

Emlékezetből

1. Milyen módszereket ismer az entitás-relációs diagramon használt öröklés relációs sémára történő lekérésére? A módszereket illusztrálja az alábbi diagram megfeleltetésével. 6 pont

2. SQL lekérés, hány _fajta_ termékől rendeltek az egyes vevők?

Megadott táblák: Vevo(Id,Nev), Megrendeles(Id, Vevold, Datum), MegrendelesTetel(MegrendelesId, TermekId, darabszam), Termek(Id, Nev, Raktarkeszlet, Egysegar) 7 pont

3. Mikor soros és mikor sorosítható egy tranzakció? Ez sorosítható?

$r1(A), w1(B), r2(B), r2(A), w1(B), w2(B), r1(B), w2(B)$ 6 pont

4. Írja fel a funkcionális függőség axiómáit! (Armstrong)

Bizonyítsa be felhasználásukkal, hogy ha $X \rightarrow Y$ és $X \rightarrow Z$ akkor $X \rightarrow YZ$ 6 pont

5. Ismertesse a PHP session kezelést! 7 pont

6. Adjon meg egy, a nyelv mondataira illeszkedő reguláris kifejezést!

$S \rightarrow aA$

$A \rightarrow aA \mid bA \mid b$

8 pont

7. Készítsen ellenőrzőtáblát és ...:

$S \rightarrow aSe \mid B$

$B \rightarrow bBe \mid C$

$C \rightarrow cCe \mid d$

8 pont

8. Torlódáskezelés, forgalomszabályozás. TCP hogyan valósítja meg ezt a kettőt? UDP hogyan?

7 pont

9. Mi a CSMA/CA? Miben különbözik CSMA/CD-től? A 802.11 szabványban bevezetett adáskérés mit jelent, hogyan használatos? 8 pont

10. TCP kapcsolat felépítése, bontása (mint egy régebbi vizsgában) 7 pont

Fureszk