

Kyyhky

3.5.2004



Projektiorganisaatio

Jäsenet:

- Timo Aarniovuori
- Teija Alasalmi
- Jaakko Hyvärinen
- Maunu Tuomainen

Vastaava ohjaaja:

- Jukka-Pekka Santanen

Tekninen ohjaaja:

- Tiina Pöyhönen

Projektiorganisaatio

Tilaajan edustajat:

- Vesa Lappalainen – tietotekniikan laitos
- Antti Auer – virtuaaliyliopistohanke

Taustaa

- **Korppi**
 - Opintotietojärjestelmä
- **Kolibri-projekti, syksy 2001**
 - Päivyri- ja ajanvarausosio
- **Kiuru-projekti, syksy 2002**
 - Salivarausosio

Tavoitteet

- Toteuttaa Korppi-järjestelmään synkronointirajapinnan
 - pystytään synkronoimaan kalenteritapahtumia Korppi-järjestelmän kalenteriosion ja mikrojen, matkapuhelinten ja muiden kämmenlaitteiden kalenterien kesken.

Kalenteritiedon synkronointi

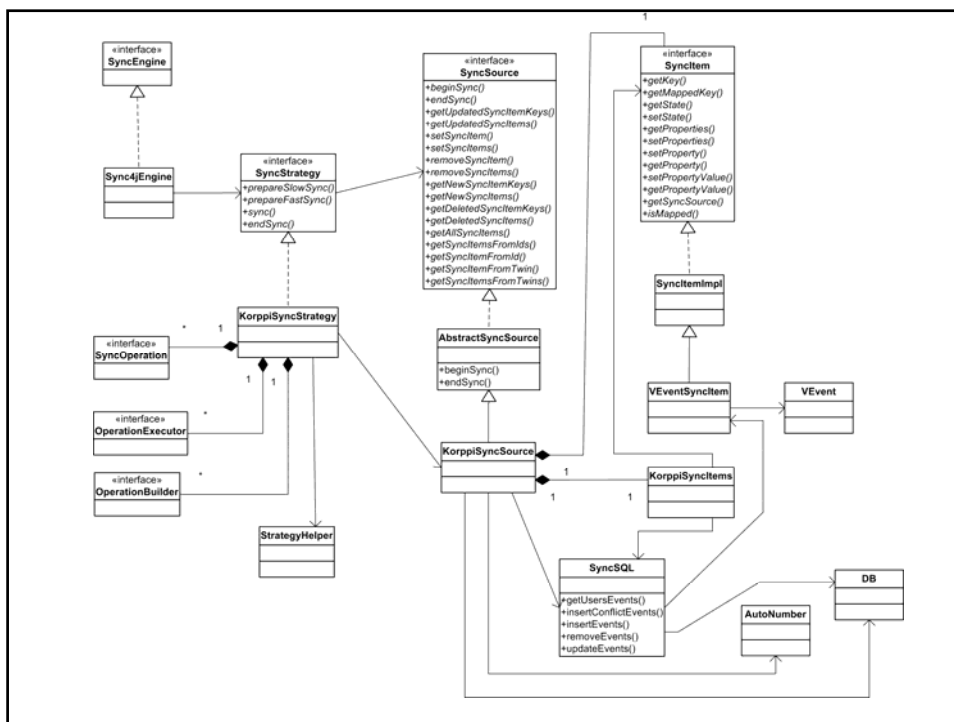
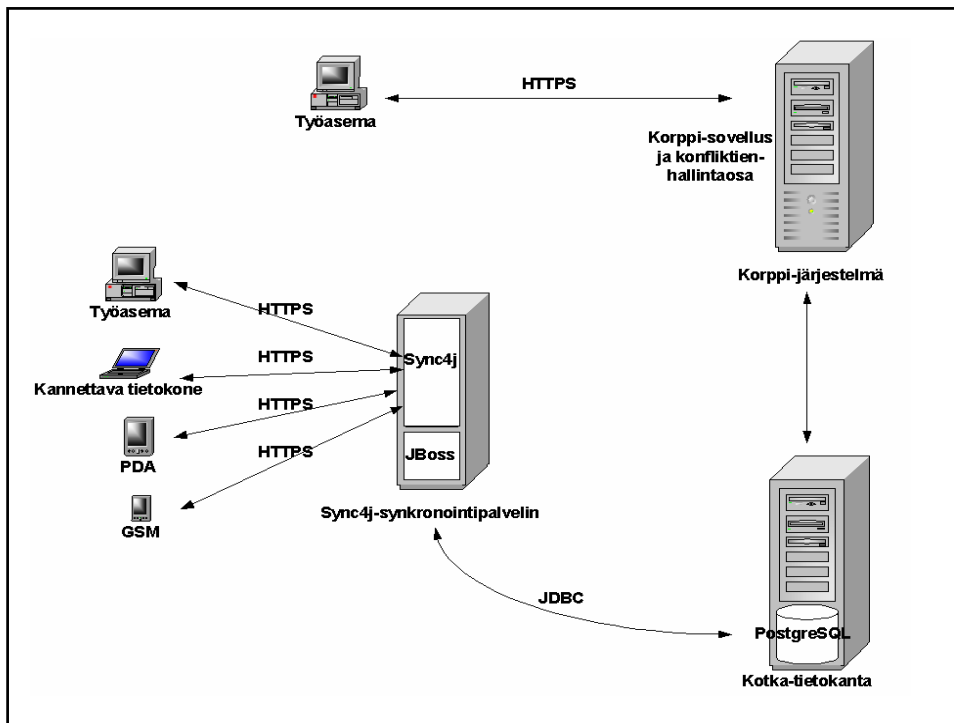
- Lähtökohta: halutaan pitää kahden tai useamman kalenterin tiedot identtisinä ”automaattisesti”.
- Synkronoitaessa siirretään molemmista kannoista muuttuneet tiedot ja yritetään sovittaa muutokset yhteen.
- Saatetaan törmätä konflikteihin.
- Kalenteritieto esitetään vCalendar-muodossa.

SyncML

- Avoin XML-pohjainen protokolla, joka mahdollistaa tiedon synkronoinnin erilaisten laitteiden ja ohjelmistojen välillä.
- Tarjoaa puitteet mm.
 - konfliktitilanteiden tunnistamiseen,
 - päätelaitteiden erojen huomioimiseen ja
 - tietoturvan takaamiseen.

Sync4j SyncServer

- Vapaa Javalla toteutettu SyncML-synkronointipalvelin.
- "Helposti" laajennettava alusta erilaisten synkronointipalvelujen kehittämiseen.
- Pohjaa J2EE-arkkitehtuuriin ja voidaan sijoittaa sovelluspalvelimen (esim. JBoss) päälle.



Konfliktien hallinta

- Synkronointijärjestelmässä ei varsinaista käyttöliittymää
- Toteutetaan konfliktien hallintaosa Korppiin

Yhteystiedot

<http://sovellusprojektit.it.jyu.fi/kyyhky/>
kyyhky@korppi.jyu.fi
Agora, C222.2.

Ryhmän jäsenet:

Timo Aarniovuori (taarnio@cc.jyu.fi)
Teija Alasalmi (teikku@cc.jyu.fi)
Jaakko Hyvärinen (japahyva@cc.jyu.fi)
Maunu Tuomainen (mttuomai@cc.jyu.fi)