

Oheismateriaalin käyttö on tentin aikana kielletty. Vastaa kaikkiin kysymyksiin.

1. Tehtäväsi on suunnitella ja toteuttaa WWW-sivusto käytettyjä autoja kauppaavalle Rehti-Reiska Oy:lle. Vastaa kysymyksiin:
  - a) Käy läpi autojen myynti-ilmoitukset sisältävän osion suunnitteluprosessi Relationship Management Methodology (RMM) -mallin mukaisesti. (4 pistettä)
  - b) Anna yksityiskohtainen esimerkki sivuston teknisestä toteutuksesta. (2 pistettä)
2. Selitä seuraavat käsitteet ja termit ja kerro mihin niitä käytetään (1 piste/kohta):
  - a) CGI (Common Gateway Interface)
  - b) SSI (Server Side Includes)
  - c) metatieto *meta*
  - d) resurssin representaatio *resurssi*
  - e) koodekki (codec) *äänitiedon*
  - f) assosiativinen linkki *muuhtymis*
3. Vastaa seuraaviin kysymyksiin:
  - a) Määrittele käsite asiakas/palvelin -malli ja anna esimerkki ko. malliin perustuvan hypermediajärjestelmän toimintaperiaatteesta. (3 pistettä)
  - b) Rehti-Reiska-Oy:n WWW-sivustolle halutaan toiminto, jonka avulla asiakkaat voivat jättää ostotarjouksia autoista. Piirrä toiminnon toteutuksesta kaavio, josta käyvät ilmi tarvittavat tekniikat. (3 pistettä)
4. Vastaa seuraaviin kysymyksiin listauksen 1 (*viikontarjous.html*) HTML-dokumenin perusteella:
  - a) Mihin kahteen luokkaan HTML-dokumentissa esiintyvät virheet voidaan jakaa? Anna yksi esimerkki kumpaankin luokkaan kuuluvasta virheestä. (2 pistettä)
  - b) Toteuta HTML-dokumentista virheetön versio. (2 pistettä)
  - c) Kirjoita tarvittavat CSS-säännöt, joita dokumentin otsikon väri (color-ominaisuus) on punainen (värin heksadesimaaliarvo on FF0000) ja tekstikappaleiden kirjasin (font-family) on Myriad Web. (2 pistettä)

*kolme virhetä  
vaikot  
tyyli.css  
default  
text-color: #ff0000  
font-family: Myriad Web*

#### Listaus 1. *viikontarjous.html*

```

01. <?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
02. <!DOCTYPE html
03. PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
04. "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
05. <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
06. xml:lang="fi" lang="fi">
07. <head>
08. <meta http-equiv="Content-Type"
09. content="text/html; charset=iso-8859-1"/>
10. <link rel="stylesheet" type="text/css" href="tyyli.css"/>
11. </head>
12. <body>
13. <h1>viikon tarjous: Ford Taunus '74</h1>
14. <p>Ajettu <i><b>700000 km</b></i></b> palkkää matka-ajoa
15. (takuukilometrit). Auto on ollut ainoastaan yhdellä
16. omistajalla! <u>Kuin uusi!</u> <!-- u-elementti
17. </p>
18. </body>
19. </html>
  
```

Anna palautetta kurssista Oinfossa!