


Oheismateriaalin käyttö on tentin aikana kielletty. Vastaa kaikkiin kysymyksiin.

1. Selvitä laiteriippumattoman Web-sovellusarkkitehtuurin rooli osana monikanavaista julkaisuprosessia.
2. Selitä seuraavat käsitteet ja termit (kurssin kontekstissa):
 - a) apuväline
 - b) *Lippmann's switch*
 - c) selkokieli
 - d) saavutettavuuden toteutunut taso
 - e) toiminnallinen käyttökokemus
 - f) verkkoselaimen (tai ns. käyttäjäagentin) saavutettavuus
3. Kirjoita lyhyet vastaukset seuraaviin:
 - a) Vertaile lyhyesti Web-sisällön saavutettavuusohjetta ja Section 508:aa ja esitä keskeiset eroavaisuudet.
 - b) Anna kolme esimerkkiä sisällöntuotantovälineiden saavutettavuusohjeen (ATAG 1.0) sisältämistä heuristisista suunnitteluohjeista (*Authoring Tool Accessibility Guideline*, esim. "*Support the creation of accessible content.*"). Vastausten yksityiskohtaiseen sanamuotoon tai kieleen (suomi/englanti) ei nyt takerruta, eikä esimerkiksi ohjeiden numerointia tarvitse muistaa. Esimerkeistä on kuitenkin selvästi käytävä ilmi aina jokin tietty, yksittäinen olemassa oleva ohje.
 - c) Esittele taloudellisesti-sosiaalinen saavutettavuus yhtenä saavutettavuuden olottuvuutena.
4. Kirjoita A-tason saavutettava XHTML-dokumentti joka esittää järkevästi kuvan 1 asiasisällön. Ko. dokumentista pitää löytyä seuraavat rakenneosat: otsikko, tekstikappale, kuva (wagner.png) ja taulukko. Voit hyödyntää dokumentin kirjoittamisessa listausta 1. **Huom.** rakenne ratkaisee – dokumenttisi tarkka ulkoasu on nyt sivuseikka joten esim. CSS-muotoilua *ei* tarvitse toteuttaa.

Kuva 1.

<p>Uusi vuosi, uudet kujeet</p> <p>Vuonna 2005 Wagner tiskaa henkensä edestä. (Since he does not want to become a main dish himself.)</p>		<p>Vuoden 2005 tiskausvuorot.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Viivi</th> <th>Wagner</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">51</td> </tr> </tbody> </table>	Viivi	Wagner	1	51
Viivi	Wagner					
1	51					

Listaus 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> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-
8859-1" /> </head><body></body></html>
```