

1. Onko väittämät oikein vai väärin? Perustele vastauksesi esimerkillä tai muutamalla virkkeellä. (1p./kohta)
 - a) Vektorigrafiikalla vaatii koneelta paljon laskentatehoa.
 - b) Tekijänoikeus voi olla vain tekijällä itsellään.
 - c) Vihreän värin RGB-arvo on #FF0000.
 - d) Symmetrisessä salauksessa salaukseen käytetään eri avaimia.
 - e) Yhtä tietokantaa voi käsitellä useampi organisaation osasto (esim. myynti, markkinointi, tuotekehitys) yhtä aikaa.
 - f) SSI on hyvä tapa erottaa seittisivun sisältö ja tyyliääritykset toisistaan.
2. Selitä lyhyesti mitä seuraavat seittiviestintään liittyvät termit tarkoittavat. Anna esimerkki ja selitä mihin selitettävää asiaa käytetään? (2p./kohta)
 - a) Intranet
 - b) CGI-skripti
 - c) Käsitelmä
3. Vastaa seuraaviin kohtiin maksimissaan puolella konseptin sivulla (joka riville kirjoitettuna) (3p./kohta)
 - a) Olet tekemässä kurssin harjoitustyönä verkkopalvelua. Selitä verkkopalvelun toteuttamisen (mielestäsi) tärkeimmät vaiheet ja perustele valintasi.
 - b) Haluat asettaa tekemällesi seittisivulle myös kuvan. Kuvan koko ei saa ylittää 50 kilotavua, ja sen leveyden tulee olla korkeintaan 450 pikseliä ja korkeuden 300 pikseliä. Minkä kuvaformaatin valitset ja mitä keinoja sinulla on saada kuvasta oikean kokoinen?
 - c) Ennen palautusta tarkistat vielä, onko seittisivusi validi. Mitä erilaisia keinoja sinulla on varmistua sivusi validiudesta?
 - d) Lopuksi lähetät valmiin harjoitustyön sähköpostilla tarkastajalle. Harjoitustyö ei kuitenkaan saavu perille ajoissa, vaan lähettämäsi sähköposti katoaa matkalla. Selitä kuvaa apuna käyttäen mitä virheitä sähköpostin kulussa on voinut tapahtua?
4. Jakob Nielsen on listannut virheellisen seittisuunnittelut Top 10-listoja. Valitse vuoden 2005 listasta kuusi kohtaa ja selitä mitä ne tarkoittavat. Kerro jokaisesta kohdasta myös esimerkki ja kuvaile kuinka seittisivun tekijä voisi välttää kyseisen ongelman. Perustele! (6p.)

Top Ten Mistakes in Web Design (Jakob Nielsen 2005)

1. Legibility Problems
2. Non-Standard Links
3. Flash
4. Content That's Not Written for the Web
5. Bad Search
6. Browser Incompatibility
7. Cumbersome Forms
8. No Contact Information or Other Company Info
9. Frozen Layouts with Fixed Page Widths
10. Inadequate Photo Enlargement

