

XETOR-projekti

2. Opponointi

5. toukokuuta 2004

Esityksen aiheet (1/2)

- Projektioorganisaatio
 - Ryhmä
 - Ohjaajat
 - Tilaajat
- Projektin tavoite
- Taustaa aiheesta
 - Aiheeseen liittyvä termistö
 - Olemassa olevat editorit
 - Projektin tarve

Esityksen aiheet (2/2)

- Projektin toteutus
 - Alkuperäinen suunnitelma
 - Siirtyminen jEdit-editorin jatkokehitykseen
- Sovelluksen esittely
 - jEdit-editorin rakenteen esittely
 - jEdit-editorin toimintojen esittely

Projektiorganisaatio (1/2)

- Projektiryhmä
 - Jani Lirkki (jaa11irk@cc.jyu.fi)
 - Olavi Paananen (laolpaan@cc.jyu.fi)
 - Raimo Pitkänen (rapitkan@cc.jyu.fi)
 - Jussi Räisänen (jtraisan@cc.jyu.fi)
- Ohjaajat
 - Kari Kärkkäinen (vastaava ohjaaja)
 - Olli Tietäväinen (tekninen ohjaaja)
 - Hilikka Heikkilä (asiantuntija)

Projektiorganisaatio (2/2)

- Tilaaja on Informaatioteknologian tiedekunta
- Tilaajan edustajat
 - Tommi Lahtonen, tietotekniikan laitos
 - Perttu Poikonen, tietojenkäsittelytieteiden laitos
 - Airi Salminen, tietojenkäsittelytieteiden laitos

Projektin tavoite

Tavoite on toteuttaa Jyväskylän yliopiston informaatioteknologian tiedekunnalle helppokäyttöinen ja tehokas XML-editori.

Taustaa aiheesta (1/2)

- Aiheeseen liittyviä termejä
 - **XML** eli *Extensible Markup Language* on metakieli, jolla määritellään rakenteellisia merkkäuskieliä.
 - **DTD** on XML-kielissä käytettävä dokumenttityypin määrittelytiedosto.
 - **Hyvin muodostettu** on käsite, jolla kuvataan XML-dokumentin rakennetta. Dokumenttia kutsutaan hyvin muodostetuksi, jos sen rakenne on XML-spesifikaation minimisääntöjen mukainen.
 - **Validi** on käsite, jolla kuvataan XML-dokumentin DTD:n mukaisuutta. Dokumenttia kutsutaan validiksi, jos se on muodostettu DTD:n mukaiseksi.

Taustaa aiheesta (2/2)

- Olemassa olevat editorit
 - Liian monimutkaisia
 - Puunäkymä ei ole tarpeeksi monipuolinen
 - Kaupallisia
- ⇒ Tarve projektille

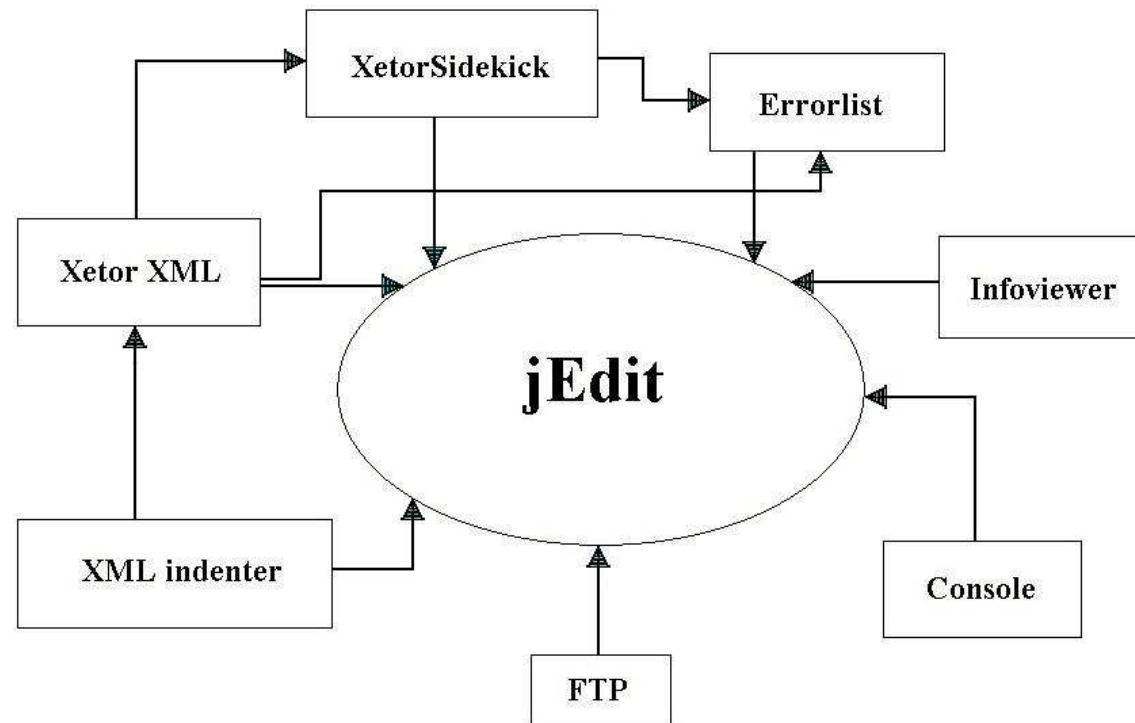
Projektin toteutus

- Alkuperäinen suunnitelma
 - Toteuttaa itse Xetor XML-editori alusta asti
 - Suunnitteluvaiheessa löydettiin jEdit
- Siirtyminen jEdit-editorin jatkokehitykseen
 - Toteuttaa suuren osan vaatimuksista valmiiksi
 - Julkaistu vapaan ohjelmistolisenssin (GPL) alle

Sovelluksen esittely (1/2)

- jEdit on tehokas ja yleiskäyttöinen editori
- Kehitys aloitettu viisi vuotta sitten
- Laaja kehitys ja ylläpitotiimi
- Saatavilla kymmeniä plug-ineja

Sovelluksen esittely (2/2)



Kuva 1: Sovelluksen rakenne.

Lisätietoja projektista

- <http://kotka.it.jyu.fi/xetor>
 - Yhteystiedot
 - Dokumentit
 - Palaute
- <http://www.jedit.org>