

Ylimääräinen tentti ma 11.04. klo 17:00

1. Selitä muutamalla virkkeellä seuraavat seittiviestintään liittyvät termit. Anna myös esimerkki siitä, missä yhteydessä ja mihin selitettävää asiaa käytetään ja mitä hyötyä siitä on.

- a. Intranet
- b. Protokolla (tietokoneverkkojen yhteydessä)
- c. Hyperteksti
- d. SSI, Server Side Include

(2p / kohta)

2. Mitkä ovat käytännössä GIF- ja JPEG-kuvaformaattien keskeisimmät erot? (4p)

3. Ahto Simakuutio on innokas tanssin harrastaja. Ahto tekee seittisivuston, jossa esitellään valssia mahdollisille uusille harrastajille. Sivuille tulee tietoa valssin historiasta, tyylilajeista, tanssi seuroista, musiikki näytteitä, valokuvia oikeasta tanssiotteesta sekä yksinkertainen kaksiväriäinen askelkuviopirros valssin perusaskelista.

Lisäksi Ahto haluaa tehdä lomakkeen, jolla voi antaa palautetta sivustosta ja ilmoittautua tanssi aiheiselle sähköpostilistalle. Lomakkeella kysytään lähettäjän nimeä, sähköpostiosoitetta, halukkuutta liittyä sähköpostilistalle ja lisäksi lomakkeeseen tulee ainakin tekstikenttä vapaamuotoista palautetta varten.

- a. Ahto haluaa rakentaa sivustonsa niin, että myös näkövammaiset tanssin harrastajat voivat sitä helposti lukea. Mitä asioita sivustoa tehdessä tulee tällöin erityisesti huomioida?

- b. Ahto haluaisi noudattaa Search Engine Design -periaatteita. Mitä tämä tarkoittaa ja miten se on käytännössä toteutettavissa?
- c. Ahto miettii lomakkeen teknistä toteutusta: millä metodilla lomakkeen tietojen lähettäminen tulisi toteuttaa. Mitä metodologia Ahton kannattaisi käyttää ja miksi? Miten tämä valinta näkyy käyttäjälle hänen lähettäessään palautetta lomakkeen kautta?

(4p/kohta)

4. Tampereella pääkonttoreina pitävä Herwoodin Suuri Sininen Oy on laajenemassa voimakkaasti ja sivukonttoreita on perustettu jo Tornioon sekä Paraisien kaupunkiin. Jälkimmäiseen on tarkoitus keskittää erityisesti yrityksen asiakkaille suunnattu puhelinpalvelu. Myyntiä tapahtuu joka pisteessä, tuotekehitys keskittetään edelleen Tampereelle. Yritys toimittaa erilaisia pienlaitteita ja niiden varaosia sekä yrityksille että kuluttajille. Yrityksellä on alihankkijoita ja asiakkaita ympäri Suomea.

Kasvun myötä on herännyt ajatus helppottaa kuormaa puhelinpalveluissa perustamalla ekstranet yritysasiakkaiden ja alihankkijoiden käyttöön.

Pohdi esseessä, mitä etuja ekstranet voisi tässä tapauksessa yritykselle tuoda. Perustele vastauksesi.

(6p)