

Tentti 19.10.2004

1. Selitä muutamalla virkkeellä. Anna myös esimerkki käyttötarkoituksesta tai siitä, mihin termi käytännössä liittyy.

- a) Verkkopalvelujen esteettömyys
- b) Asiakas-palvelin -malli
- c) Palomuri
- d) Interaktiivinen kuva (WWW-sivulla)

(3p/kohta)

2. Ahto Simakuutio on innokas tanssin harrastaja. Ahto tekee seittisivuston, jossa esitellään valssia mahdollisille uusille harrastajille. Sivuille tulee tietoa valssin historiasta, tyyli lajeista, tansseuroista, musiikki näytteitä, valokuvia oikeasta tanssiotteesta sekä yksinkertainen kaksivärinen askelkuviopirros valssin perusaskelista.

- a) Hahmottele sivuston synopsis.
- b) Minkäläistä metatietoa Ahton kannattaisi sivujen HTML-koodiin sisällyttää ja miksi?
- c) Ahto haluaa erottaa sivujen sisällön ja ulkoasun. Koska tietokantapohjaisen järjestelmän hankintaan ei ole varaa, Ahto suunnittelee rakentavansa julkaistun järjestelmän ja tallentavansa sisällöt tiedostoihin perustuvaan järjestelmään. Mitä ongelmia tästä voi seurata?

(4p/kohta)

3. Mitä ns. CIA-malli kuvaa? Mitä sen osatekijät (confidentiality, integrity, authentication) tarkoittavat? (6p)