

Digitaalisen median tekniikat

Yhteenveto

10.10.2007 Harri Laine 1

Yhteenveto

- Mitä on hyperteksti
 - linkit ja solmut hypertekstissä
 - linkityypit
- Merkkaukset
 - XML:n perusteet
 - XHTML vs. HTML
- XHTML
 - solmujen liittäminen: linkit ja muut liitännäiset
 - dokumentin sisäinen navigointi
 - elementtien keskeisiä attribuutteja : **id, class, style, tapahtuma-attribuutit**

10.10.2007 Harri Laine 2

Yhteenveto

- XHTML-elementtejä
 - Kuvat (kuvamuodot), taulukot (idea, mihin käytetään)
 - Kehykset (rakenne, käyttötarkoitus, ongelmat)
 - Lomakkeet (tarkoitus, rakenne)
 - Dokumentin metatiedot – mitä niillä tehdään?
- Mikä on CSS
 - dokumenttipuu
 - minkälaisille kohteille muotoilusääntöjä voi antaa
 - konfliktit säännöt
 - pinta- ja taustamäärittelyt
 - miten class-attribuutti liittyy tyyleihin
 - linkkeihin liittyvät pseudoluokat
 - mihin tarvitaan HTML:n div- ja span-elementtejä, mikä on niiden ero
 - sijoittelu tyyleillä periaatteet
 - jos kokeessa edellytetään tyylimäärittelyjen laatimista, niin kokeessa jaetaan tiivis referenssi, ei siis tarvitse opetella ulkoa

10.10.2007 Harri Laine 3

Yhteenveto

- Javascript
 - missä ympäristössä toimii, millainen kieli
 - tyypillisiä käyttötilanteita
 - mitä ei voi tehdä
 - tyyppiä vaihtavat muuttujat,
 - assosiativiset taulukot, olio assosiativisena taulukkona
 - miten päästään käsiksi sivun sisältöön (periaate)
 - miten javascript-ohjelmia liitetään sivuun (periaatteet)
 - tapahtuma-attribuutit
 - dynaaminen html – enimmäkseen tyyliattribuuttien muuttamista javascriptillä
 - ohjelmointitehtävää ei tule – pieni tulkintatehtävä voi tulla

10.10.2007 Harri Laine 4

Yhteenveto

- Mitä on SSI
- Mikä on CGI
 - millaisia asioita selain välittää palvelimelle
 - välittykö käyttäjän sähköpostiosoite?
 - välittykö käyttäjän käyttäjätunnus?
 - miten hoidetaan 'istunnon' tilan säilyminen?
 - servlettien ja perinteisen CGI:n erot

10.10.2007 Harri Laine 5

Yhteenveto

- Palvelimen skriptikielten idea
- PHP
 - mikä ja missä ympäristössä
 - mitä voidaan tehdä
 - mitä eroa on sillä vaihdetaanko sivun taustaväri käyttäjän painaessa nappia javascriptillä vai php:llä?
 - miten päästään käsiksi kutsuparametreihin
 - assosiativiset taulukot
 - miten jakaa toiminnallisuutta JS:n ja PHP:n kesken
 - Ajax
 - ohjelmointitehtävää ei tule, tulkintatehtävä voi tulla

10.10.2007 Harri Laine 6

Yhteenveto

- Yleisen XML:n esittäminen webbiselaimella
 - mitä mahdollisuuksia on säätää ulkoasua
 - CSS muunnoksen idea
 - XSLT muunnoksen idea
- Hakukoneet
 - Yleisperiaate
 - Pimeä tieto
- Keinoja esteettömyyden saavuttamiseen

10.10.2007

Harri Laine

7

Yhteenveto

10.10.2007

Harri Laine

8