

Oheismateriaalin käyttö on tentin aikana kielletty. Vastaa kaikkiin kysymyksiin.

1. Esittele verkkosisällön saavutettavuuden kattava WAI-arviointiprosessi (*Conformance Evaluation to WCAG 1.0*).
2. Selitä seuraavat käsitteet ja termit (kurssin kontekstissa):
  - a) harmonisoitu käyttökokemus
  - b) *mainstreaming*
  - c) saavutettava verkkopalvelu
  - d) palvelukonteksti
  - e) moodi
  - f) normaali käyttäjä monikanavaisessa verkkopalvelussa
3. Kirjoita lyhyet vastaukset seuraaviin:
  - a) Esittele lyhyesti multimodaalisen syötteen käsittelyn vaiheet.
  - b) Anna yksi esimerkki verkkosisällön saavutettavuusohjeen (*WCAG 1.0*) tarkistuslistan kohdasta A-tasolla, AA-tasolla ja AAA-tasolla. (Ts. yhteensä kolme esimerkkiä, yksi esimerkki kultakin tasolta.) Vastausten yksityiskohtaiseen sanamuotoon ei nyt takerruta, eikä esimerkiksi tarkistuskohtien numerointia tarvitse muistaa. Esimerkeistä on kuitenkin selvästi käytävä ilmi aina jokin tietty, olemassa oleva tarkistuskohta.
  - c) Kirjoita lähdekoodi verkkosivusta jonka tekstikappaleet ovat PDA-laitteessa valkoista tekstiä mustalla taustalla ja PC-laitteessa mustaa tekstiä valkoisella taustalla.
4. Korjaa listauksen 1 XHTML-dokumentti verkkosisällön saavutettavuuden A-tasolle. Selitä mitä korjauksia teit ja miksi.

### Listaus 1.

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head> <title>Muistio</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <style type="text/css"> .bw td {color: white; background: black;}</style>
</head>
<body>
  <h1>Muistio</h1>
  <p>Opintojakson  <span style="background:
yellow;">tentti</span> on tänään. Tentin aiheina ovat saavutettavuus
(accessibility) ja laiteriippumattomuus (device independence).</p>
  <p>Tentin tulos luokittelee opiskelijat seuraavasti:</p>
  <table>
    <tr class="bw"><td>Luokitus (arvosana)</td><td>Seuraamus</td></tr>
    <tr><td>Hyväksytty (1,2,3,4,5)</td><td>Kohti uusia haasteita</td></tr>
    <tr><td>Hylätty (0)</td><td>Kertaus on opintojen äiti</td></tr>
  </table>
</body>
</html>
```