

## **SHAMAN-sovellusprojektin 9. viikkopalaveri**

Aika: Torstai 7.4.2005 klo 12.20 – 14.05

Paikka: Ag C223.1

Läsnä:

- Marko Andersson, puheenjohtaja
- Mika Rinkinen, 1. sihteeri
- Matti Törmä
- Timo Valonen, 2. sihteeri
- Jukka-Pekka Santanen
- Lassi Paavolainen
- Matti Levänen
- Tero Toivonen

### ***Pöytäkirja***

#### **1. Kokouksen avaus**

Kokouksen avasi puheenjohtajana toiminut Marko Andersson klo 12.20. Puheenjohtaja pyysi saada nauhoittaa kokouksen käsiteltyjen asioiden myöhäisempää tarkistamista varten. Läsnäolijat hyväksyivät nauhoituksen.

#### **2. Esityslistan hyväksyminen**

Esityslistaan ei esitetty muutoksia.

#### **Päätökset:**

- Esityslista hyväksyttiin sellaisenaan.

#### **3. Edellisen viikkopalaverin pöytäkirjan tarkastelu**

Jukka-Pekka Santanen huomautti edellisen viikkopalaverin pöytäkirjan kohtaan 6.3 lisättävän maininnan, että eri tasoisten pääkäyttäjien oikeudet määritetään tietokannassa.

**Päätökset:**

- Edellisen palaverin pöytäkirja hyväksytään sellaisenaan.

## **4. Projektipäällikön tilannekatsaus**

### **4.1 Ajankäyttöraporttien tarkastelu**

Kenelläkään osallistujista ei ollut huomautettavaa ajankäyttöraporteista.

### **4.2 Projektin tila**

Projektipäällikkö Marko Andersson kertoi projektin etenemisestä. Projektisuunnitelma on saatu hyväksytettyä, vaatimusmäärittelyn korjaamista ja täydentämistä on jatkettu. Sovellussuunnitelman kirjoitus on aloitettu. Luokkarakenteen suunnittelua on jatkettu.

## **5. Sovelluksen toimintojen priorisointi**

Keskusteltiin projektiryhmän toteuttamien sovelluksen osien priorisoinnista. Sovittiin, että ylläpitäjän käyttöliittymän ja tietokannan hallintaosuuden toteutus ovat ensisijaisesti tärkeimpiä, tilasiirtymämekanismien toteuttaminen seuraavaksi tärkein toimenpide.

**Päätökset:**

- Päätettiin toteutettavien osien priorisoinnista.

## **6. Pohdintaa järjestelmän suunnittelua koskien**

### **6.1.1 Luokkarakenne**

Keskusteltiin esitetystä järjestelmän alustavasta luokkarakenteesta. Tero Toivonen mainitsi, että kaikki tietokannan käsittely kannattaa suorittaa tietokantamoduulin kautta. Tällöin muihin moduuleihin ei tarvitse sisällyttää tietoja tietokannan rakenteesta.

### **6.1.2 ER-kaavio**

Projektiryhmä esitti uusimman tietokannan rakenteen ER-kaaviona ja relaatiokuvana. Todettiin kaavioiden olevan pieniä korjauksia vailla, lähinnä attribuuttien nimet vaativat muutoksia.

Päätettiin lisätä Pending-taulu Account- ja History-taulujen väliin helpottamaan muuttuneiden tietojen viemistä kohdejärjestelmiin.

Pending-taulun avulla voidaan helposti ilmoittaa käyttäjätunnus, jonka tiedot ovat muuttuneet tietokannassa. Tietoja vietäessä kohdejärjestelmille, haetaan käyttäjätunnukset, joiden tiedot ovat muuttuneet ja viedää ne kohdejärjestelmien rajapinnalle. Muuttuneet tiedot voidaan hakea history-taulusta.

**Päätökset:**

- Lisätään Pending-taulu Account- ja History-taulujen väliin.

**7. Muut esille tulleet asiat**

Tero Toivonen kysyi projektiryhmältä asetustiedostojen toteuttamisesta ja mainitsi Perlin moduulista, jolla asetusten käsittely on mahdollista toteuttaa helposti.

**8. Sovitaan seuraavan palaverin aika ja paikka**

Seuraava viikkopalaveri pidetään torstaina 14.4, klo 12.15 projektitilassa Ag C223.1.

**9. Kokouksen päättäminen**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.05

**10. Tehtävät**

1. Projektiryhmä aloittaa käyttöliittymän suunnittelun.
2. Projektiryhmä lähettää järjestelmän toimintaa kuvaavia kaavioita postilistalle.
3. Projektiryhmä tutustuu Neuron-projektiin.