

# Parsi-projekti

Vili Auvinen  
Olli Kauppinen  
Juho Tammela

Jyväskylän yliopisto

15.4.2011

# Sisälllys

## Sisälllys

1. Projektioorganisaatio
2. Tavoite
3. Taustaa
4. Tiedostoformaatit
5. Rakenne
6. Käyttöliittymän ja sovelluksen esittely
7. Työkalut ja tekniikat
8. Kysymyksiä

# Projektiorganisaatio

# Projektiorganisaatio

## Projektiryhmä

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

# Projektiorganisaatio

Tilaaajana on Jyväskylän yliopiston Tietotekniikan laitos.

## Edustajat

- ▶ Antti Ekonoja
- ▶ Tommi Lahtonen

# Projektiorganisaatio

## Ohjaajat

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

# Taustaa

## *Tietokone ja tietoverkot työvälteenä*

- ▶ Kurssi suoritetaan harjoitustyöllä, johon kuuluu seuraavat osiot:
  - ▶ Tekstinkäsittely
  - ▶ Esitysgrafiikka
  - ▶ WWW-sivu
  - ▶ (Taulukkolaskenta)
- ▶ Harjoitustyön voi tehdä joko MS Officen tai OpenOffice.orgin toimisto-ohjelmilla.
- ▶ Harjoitustöitä tulee tarkistettavaksi useampi sata vuodessa.
- ▶ Harjoitustyöt on aiemmin tarkastettu makroilla, jotka on nyt tarkoitus korvata.



# Tiedostoformatit

# Tiedostoformaattit

Microsoftin Officen ja OpenOffice.orgin tiedostoformaattit ovat avoimia.

- ▶ Microsoft Officen tiedostoformaattit ovat olleet suljettuja Microsoft Office 2003 -versioon asti (doc – docx).
  - ▶ Tekstinkäsittely - docx
  - ▶ Esitysgrafiikka - pptx
  - ▶ Taulukkolaskenta - xlsx
- ▶ OpenOffice.orgin tiedostoformaattit
  - ▶ Tekstinkäsittely - odt
  - ▶ Esitysgrafiikka - odp
  - ▶ Taulukkolaskenta - ods

Tavoite

# Tavoite

Projektin tavoite on kehittää prototyyppi *Tietokone ja tietoverkot työvälineenä* -kurssin harjoitustöiden tarkastamiseen.

Prototyyppi sisältää vähintään

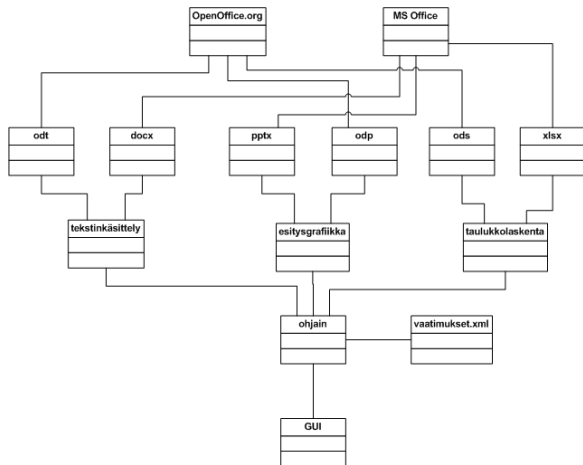
- ▶ tarkastimet (tärkeimpänä tekstinkäsittely),
- ▶ WWW-käyttöliittymän, ja
- ▶ palautteenannon.

# Rakenne

# Sovelluksen rakenne

- ▶ Kerroksellinen
- ▶ Käyttöliittymä - ohjain - tarkistimet
- ▶ Ohjain ohjaa palautettavan tiedoston oikealle tarkistimelle

# Rakenne



# Käyttöliittymän ja sovelluksen esittely



# Käyttöliittymän ja sovelluksen esittely

- ▶ Käyttöliittymän on oltava mahdollisimman yksinkertainen
- ▶ Palaute esitettävä järkevästi kokonaisuuksissa

# Työkalut

# Työkalut ja tekniikat

- ▶ Eclipse ja PyDev
- ▶ XML, DOM
- ▶ YouSource ja Git versiohallintaan
- ▶ Python v. 2.4
- ▶ Apache-palvelin

# Kysymyksiä

# Kysymyksiä

Kysymyksiä?

Kiitos