

1. Onko väittämät oikein vai väärin? Perustele vastauksesi esimerkillä tai muutamalla virkkeellä. (1p./kohta)

- Tekijänoikeus on kirjan kustantajalla.
- CGI-skripti on tapa tuottaa dynaamista sisältöä seittisivulle.
- Yhtä tietokantaa voi käsitellä useampi organisaation osasto (esim. myynti, markkinointi, tuotekehitys) yhtä aikaa.
- SSI:llä voidaan erottaa seittisivun sisältö ja tyylimääritykset toisistaan.
- Extranet tarkoittaa yrityksen tietoverkkoa, jonne on pääsy myös yrityksen ulkopuolelta.
- Mustan värin RGB-arvo on #FFFFFF.

2. Selitä lyhyesti mitä seuraavat seittiviestintään liittyvät termit tarkoittavat. Anna esimerkki ja selitä mihin selitettävää asiaa käytetään? (2p./kohta)

- Symmetrinen salaus
- Validaattori
- Troijan hevonen

3. Vastaa seuraaviin kohtiin maksimissaan puolella konseptin sivulla (joka riville kirjoitettuna) (3p./kohta)

- Olet tekemässä kurssin harjoitustyönä verkkopalvelua. Selitä verkkopalvelun toteuttamisen (mielestäsi) tärkeimmät vaiheet ja perustele valintasi.
- Haluat asettaa tekemällesi seittisivulle myös kuvan ja mietit sille eri formaattivaihtoehtoja. Esittele kaksi tähän tarkoitukseen sopivaa kuvaformaattia ja kerro niiden hyvät ja huonot puolet.
- Ennen kuvan varsinaista asettamista sivulle, tulee sitä myös muokata seittisivulle sopivammaksi. Mitä keinoja sinulla on pienentää käyttämänsä kuva sopivaksi seittisivulle?
- Lopuksi lähetät 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 1996 listasta kuusi kohtaa ja selitä mitä ne tarkoittavat. Ovatko valitsemasi virheet ongelmia seittisivuilla nykyäänkin? Perustele! (6p.)

Top Ten Mistakes in Web Design (Jakob Nielsen 1996)

- Using Frames
- Gratuitous Use of Bleeding-Edge Technology
- Scrolling Text, Marquees, and Constantly Running Animations
- Complex URLs
- Orphan Pages
- Long Scrolling Pages
- Lack of Navigation Support
- Non-Standard Link Colors
- Outdated Information
- Overly Long Download Times

