

Digitaalisen median tekniikat

Yhteenveto

30.4.2004 Harri Laine 1

Yhteenveto

- Mitä on hypertexti
  - linkit ja solmut hypertextissä
  - linkkityypit
- 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**

30.4.2004 Harri Laine 2

Yhteenveto

- XHTML-elementtejä
  - Kuvat, kuvakartat, taulukot (idea, mihin käytetään)
  - Kehykset (rakenteet, käyttötarkoitukset, ongelmat)
  - Lomakkeet (tarkoitukset, rakenteet)
  - Lomakkeen metatiedot – mitä niillä tehdään?
- Mikä on CSS
  - dokumenttipuu
  - minkälaisille kohteille muotoilusääntöjä voi antaa
  - konfliktit säännöt
  - pinta- ja taustamääritykset
  - miten class-attribuutti liittyy tyyleihin
  - linkkeihin liittyvät pseudoluokat
  - mihin tarvitaan 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

30.4.2004 Harri Laine 3

Yhteenveto

- Javascript
  - missä ympäristössä toimii
  - 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

30.4.2004 Harri Laine 4

Yhteenveto

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

30.4.2004 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
  - ohjelmointitehtävää ei tule, tulkintatehtävä voi tulla

30.4.2004 Harri Laine 6

### Yhteenveto

---

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

30.4.2004

Harri Laine

7

### Yhteenveto

---

30.4.2004

Harri Laine

8