

Tehtävä 11 Komennot

Selvitä netin sql-sivustoja hyödyntäen

1. Mitä tekevät komennot INSERT INTO, SELECT, CREATE DATABASE, CREATE TABLE?
2. Mitä tekee lisäämääre JOIN?
3. Mitkä tietotyypit SQL:ssä on luvuille? Anna myös kunkin tietotyypin arvoalue.
4. Milloin SQL antaa virheilmoituksen "out of range value"?
5. Miksi unsigned-luku voi olla huomattavasti suurempi kuin saman tietotyypin signed-luku?
6. Miten varchar tietotyyppi eroaa char tyypistä?
7. Entä millainen tietotyyppi on varbinary?
8. Anna esimerkkejä teksti- ja binäärityyppisistä tiedoista.
9. Mitkä kaksi komentotapaa on luoda perusavain? Kirjoita syntaksit.
10. Mikä on perusavaimen merkitys?
11. Entä mikä on viiteavaimen (foreign key) tehtävä?
12. Miten viiteavain määritetään SQL-komennolla? Kirjoita myös parametrina annettavat viite-eheyssäännöt ja niiden merkitys.
13. Millä toisella tavalla voit määrittää kentän yksilölliseksi (vain uniikkeja arvoja) PRIMARY KEYn lisäksi?
14. Mitä hyötyä on kentän indeksoinnista? Millainen kenttä kannattaa indeksoida?
15. Mitä tarkoittavat seuraavat kentän määritteet:
 - a. NOT NULL
 - b. AUTO INCREMENT
 - c. DEFAULT
 - d. ZEROFILL