



< Agoran XML-iltapäivä />

Informaatioteknologian tiedekunnan opinto-opas

Eija Ihanainen
Vesa Lappalainen
Miika Nurminen
Pekka Rinne



Lähtökohta

- Vuosittain painettavan ja verkossa julkaistavan opintooppaan laatimisprosessi mutkikas
- Tietoa tulee useista eri lähteistä
 - Esittelytekstejä tiedekunnasta ja muista yliopiston yksiköistä
 - Tietoa opinnoista ja tutkintorakenteista kahden laitoksen useilta eri henkilöiltä
 - Kurssikuvaukset Korppi-opintotietojärjestelmästä
- Lähdemateriaalin heterogeenisyys (esim. sisällöntuottajien erilaiset Word-tyylit)
- Tarve oppaan laatimisen helpottamiseen ja tallennusformaatin sekä ulkoasun yhtenäistämiseen



Lähtökohta

- Opasta varten kerätty asiasisältö voi toimia lähdemateriaalina ja tietolähteenä erilaisiin tarkoituksiin:
 - opiskelijarekrytointia varten tehtävät esitteet
 - tiedekunnan ja laitosten esitteet
 - tiedekunnan ja laitosten www-sivut
 - henkilökunnan “puhelinluettelo”



XooZoo-opiskelijaprojekti

- 6 hengen projektiryhmä eri linjojen opiskelijoita
- Tarkoituksena kehittää opinto-oppaan sisältöä ja sen laatimisprosessia (tehtävät, toimijat roolit)
- Hahmotella uusi, XML-muotoisen opastiedon käsittelyprosessi ja dokumenttityypin määritykset
 - Editorivalinta, dokumenttipohjat, tyylimuotoilut
- Liittymä Korppiin
- Tyylimuunnokset verkko- ja paperijulkaisuille
- Testata uutta prosessia vanhan oppaan sisältöjen pohjalta
- Projektin kesto n. 6 kk, tuntiresurssit 1 650 h



XML-ratkaisu

- Luku.dtd oppaan lähdemateriaalille
- Meta.dtd lähdetekstien laatimista varten
- Yhteystiedot.dtd henkilötietoja varten
- Tutkinnot.dtd tutkintojen tarkkaa merkkausta varten
- Kurssitiedot Suomen virtuaaliyliopiston skeeman avulla Korpista
- Kansi.dtd
- Pääasiallinen kehitystyökalu XMLSpy 2004 Prof. edition
 - Near&Far Designer



Mitä saatiin aikaiseksi?

- Laatimisprosessi kartoitettiin ja otettiin kantaa ongelmakohtiin
- Oppaan sisällön ja käytön kartoitus Korppi-kyselyn avulla ja tulosten raportointi
- Lähdemateriaalin rakennemäärittelyt
- Vuoden 2004-2005 oppaan sisällön merkkkaus XML-kielellä
- Jatkokehitykseen:
 - Verkkojulkaisu: XML->XHTML
 - Paperiversio: XML->TeX->Pdf
 - Korppi-liittymä (XSLT-muunnos luku.dtd:n mukaiseksi)
 - Henkilötietojen siirron automatisointi
 - (dokumenttien hallinta?)



Mitä opittiin?

- Rakennemäärittysten suunnittelu
 - Vie aikaa
 - Määritykset "elävät" koko ajan
 - Menetelmiin tulee perehtyä tarkasti
- Asiantuntija-apu tärkeää
- XML:n hyödyt vaikea demota kesken työn
- Ryhmä oppi:
 - XML-projektin johtaminen
 - Ryhmätyöskentely
 - XML-kielen monipuolisuus
- Ympäristö vaik(e)uttaa: suunnitelmat eivät kokonaan toteutuneet (<- tutkintorakenneuudistus)



Kiitos!!

- Kysymyksiä?

