

Kyyhky

26.2.2004

---

#### **4. PROJEKTIPALAVERI, PÖYTÄKIRJA**

**Aika:** Keskiviikko 25.2.2004 klo 8.30 – 10.00

**Paikka:** Agora, Sovellusprojektien kokoustila AgC223.1

**Läsnäolijat:** Aarniovuori Timo

Alasalmi Teija

Auer Antti

Hillebrand Minna

Hyvärinen Jaakko (Sihteeri)

Lappalainen Vesa

Pöyhönen Tiina

Santanen Jukka-Pekka

Tuomainen Maunu (Puheenjohtaja)

**1. Palaverin avaus** Kokous avattiin ja se todettiin päätösvaltaiseksi. Kokouksen puheenjohtajaksi valittiin Maunu Tuomainen ja sihteeriksi Jaakko Hyvärinen.

#### **2. Ajankäyttövihkojen tarkistus**

Ajankäyttövihkot tarkastettiin. Ryhmän jäsenet olivat käyttäneet keskimäärin 65 tuntia työaika projektin.

Kyyhky

26.2.2004

---

### **3. Edellisen palaverin pöytäkirjan tarkistus**

Edellisen palaverin pöytäkirja hyväksyttiin muutoksin. Pöytäkirjaan tulee lisätä maininta siitä, että Sync4j-palvelimen dokumentaatio on selkeä. Pöytäkirjaan kirjatuiissa päätöksissä tulee lisäksi mainita, että atk-tuen yhteydenottopyynnöt on ohjattava kyyhky-sähköpostilistalle.

### **4. Edellisessä palaverissa laaditun tehtävälisan läpikäynti**

Edellisessä palaverissa annetut tehtävät on suoritettu. Käsiteltiin ryhmän laatimaa kyselyä Korpin käyttäjien sähköisten kalenterien käyttöön liittyen. Kyselyssä olevien kysymysten asettelua on muokattava.

#### **Päätöksiä:**

Kyselyyn tulee lisätä päivämäärä, johon mennessä kyselyyn on vastattava. Kyselyssä on mainittava myös se, että kyselyssä kartoitetaan kannettavien laitteiden lisäksi myös pöytätietokoneiden kalenterien käyttöä. Kysymyslomakkeen tekstikenttiin on lisättävä enemmän tilaa ja kyselyn loppuun tulee lisätä tekstikenttä, jossa kysytään yleisesti mitä ominaisuuksia käyttäjä synkronointi-palvelulta toivoisi. Valmis kysely julkaistaan ennen seuraavaa kokousta 3.3.2004. Valmis kysely toimitetaan Minna Hillebrandille.

Kyyhky

26.2.2004

---

## 5. Projektisuunnitelman tarkastelu

Projektipäällikkö Teija Alasalmi oli laatinut alustavan projektisuunnitelman. Alustava suunnitelma esiteltiin kokouksessa ensimmäistä kertaa ja näin ollen kaikki kokouksen osallistujat eivät olleet pystyneet tutustumaan siihen etukäteen. Suunnitelmassa olevan Korppia koskeva termistö tulee olla yhdenmukaista. Havaittiin, että Korppia kutsutaan suunnitelmassa toisaalla opintotietojärjestelmäksi, toisaalla kurssikirjanpitojärjestelmäksi.

Santasen mukaan projektisuunnitelmassa oleva termilistaus tulisi jakaa järjestelmän ja aihealueen termeihin. Lisäksi Santanen toivoi, että aikataulusuunnitelmaan tarkennettaisiin ryhmän tuntiresurssien käyttöä. Santanen huomautti myös projektisuunnitelmaan sisällytettävästä riskienhallintasuunnitelmasta. Riskeiksi voidaan Santasen mukaan tässä projektissa kirjata ainakin epävarmat asiat.

Sync4j:n liittyvästä ohjelmoinnista tulisi olla mainintoja suunnitelmassa, mikäli niitä ei kaikkia kirjata sovellussuunnitelmaan. Hyvärinen esitti, että ohjelmointityylillisesti tullaan toimimaan Sync4j:lle laaditun ohjelmointistandardin mukaisesti. Projektisuunnitelmaa tarkastellessa nousivat esille myös mahdolliset tarpeet tuottaa sekvenssikaaviot synkronoinnista. Hyvärinen totesi tähän, että ko. kaavioilla on kuvattu SyncML-standardissa yleisempiä tilanteita.

### **Päätökset:**

Mikäli Korpista käytetään useaa eri nimeä tai ristiriitaista termistöä sen dokumentaatioissa tulee tästä ilmoittaa Korppi-adminille. Ryhmä tarkentaa ja muokkaa projektisuunnitelmaa. Ohjelmoinnissa tullaan noudattamaan Sync4j standardia. Monimutkaiset tapahtumat tullaan tarvittaessa kuvaamaan esimerkiksi sekvenssi- tai tilasiirtymäkaavioilla.

Kyyhky

26.2.2004

---

## 6. Vaatimusmäärittelyn tarkastelu

Hyvärinen ja Tuomainen olivat laatineet projektia koskevan vaatimusmäärittelyn. Vaatimusmäärittely oli projektisuunnitelman tavoin esillä ensimmäistä kertaa vasta kokouksessa, joten se käytiin pintapuolisesti läpi. Yleisesti vaatimusmäärittelystä oltiin sitä mieltä, että ryhmää koskevat tapahtumat tulevat aiheuttamaan synkronoinnissa eniten ongelmia. Tuomaisen mukaan kämmenlaitteet eivät voi mitenkään tietää ryhmien riippuvuuksia. Lappalainen ehdotti, että Korppiin lisätään sellainen ominaisuus, että jos olet henkilökohtaisessa kalenterissasi (ei Korpin) poistanut jonkin ryhmälle kuuluvan tapahtuman, niin seuraavan kerran synkronoinnin jälkeen kirjautuessasi sisään Korppiin tulee ilmoitus, jossa tiedustellaan haluatko poistaa tapahtuman koko ryhmältä. Yhtenä ratkaisuna tunnistaa ryhmiin kohdistuvat tapahtumat olisi Lappalaisen mukaan se, että ryhmiä koskevat tapahtumat tulee mahdollisesti ilmoittaa henkilökohtaisessa kalenterissa jollain tietyllä koodilla esim. r (ryhmä).

Salivaraukset koettiin myös ongelmallisiksi. Ryhmän selvitetäväksi jätettiin se, että miten tullaan toimimaan sellaisessa tilanteessa, jossa luennoija siirtää henkilökohtaisessa kalenterissa luennon aikaa. Tällöin tulisi luonnollisesti olla mekanismi, mikä poistaa ko. tilaisuuteen varatun salivarauksen jne. Lappalainen pohti tässä yhteydessä myös sitä, että tulisiko Korppiin lisätä sellainen ominaisuus, jolla yksityinen tapahtuma voidaan muuttaa ryhmää koskevaksi tai toisinpäin.

Yleisesti pohdittiin sellaisen ominaisuuden lisäämistä Korppiin, jolla pystyisi helposti hallinnoimaan henkilökohtaisesta kalenterista tulleita tapahtumia.

Kyyhky

26.2.2004

---

Muuttuneet tapahtumat voitaisiin esimerkiksi listata käyttäjälle, ja pyytää tätä vahvistamaan muutokset.

Auer ilmoitti, että konfliktitilanteita on useita ja että kaikkien niiden huomioiminen on vaikeaa. Hän ehdotti, että ryhmä pyrkisi saamaan aluksi jonkinlaisen toimivan ratkaisun kalenteritietojen vaihtoon, ja vasta myöhemmin pyrkisi ratkomaan monimutkaisia ongelmatilanteita. Santasen mukaan kuitenkin on toivottavaa, että ryhmä kartoittaa nämä ongelmatilanteet ja kirjaa ne ylös.

Vaatimusmäärittelyssä mainittu luottamuksellisuus ja tietoturva koettiin ongelmalliseksi. Yleisesti mietittiin, miten voidaan suorittaa turvallinen käyttäjien autentikointi. Lappalaisen ja Auerin mielestä ongelmallisinta on kämmenlaitteisiin liittyvän arkaluontoisen kalenteri materiaalin pääseminen väärin käsiin esimerkiksi laitteen katoamisessa. Kadonneen laitteen kautta tehtävät kalenterin muokkaamiset nähtiin myös uhkana. Hyvärisen mukaan käyttäjän tunnistamiseen on matkapuhelimien osalta mahdollista esimerkiksi käyttää jokaisessa puhelimessa olevaa yksilöllistä IMEI-koodia, ja Korpin käyttäjätunnusta ja salasanaa. Liikennelaitteiden ja Korpin välillä tullaan toteuttamaan käyttäen HTTP-protokolla ja SSL-salausta. Lappalaisen mukaan tämä saattaa aiheuttaa ongelmia tietyissä päätelaitteissa. Esimerkkinä hän mainitsi Itkosen Nokia 3650 -puhelimien.

**Päätökset:**

Ryhmä kartoittaa erilaisia synkronointiin liittyviä ongelmallisia konfliktitilanteita. Ryhmä selvittää erilaisten synkronointitapojen erot, koskien lähinnä hidasta- ja virkistyssynkronointia. Tiedekunnan tietoturvaa koskevissa asioissa käännyttään näistä asioista vastaavan tahon puoleen (Tapani Tarvainen). Syn4j-palvelimen tarvitsema tietokanta tullaan sijoittamaan Korpin tietokantaan.

Kyyhky

26.2.2004

---

## **7. Projektista heränneiden kysymysten selvittely**

Keskusteltiin mahdollisista ongelmista, joita voidaan kohdata kun lähtökohdaksi on otettu avoimen lähdekoodin Sync4j-palvelin. Mahdollisina ongelmina nähtiin mm. yhteensopivuus eri laitteiden välillä. Todettiin kuitenkin, että kaupallinen palvelinratkaisu ei tässä kohtaa ole perusteltua. Kaupallisissa ratkaisuisissa ongelmallisena nähtiin lisenssien hinnat, jotka pääsääntöisesti perustuvat käyttäjämääriin.

## **8. Muut esille tulleet asiat**

Korppi kyselyyn palattiin ja se käytiin läpi. Keskusteltiin myös yleisellä tasolla riskianalyysistä.

## **9. Palaverin päättäminen**

Puheenjohtaja päätti kokouksen 10:00

Kyyhky

26.2.2004

---

#### **NELJÄNNESSÄ KOKOUKSESSA MÄÄRÄTYT TEHTÄVÄT**

- Ryhmä toteuttaa kyselyyn tarvittavat muutokset ja tämän jälkeen hoitaa kyselyn julkaistavaksi.
- Ryhmä kirjoittaa projektisuunnitelman valmiiksi ja lähettää ehdotelman asianomaisille.
- Ryhmä osallistuu tarvittaviin perehdytyksiin.
- Ryhmä perehtyy erilaisten synkronointi tapojen eroihin.