

Lue ohjeet: Kaikki tehtävät vastataan erilliselle vastauspaperille. Tehtäväpapereita ei palauteta. Tehtävänannon jälkeen on kerrottu pisteytyskäytäntö. Tehtävistä ei voi saada miinuspisteitä. Hyväksytyyn suoritukseen vaaditaan 11 pistettä.

1. Valitse oikea vaihtoehto.

Pisteytys (per kohta): Oikea vastaus 1 piste. Väärä vastaus -1 piste. Ei vastausta 0 pistettä.

- 1.1. Kehykseen avattavassa dokumentissa tulee käyttää XHTML 1.0 Transitional –dokumenttityyppiä koska...
 - a) se on yleisesti hyväksytty käytäntö.
 - b) Frameset-dokumenttityypissä a-elementistä puuttuu tarvittava vaihtoehto.
 - c) Strict-dokumenttityypissä a-elementistä puuttuu tarvittava vaihtoehto.
- 1.2. Taulukoiden sijaan dokumentin asemoinnissa tulisi pyrkiä käyttämään...
 - a) a-elementtejä.
 - b) div- ja span-elementtejä.
 - c) listoja (ul- ja ol-elementit).
- 1.3. WWW-sivujen toimintaa ei pidä tehdä riippuvaiseksi JavaScriptistä, koska...
 - a) JavaScript ei ole standardi kieli.
 - b) JavaScript-toiminnallisuudet voidaan kytkeä nykyselaimissa pois päältä.
 - c) JavaScriptiä ei voi käyttää XHTML 1.0 Strict –dokumenttityypin kanssa.
- 1.4. Verkkosovellus vastaanottaa tietoa...
 - a) PHP-rajapinnan kautta.
 - b) Java Servletien kautta.
 - c) CGI-rajapinnan kautta.
- 1.5. Mikä seuraavista XHTML –kielen elementeistä on vanhentunut (deprecated)?
 - a) APPLET
 - b) MAP
 - c) BASE
- 1.6. Määriteltäessä kirjasinperhettä CSS:ssä viimeiseksi vaihtoehdoksi tulisi aina valita...
 - a) jokin Windowsin mukana toimitettavista fonteista.
 - b) jokin geneerinen fonttiperhe (sans-serif, serif, monospace jne.)
 - c) valinnasta ei tarvitse välittää.

2. Vastaa **lyhyesti** seuraaviin kysymyksiin.

Pisteytys (per kohta): 0-2 pistettä riippuen vastauksen kattavuudesta.

- 2.1. Mitä tarkoitetaan CSS:n laatikkomallilla (box model)? Miten laatikkomallia voi hyödyntää verkkosivun tyylimäärittelyissä?
- 2.2. Mitkä ovat IMG-elementin pakolliset attribuutit? Mitä asioita niillä kontrolloidaan?
- 2.3. Mikä on DTD? Miten se liittyy XHTML-dokumentteihin?

3. Kirjoita XHTML-koodi joka tuottaa alla olevan kuvan mukaisen sivun. Yritä muistaa mahdollisimman tarkasti XHTML-kielen syntaksi, elementit, niiden attribuutit sekä muu semantiikka. Jos muistat XML-otsikon sekä DOCTYPE-määrittelyn oikein, saat yhden bonuspisteen. Huomioi myös koodin siisteys ja sisennä ruutupaperia käyttäen koodiasi tarpeen mukaan. Kuvan osoite on <http://www.cs.uta.fi/~tt76063/byte.jpg>

Pisteytys: 0-6 pistettä riippuen XHTML-koodin syntaktisesta ja semanttisesta oikeellisuudesta, sekä siitä kuinka hyvin tuotettu XHTML-dokumentti vastaa alla olevaa kuvaa. Yksi bonuspiste luovassa oikeasta XML-otsikosta sekä DOCTYPE-määrittelystä.

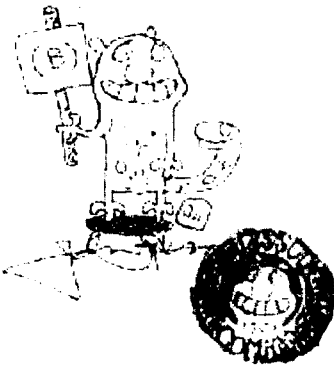
Jos huomioit dokumentin otsikon, saat heti yhden pisteen lisää. Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help delicio.us

file://C:\Documents&Settings\... \G\byterapis

Nettijulkaisut Blogeja IRC-URLs.net IRC-Galleria MOT MOT uusi Telkku.com

Tarkempaa tutustumista demoskene-kulttuuriin: Byterapers



Byterapers on yksi vanhimmista yhä olemassa olevista demoskene-r:hmistä. Se perustettiin Suomessa vuonna 1986 ja on enimmäkseen tullut tunnetuksi Commodore 64:lle suunnatuista tuotoksistaan

Tiedätkö mikä on demoskene?	<input type="radio"/> Kyllä <input checked="" type="radio"/> En <input type="radio"/> Arno Kotro
Tiedätkö mikä on demogroup?	<input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> En <input checked="" type="checkbox"/> Arno Kotro
Kuulutko johonkin demogroupiin?	En Byterapers WAMMA Arno Kotro

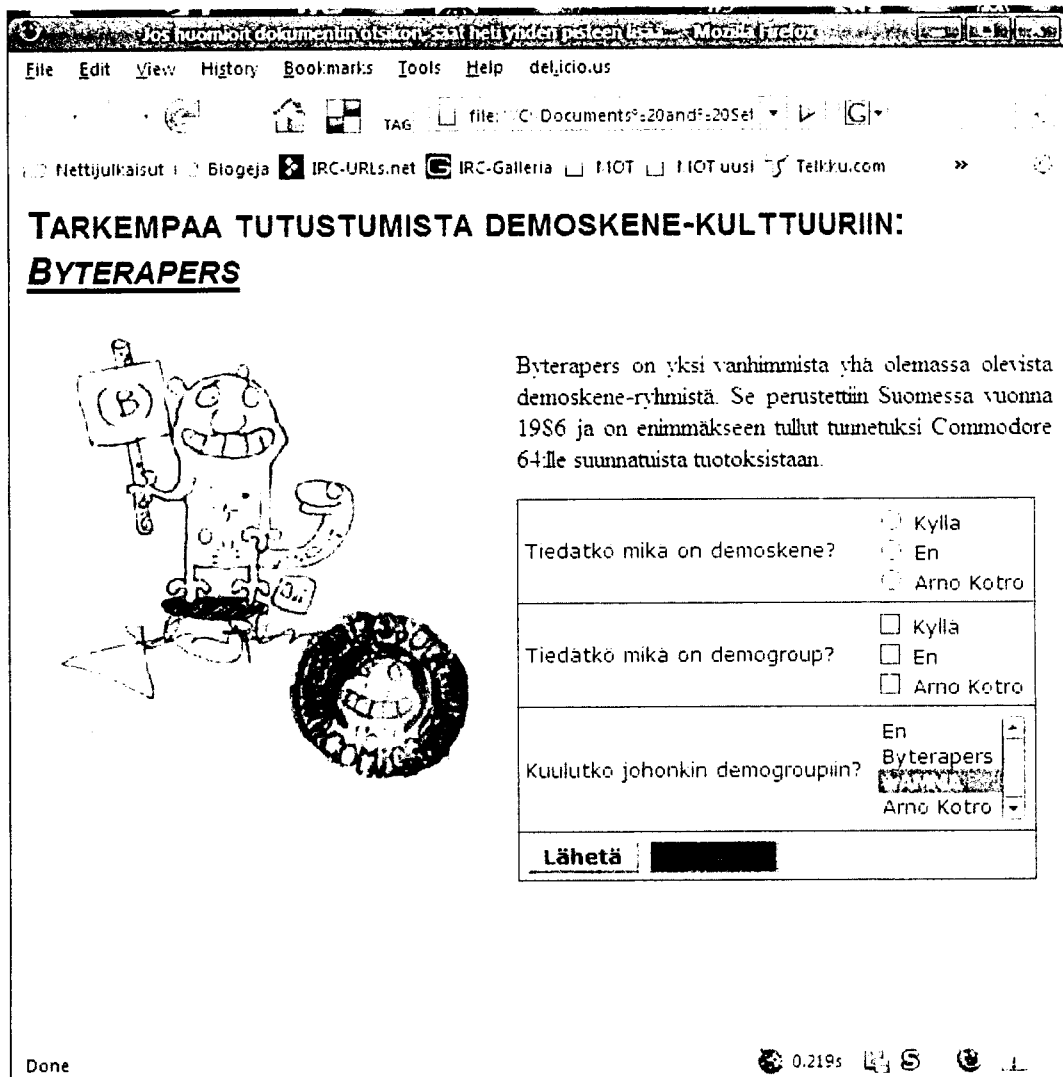
Lähetä Tyhjennä

4. Laajennetaan edellisessä tehtävässä tehtyä XHTML-dokumenttia. Kirjoita CSS-määrittelyt, joilla dokumentti saadaan näyttämään samalta kuin alla olevassa kuvassa. Voit lisätä XHTML-dokumenttiin class ja id-attribuutteja tarpeen mukaan. Yritä muistaa mahdollisimman tarkasti CSS:n syntaksi ja semantiikka.

Huomioi toteutuksessasi:

- Otsikon kirjasimet ja muotoilut (fontin nimi on Arial)
- Osa otsikosta on alleviivattu
- Kuvan, leipätekstin ja taulukon asemointi
- Leipätekstin tasaus molempien reunojen suhteen
- Kirjasin lomakkeen elementeissä (painikkeet, valintaruudut ja -lista, fontin nimi on Verdana)
- Painikkeiden värjäys ja tekstin lihavointi painikkeen tyyppin mukaan (lähetyspainikkeessa vihreä tausta, tyhjennyspainikkeessa punainen tausta). Saat bonuspisteen jos keksit, miten tämä toteutetaan ilman luokka- tai id-valitsimia!

Pisteytys: 0-6 pistettä riippuen montako huomioitavaa asiaa on toteutettu. CSS:n syntaktinen ja semanttinen oikeellisuus ja siisteys otetaan myös huomioon arvostelussa. Yksi bonuspiste ym. kohdasta.



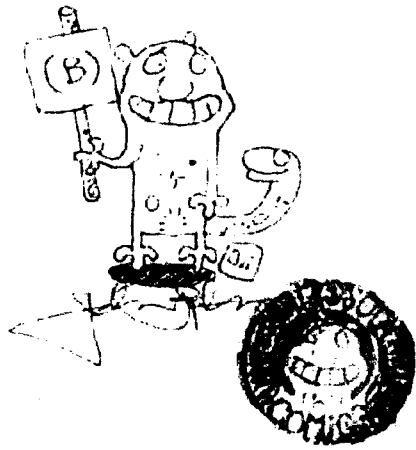
jos huomioit dokumentin otsikon, saat helpoimman pisteen listassa

File Edit View History Bookmarks Tools Help del.icio.us

file: C:\Documents\p20andf\p20Set

Nettijulkaisut Blogeja IRC-URLs.net IRC-Galleria I MOT I MOT uusi Telkku.com

TARKEMPAA TUTUSTUMISTA DEMOSKENE-KULTTUURIIN: BYTERAPERS



Byterapers on yksi vanhimmista yhä olemassa olevista demoskene-ryhmistä. Se perustettiin Suomessa vuonna 1986 ja on enimmäkseen tullut tunnetuksi Commodore 64:lle suunnatuista tuotoksistaan.

Tiedätkö mikä on demoskene?	<input type="radio"/> Kyllä <input type="radio"/> En <input type="radio"/> Arno Kotro
Tiedätkö mikä on demogroup?	<input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> En <input type="checkbox"/> Arno Kotro
Kuulutko johonkin demogroupiin?	En Byterapers Arno Kotro
Lähetä	

Done 0.219s