfelelő SQL utasítást: A Szerepel táblában csökkentse 10%-kal a színészek gázsiait az 'MGM' (stúdió) filmekben (cím, év kulcs).

NÉV:

Neptun azonosító:

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 24.

ALÁÍRÁS:

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

6.) Adja meg az INSERT utasítás (egy sor és több sor felvitelére alkalmas) mindkét alakját!

7.) Egyetlen sort eredményező lekérdezések használata (SQL/ PSM vagy PL/SQL alapján).

8.) Mi a különbség a tárolt függvények és eljárások definiálása és meghívása között?
(SQL/ PSM vagy PL/SQL alapján)

9.) E/K diagram. Egyedhalmazok fogalma és jelölése, szerepek, attribútumok, kapcsolatok.
Mit jelent a bináris kapcsolatok egy-egy, sok-egy és sok-sok típusai és hogyan jelöljük?

10.) Ismertesse a relációs sématervezés felbontás és a veszteségmentes felbontás fogalmát!