

Tiedonhallinnan kehityskohteita lainsäädäntöympäristössä

Airi Salminen
Jyväskylän yliopisto
<http://www.cs.jyu.fi/~airi/>

*Suomalaisen lainsäädäntöön tiedonhallinta:
suuntana semanttinen web*
RASKE2-projektin loppuseminaari Eduskunnassa 16.5.2006

1. Visio
2. Infrastruktuurin kehittäminen
3. Sisältökehitys
4. Käytettävyysskehitys
5. Järjestelmäkehitys
6. Prosessikehitys
7. Yhteenveto

1. Visio

- ▶ koko lainsäädäntöprosessille yhteinen, monipuolisiin yhteisiin ontologioihin pohjautuva asiakirjavaranto ja metatietovaranto
- ▶ sekä asiakirjat että metatiedot kuvattu sovellusohjelma-riippumattomilla avoimilla standardeilla
- ▶ asiakirjojen säännöllistä paperijakelua ei ole
- ▶ lainsäädäntöasian käsittely pitkälle sähköistä

Airi Salminen, Tiedonhallinnan kehityskohteita lainsäädäntöympäristössä, 16.5.2006 3

1. Visio

- ▶ käyttäjäryhmille, käyttötilanteisiin ja yksittäisille käyttäjille määritellään profiilien avulla rajattuja, räätälöityjä näkymiä metatietoihin ja asiakirjoihin
- ▶ yhteiskunnan erilaisia lainsäädäntötiedon käyttäjäryhmiä varten laaditaan pohjaprofiileja, joita käyttäjäryhmissä voidaan sitten kokeilla ja muokata omiin tarpeisiin
- ▶ kansalaisilla mahdollisuus lainsäädäntöasioiden aktiiviseen seurantaan seurantapalvelun kautta

Airi Salminen, Tiedonhallinnan kehityskohteita lainsäädäntöympäristössä, 16.5.2006 4

2. Infrastruktuurin kehittäminen

- Kokonaisvaltaisen kehittämisen organisoiminen
- Sisältöinfrastruktuurin rakentaminen
 - käytänteet tietoresurssien yksikäsitteiseksi tunnistamiseksi
 - periaatteet ontologioiden rakentamiseksi
 - periaatteet dokumenttien rakenteistamiseksi
 - yhteisten ontologioiden, skeemojen ym. tietopankki
 - ym.

Airi Salminen, Tiedonhallinnan kehityskohteita lainsäädäntöympäristössä, 16.5.2006 5

3. Sisältökehitystyö

- sanasto- ja ontologiatyö
- dokumenttiskeemasuunnittelu
- RDF-skeemasuunnittelu
- näkymäsuunnittelu

Airi Salminen, Tiedonhallinnan kehityskohteita lainsäädäntöympäristössä, 16.5.2006 6

5. Käytettävyyskehitystyö

- yhdenmukaisen hakukäyttöliittymän kehittäminen
- kansalaisten tarpeiden kartoittaminen
- lainsäädäntötyöhön osallistuvien tarpeiden kartoittaminen

Airi Salminen, Tiedonhallinnan kehityskohteita lainsäädäntöympäristössä, 16.5.2006 7

4. Järjestelmäkehitystyö

- tietosisältöjen erottaminen ohjelmistoista
- avoimiin standardeihin pohjautuvat rajapintamäärittelyt
- metatietoratkaisujen toteuttaminen
- käyttöliittymäratkaisujen toteuttaminen

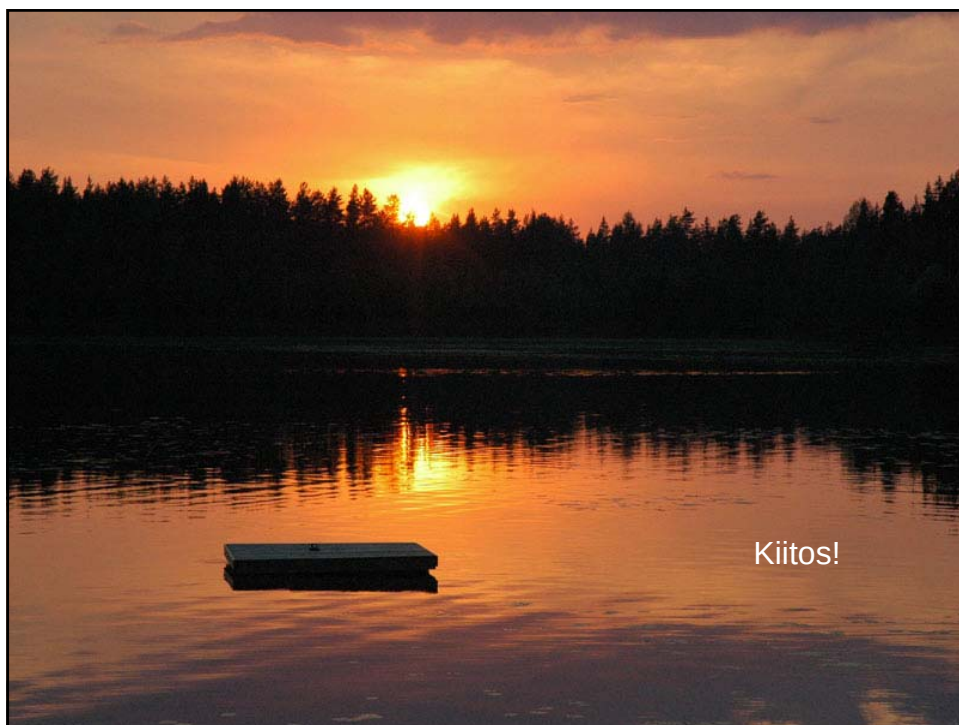
Airi Salminen, Tiedonhallinnan kehityskohteita lainsäädäntöympäristössä, 16.5.2006 8

6. Prosessikehitystyö

- automaation lisääminen
- paperitulostuksen vähentäminen
- uuteen vaiheeseen siirryttäessä asiakirjapohjat automaattisesti

7. Yhteenveto

- kehitystarpeet tunnistettu laajasti ja kehitystyö aloitettu
- tietovarantojen saattaminen sovellusohjelmariippumattomaan muotoon ensiarvoisen tärkeää
- infrastruktuurin kehittäminen luo pohjan kaikelle julkishallinnon tietohallinnon kehittämiselle
- kehittäminen lainsäädäntöympäristössä voidaan jakaa neljälle alueelle: sisältökehitys, käytettävyyshyötykehitys, järjestelmäkehitys, prosessikehitys



Kiitos!