

Kotitehtävät viikko 1:

Tietokannan käsitteet. Tietokannan käynnistys ja pysäytys. Tietokannan luonti. Tietojen siirto tietokantojen välillä. SQL Server:iin tutustuminen:

- a) Mitä tarkoittaa kollaatio (engl collation)? Mikä merkitys kollaatiovalinnalla on?
- b) Mitä tarkoittaa SQL Serverin ”SQL autentikointi”
- c) Mitä tarkoittaa SQL Serverin ”Windows autentikointi”
- d) Mikä merkitys SQL Server -instanssissa on Master-tietokannalla?
- e) Mikä merkitys SQL Server -instanssissa on msdb-tietokannalla?
- f) Mikä merkitys SQL Server -instanssissa on tempdb-tietokannalla?
- g) Selvitä Oracle Database:n, MySQL:n, IBM DB2:n ja Microsoft SQL Server:in lisenssint hinnat. Mitkä tai mikä niistä soveltuisi tietokantapalvelimeksi yritykselle, joka tarvitsee online tietokannan (OLTP) ja data warehouse tietokannan analysointiin?
- h) Entä mikä tietokanta voisi tulla kyseeseen pienelle yritykselle, jolla ei ole paljoa resursseja ja data warehouse tietokantaa ei tarvittaisi?
- i) Selvitä mitä tarkoitetaan tietokannoissa instanssilla ja schemalla. Vertaa käsitteiden välisiä eroja SQL Server:in ja Oraclen välillä.