

Vastaa molempiin tehtäviin. Oheismateriaalin käyttö on tentin aikana kielletty.

Onnea matkaan!

1. Valitse seuraavista kohdista (a, b) vain toinen ja vastaa siihen esseemuotoisesti (6 p)  
*Määrittele käsitteet. Perustele vastauksesi (miksi asia on näin) ja anna esimerkkejä. Tuo esille myös kriittisiä näkemyksiä.*
  - a) Esittele HTML:n käyttämä hyperlinkkijärjestelmä; kerro miten hyperlinkkejä voi tehdä HTML:ssä sekä kuvaile näiden hyperlinkkien piirteet. Mitä puutteita HTML:n hyperlinkkijärjestelmässä on teknisesti? Mitä etuja on HTML:n käyttämässä hyperlinkkijärjestelmässä, ts. miksi teknisesti edistyneempi ratkaisu ei välttämättä olisi parempi?
  - b) W3C:n suositus Architecture of the World Wide Web, Volume One avaa Web-arkkitehtuurin keskeisien komponenttien toimintaa. Arkkitehtuuri määrittelee keskeiset käsitteet "Identification" (identiteetti), "Interaction" (vuorovaikutus) sekä "Data formats" (tiedostomuodot). Määrittele nämä käsitteet sekä niiden väliset suhteet.
2. Erilaiset nykyaikaiset hypermediajärjestelmät (CMS:t, wikit, blogit, sosiaaliset verkostoitumispalvelut) poikkeavat toisistaan monella tavalla. Kun uutta järjestelmää otetaan käyttöön, kannattaa oikeanlaisen, ongelmaan soveltuvan, järjestelmän valintaan käyttää aikaa.

Vastaa seuraaviin kysymyksiin:

- a) Kuvaile jokin ongelmallinen tiedonhallinnan osa-alue yrityksessä tai yhteisössä. Määrittele osa-alueeseen liittyvä keskeinen ongelma sekä siihen liittyvät toimijat ja tieto. Ongelmakuvauksen ei tarvitse olla oikea, mutta pyri kirjoittamaan siitä mahdollisimman uskottava. (2 p)
- b) Esittele kuvailemaasi ongelmaan ratkaisu, jossa hypermediajärjestelmän käyttöönotolla voisi tehostaa tiedonhallintaa. Minkätyyppisen järjestelmän/järjestelmiä ottaisit käyttöön? Miten nykyinen käytäntö vaihdettaisiin uuteen? Mitä etua ratkaisustasi olisi? Mitä haasteita ratkaisuusi voi liittyä? (4 p)

Huomaathan, että aina ja kaikissa tilanteissa uuden järjestelmän käyttöönotto ei ole aina paras mahdollinen ratkaisu. Joskus tehokkaampi ratkaisu löytyy esimerkiksi nykykäytäntöjä selkeyttämällä tai vanhan järjestelmän puutteita korjaamalla. Vaikka lähtökohta tehtävänannossa on selvästikin teknologiavetoinen, muista myös terve kriittisyys!