

2nd examination on April 24, 2006

Answer to the following 4 questions in Finnish, Swedish or English.

1. Define the following terms:
- a. a database
 - b. explicit knowledge
 - c. availability
 - d. a transaction
 - e. natural join
 - f. spatial data mining

Määrittele seuraavat termit:

- a. tietokanta
- b. eksplisiittinen tietämys
- c. saatavuus
- d. tapahtuma
- e. luonnollinen liitos
- f. sijaintitiedon louhinta

2. What are the requirements of spatial data management? Give an example of the implementation of two of the requirements, e.g., in Oracle 10g or in an other database product.
Mitkä ovat sijaintitiedonhallinnan vaatimukset? Anna esimerkki kahden vaatimuksen toteutuksesta esimerkiksi Oracle 10g tai muussa tietokantatuotteessa.
3. Define the pyramid model. Give an example of each of the components of the pyramid model.
Määrittele pyramidimalli. Anna esimerkki pyramidimallin kustakin komponentista.
4. What is an index? Give an example of creating an index in an SQL sentence.
Mikä on hakemisto? Anna esimerkki hakemiston luomisesta SQL-lauseena.