

8108500 Sei tti vi esti ntä

Tentti 17.01.2005

1. Selitä muutamalla virkkeellä seuraavat sei tti vi esti ntään liittyvät termit. Selitä myös esimerkein, missä yhteydessä ja mihin selitettävää asiaa käytetään ja mitä hyötyä siitä on.

- a) Rakennesuunnitelma
- b) Interaktiivinen kuva
- c) Asiakas-palvelin -malli
- d) Palomuri

(3 p /kohta)

2. Ahto Simakuutio on innokas tanssin harrastaja. Ahto tekee sei tti sivuston, 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) Mitä sivusto tulisi suunnitella ja toteuttaa, kun Ahto haluaisi sivuston latautuvan käyttäjälle nopeasti ilman sivuston suunnittelusta johtuvia, turhia viiveitä?
- b) Minkälaista 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 julkaisujärjestelmän ja tallentavansa sisällöt tiedostoihin perustuvaan järjestelmään. Mitä ongelmia tästä voi seurata?

(4 p /kohta)

3. Essee: Verkkopalvelujen esteettömyys (6p)