

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Jyväskylän yliopisto

17.5.2011

Sisälllys

1. Projektioorganisaatio
2. Taustaa
3. Tiedostoformaattit
4. Tavoite
5. Projektin läpivienti
6. Sovellus
7. Työkalut ja tekniikat
8. Sovelluksen esittely
9. Kysymyksiä

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisälllys

Projektioorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaattit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Projektiorganisaatio

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaattit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Projektiorganisaatio 1/3

Projektiryhmä

- ▶ Vili Auvinen
- ▶ Olli Kauppinen
- ▶ Juho Tammela

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaattit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Projektiorganisaatio 2/3

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaattit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Tilaaajana on Jyväskylän yliopiston tietotekniikan laitos.

Edustajat

- ▶ Antti Ekonoja
- ▶ Tommi Lahtonen

Projektiorganisaatio 3/3

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaatit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Ohjaajat

- ▶ Jukka-Pekka Santanen, vastaava ohjaaja
- ▶ Mikko Tyrväinen, tekninen ohjaaja

Taustaa

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektioorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaatit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Tietokone ja tietoverkot työvälineenä (ITKP101)

- ▶ Kurssi suoritetaan harjoitustyöllä, johon kuuluu seuraavat osiot:
 - ▶ Tekstinkäsittely
 - ▶ Esitysgrafiikka
 - ▶ WWW-sivu
 - ▶ Tulevaisuudessa taulukkolaskenta

Tietokone ja tietoverkot työvälineenä (ITKP101)

- ▶ Kurssi suoritetaan harjoitustyöllä, johon kuuluu seuraavat osiot:
 - ▶ Tekstinkäsittely
 - ▶ Esitysgrafiikka
 - ▶ WWW-sivu
 - ▶ Tulevaisuudessa taulukkolaskenta
- ▶ Työkaluina ovat MS Officen tai OpenOffice.orgin toimisto-ohjelmat.
- ▶ Harjoitustöitä tulee tarkistettavaksi useampi sata vuodessa.
- ▶ Tarkastaminen oli saatava koneelliseksi.

Tiedostoformaattit

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektioorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaattit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Tiedostoformaatit

- ▶ Microsoftin Officen ja OpenOffice.orgin tiedostoformaatit ovat avoimia.
- ▶ Molemmat käyttävät XML-merkkaustapaa.
- ▶ Formaattien XML-merkkaustavassa on merkittäviä eroja.
- ▶ Microsoft Officen tiedostoformaatit ovat olleet suljettuja 2007-versioon asti (doc – docx).

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaatit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Tiedostoformaatit

- ▶ Microsoftin Officen ja OpenOffice.orgin tiedostoformaatit ovat avoimia.
- ▶ Molemmat käyttävät XML-merkkaustapaa.
- ▶ Formaattien XML-merkkaustavassa on merkittäviä eroja.
- ▶ Microsoft Officen tiedostoformaatit ovat olleet suljettuja 2007-versioon asti (doc – docx).

	Microsoft Office	OpenOffice.org
Tekstinkäsittely	docx	odt
Esitysgrafiikka	pptx	odp
Taulukkolaskenta	xlsx	ods

Taulukko: Tiedostoformaatit.

Tavoite

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaatit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Tavoite 1/2

Projektin tavoite oli kehittää prototyyppi sovelluksesta harjoitustöiden tarkastamiseen.

Prototyypin suunniteltiin sisältävän:

- ▶ Tekstinkäsittely-,
- ▶ esitysgrafiikka-,
- ▶ taulukkolaskenta- ja
- ▶ WWW-sivutarkastimet sekä
- ▶ WWW-käyttöliittymän ja
- ▶ palautteenannon.

Tavoite 2/2

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Toteutuneet

- ▶ Projekti toteutti tekstinkäsittelytarkastimen, WWW-käyttöliittymän ja palautteenannon.

Jatkokehitys

- ▶ Esitysgrafiikka-, taulukkolaskenta- ja WWW-sivutarkastimet toteutetaan jatkokehitysvaiheessa.

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaattit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Projektin läpivienti

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaattit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Projektin läpivienti

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektioorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaattit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Projektin luonne

- ▶ Projektin alkoi helmikuussa, loppuu toukokuun lopussa.
- ▶ Projektissa edettiin yhden tai kahden viikon sykleissä.
- ▶ Tiedotus tapahtui palaverissa sekä sähköpostin ja IRC:n välityksellä.
- ▶ Projektiryhmän koko oli pieni, mikä mahdollisti välittömän yhteydenpidon projektiryhmän sisällä.

Sovellus

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaatit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

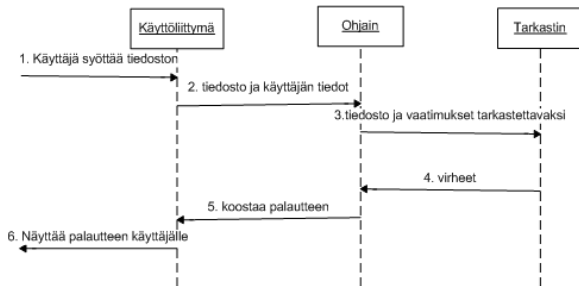
Käyttötapauskuvaus
Sovelluksen rakenne

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Käyttötapauskuvaus



Sovelluksen rakenne 1/2

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaatit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Käyttötapauskuvaus
Sovelluksen rakenne

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä



Sovelluksen rakenne 2/2



Työkalut ja tekniikat

Työkalut ja tekniikat

- ▶ Python v. 2.4
- ▶ Eclipse ja PyDev
- ▶ XML, MiniDom
- ▶ YouSource ja Git versiohallintaan
- ▶ Mod_python, JavaScript ja jQuery
- ▶ Apache-palvelin

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaatit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

**Työkalut ja
tekniikat**

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Sovelluksen esittely

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektiorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaattit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Kysymyksiä

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektioorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaatit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä

Kiitos

Parsi-projekti

Vili Auvinen
Olli Kauppinen
Juho Tammela

Sisällys

Projektioorganisaatio

Taustaa

Tiedostoformaatit

Tavoite

Projektin läpivienti

Sovellus

Työkalut ja
tekniikat

Sovelluksen esittely

Kysymyksiä