

Oheismateriaalin käyttö on tentin aikana kielletty. Vastaa kaikkiin kysymyksiin.

1. Tehtäväsi on toteuttaa paikalliselle elintarviketehtaalle staattinen WWW-sivusto, joka sisältää yksittäisten tuote-esittelyjen ohella esimerkkejä resepteistä, joita kuluttajat voivat tehtaan tuotteista valmistaa. Vastaa kysymyksiin toimeksiannon perusteella:
  - a) Tavoitteena on yksinkertainen ja laadukas toteutus. Määrittele kolme mielestäsi tärkeintä toteutuksen laadukkuuteen vaikuttavaa tekijää. Perustele valintasi lyhyesti ja täsmällisesti siten, että myös toimeksiannon tehnyt tehtailija ymmärtäisi valitsemiesi tekijöiden hyödyt. (3 pistettä)
  - b) Määrittele käsitteet *rakenteellinen*, *assosiatiivinen* ja *viittaava linkki* ja anna yksityiskohtainen esimerkki kunkin linkin käytöstä toimeksiannon mukaisessa sivustossa. (3 pistettä)
2. Selitä käsitteet ja kerro, miten kukin niistä liittyy hypermediaan (1 piste/kohta):
  - a) Human-Computer Interaction
  - b) Resource Description Framework
  - c) resurssin representaatio
  - d) luokkavalitsin (class as selector) CSS-tyyleissä
  - e) digitointi
  - f) kognitiivinen ylikuormitus
3. Vastaa seuraaviin kysymyksiin:
  - a) Kuvaile tiiviisti rakenteisen hypermedian suunnittelu- ja toteutusprosessin keskeiset vaiheet. Käytä esimerkkinä tehtävän 1 toimeksiantoa. (3 pistettä)
  - b) Mainitse kaksi hypermedian keskeisintä käytettävyysongelmaa ja kerro, miten navigaation apuvälineet liittyvät näiden ongelmien ratkaisemiseen. (3 pistettä)
4. Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti ja vastaa kysymyksiin:
  - a) Kirjoita XHTML-kielen Basic-version mukainen dokumentti, joka sisältää otsikon "Viesti tenttijälle" sekä tekstikappaleet "Muista palaute" ja "Tenttitulokset tulevat valitettavasti vasta joulun jälkeen". Pyri mahdollisimman yksityiskohtaiseen vastaukseen. Turvaudu tarvittaessa sanalliseen kuvaukseen. (3 pistettä)
  - b) Kirjoita CSS-tyylisäännöt siten, että a-kohdassa toteuttamasi dokumentin otsikoiden väri (color-ominaisuus) on punainen, otsikoiden kirjjasimena (font-family) on Verdana ja tekstin kirjjasimena on oletuksena Garamond. Kerro vielä, miten tyylisäännöt liitetään HTML-dokumenttiin. (2 pistettä)
  - c) Kuvaile lopuksi, miten tarkastaisit tehtävän a- ja b-kohtien vastaukset jos käytössäsi olisi tietokone. (1 piste)