

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
 - d) resurssin representaatio
 - e) koodekki (codec)
 - f) assosiatiiivinen linkki
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-dokumentin 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, jotta dokumentin otsikon väri (`color`-ominaisuus) on punainen (värin heksadesimaaliarvo on `FF0000`) ja tekstikappaleiden kirjasin (`font-family`) on Myriad Web. (2 pistettä)

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></p> pelkkää matka-ajoa
15. (takuukilometrit). Auto on ollut ainoastaan yhdellä
16. omistajalla! <u>Kuin uusi!</u> <!-- u-elementti
17. </p> alleviivaa tekstin -jukka -->
18. </body>
19. </html>
  
```