

Kaikki kirjallisen ja sähköisen materiaalin käyttö on tentin aikana kielletty. Vastaa kaikkiin kysymyksiin.

Huomio! Osallistut parhaillaan Hypermedian perusteiden ylimääräiseen tenttiin, joka järjestetään ainoastaan siitä syystä, että se on jäänyt tenttilistoja tarkastettaessa poistamatta. Tentti tulkitaan vuoden 2003 kurssikerran viimeiseksi tentiksi. Vuoden 2004 kurssikerran ensimmäinen tentti järjestetään 13.12.2004 kello 13-16. Pahoittelemme mahdollista ylimääräistä vaivaa.

1. Vastaa seuraaviin kysymyksiin:

- a) Mitkä kaksi syytä ovat mielestäsi CSS-tyylien käytön tärkeimmät perusteet? Perustele vastauksesi! (2p)
- b) Millä kahdella vaihtoehdoisella tavalla HTML-kieltä voi käyttää dokumentin sisällön kuvaamiseen? Perustele myös kumpi tavoista on mielestäsi parempi. (2p)
- c) Mainitse kaksi WWW:n kolmesta keskeisestä tekniikasta ja kuvaa niiden rooli WWW:ssä. (2p)

2. Määrittele seuraavat käsitteet (1p/käsite):

- a) CGI (Common Gateway Interface)
- b) koodekki (codec)
- c) XHTML Basic
- d) Semanttinen Web
- e) XLink (XML Linking Language)
- f) mukautuva (adaptiivinen) hypermedia

3. Vastaa seuraaviin kysymyksiin:

- a) Luettele kolme erilaista hyperlinkkityyppiä ja kerro, mitkä niistä voidaan toteuttaa HTML-kielen avulla. (3p)
- b) Tehtäväsi on toteuttaa WWW-palvelu, jonka avulla käyttäjät voivat lähettää nimetöntä palautetta kurssin henkilökunnalle. Piirrä yksityiskohtainen kaaviokuva eräästä mahdollisesta teknisestä ratkaisumallista. Liitä kaavioon myös käytössä olevien tekniikoiden nimet. (3p)

4. Vastaa seuraaviin kysymyksiin:

- a) Mitä validi HTML-dokumentti tarkoittaa? Kuvaile myös miten validointi käytännössä tapahtuu. (2p)
- b) Kirjoita validi XHTML-dokumentti, joka sisältää tekstin "Hypermedia on mukavaa!". Pyri mahdollisimman yksityiskohtaiseen vastaukseen. Turvaudu tarpeen mukaan sanalliseen kuvaukseen. (4p)

1/24
Onnea tenttiin!