

[\[root\]](#) / [timppa](#) / [pöytäkirjat](#) / [pk9](#)

---

# Sovellusprojekti Timppa, 9. palaveri

---

Paikka: Agora, Tietotekniikan projektien kokoushuone Ag C226.1  
Aika: torstai 7.5.2015 klo 8.30 - 10:15

## Pöytäkirja

Pöytäkirja laadittu: 9.5.2015  
Pöytäkirjaa muokattu: 20.5.2015

## Läsnä

### Projektiryhmä

Bek Eljurkaev, puheenjohtaja  
Hannu Viinikainen  
Matias Berg  
Minna Lehtomäki  
Juhani Sihvonen , sihteeri

### Tilaaajat

Antti-Jussi Lakanen  
Vesa Lappalainen

### Ohjaajat

Mika Lehtinen  
Jukka-Pekka Santanen

# 1. Palaverin avaus

Eljurkaev ehdotti itseään puheenjohtajaksi ja Sihvosta sihteeriksi. Ehdotus hyväksyttiin ja puheenjohtaja Eljurkaev avasi palaverin.

# 2. Laillisuus ja päätösvaltaisuus

Esityslista oli lähetetty kaikille osallistujille vuorokautta ennen palaveria sekä paikalla olivat projektiryhmän jäsenet, tilaajan edustaja ja ohjaaja. Palaverin todettiin näin ollen olevan laillinen ja päätösvaltainen.

# 3. Esityslistan hyväksyminen

Esityslistaan lisättiin kohtaan 7. järjestelmätestaussuunnitelman läpikäynti. Esityslista hyväksyttiin tällä muutoksella.

# 4. Edellisen palaverin pöytäkirjan tarkastus

Käytiin läpi edellisen palaverin pöytäkirja päätösten osalta.

## **Edellisessä palaverissa sovittujen toimenpiteiden tilat:**

- Tutkii, voidaanko kysymystyyppi- ja vastaustyyppivalikot yhdistää. - Kesken.
- Aloittaa kysymykseen vastaamisen kehityksen. -Suoritettu
- Aloittaa kysymyksen näyttämisen kehityksen. -Suoritettu
- Aloittaa vastausten näyttämisen kehityksen. .Suoritettu
- Toimittaa testiversion tilaajien ja ohjaajien käytettäväksi. -Suoritettu
- Kirjaa vaatimukset Trelloon. -Suoritettu
- Jatkaa testaussuunnitelman tekemistä. -Suoritettu
- Toimittaa testaussuunnitelman projektiorganisaation saataville. - Suoritettu

- Laittaa timppa-beta-koneen toimintaan palaverin jälkeen yhdessä Mika Lehtisen kanssa. -Suoritettu
- Tarkastaa projektin esittelytekstin ja ilmoittaa käytetyt tekniikat ja kehitysvälineet ohjaajalle. -Suoritettu
- Dokumentoi long-pollauksen. -Kesken
- Kirjaa toteutukseen, onko esteitä monelle päällekkäin esitettävälle kysymykselle. -Kesken

### **Päätökset:**

- Palaverin 8 pöytäkirja hyväksytään sellaisenaan.

## **5. Tilakatsaus**

Varaprojektipäällikkö Berg antoi tilakatsauksen. Projektiryhmä on kukin käyttänyt projektiin yli 200 tuntia. Tavoitteena olleeseen 320 tuntia jäsentä kohtaan ei päästä.

Tilakatsauksessa esiteltiin myös sovelluksen tämänhetkistä tilannetta.

Esiteltiin kehitettyä vasemman reunan navigaatio palkkia. Lappalainen huomautti, että navigaatio-palkin linkit tarvitsevat tooltip tekstin.

Esiteltiin luennon luomiseen kehitettyä ikkunaa. Keskusteltiin, onko luennolle järkevämpi asettaa kesto vai päättymisajankohta. Luennon luomisikkunassa oleva "access code" termi tulisi ilmaista selkeämmin. Tällä hetkellä termistä ei käy selkeästi ilmi, että kyseiseen kenttään syötetty arvo vaaditaan opiskelijalta luennolle liittymiseen. Santanen huomautti, että "OK"-painikkeen testi ei ole tarpeeksi kuvaava.

Lappalainen kysyi, mitä tapahtuu, kun luento loppuu? Viinikainen vastasi, että nykyisessä toteutuksessa luennolta poistetaan kaikki kirjautuneet käyttäjät. Lappalainen ehdotti, että luennon loputtua näytetään ilmoitus "haluatko jatkaa?". Keskusteltiin myös, että pitääkö luentoseinän hävitä kun luento loppuu. Lappalainen toivoi, että luentoseinää voisi selata myös luennon päättymisen jälkeen. Lakanen huomautti, että luentoseinällä näkyvä aikaleima ja käyttäjätunnus vievät liikaa tilaa.

Käytiin läpi kysymyksen kysymistä ja näyttämistä.

### **Päätökset**

- Vasemman reunan navigaatiopalkin linkeille tooltip
- Luennon päätyttyä näytetään ilmoitus "haluatko jatkaa?"
- Luentoseinää ei poisteta luennon päätyttyä.
- Vaihdetaan luennonluonti ikkunan painikkeiden tekstit.

## 6. Vaatimusten läpikäynti projektin realiteettien valossa

Eljurkaev esitti vaatimuksia. Vaatimuksille oli asetettu prioriteetti värikoodein. Santanen ehdotti, että ominaisuudet joita ei kehitetä voitaisiin merkitä harmaalla värillä.

Käytiin läpi vaatimukset kortti kerrallaan.

Kysymysikkunassa rivin siirto-ominaisuuden vaatimuksen prioriteettia nostettiin Lappalaisen toiveesta.

"Analyysi vastausten jakaumista" -vaatimuksen prioriteettia nostettiin. Santanen huomautti vaatimusten yhteydessä, että nykyisestä sovelluksesta puuttuu valinta oikean vastauksen valinnalle. Berg huomautti, että tämän hetkessä toteutuksessa oikeat vastaukset valitaan aktivoimalla valintaruudut ja radiopainikkeet. Berg kysyi Lappalaiselta, että onko valintaruutujen vastausten järjestyksellä väliä. Lappalainen vastasi, että kyseinen ominaisuus on ollut tärkeä aikaisemmassa sovelluksessa.

### Päätökset:

- Seuraavassa palaverissa käydään vaatimukset läpi niiden ominaisuuksien osalta, joita ryhmä ei ehdi kehittää.

## 7. Järjestelmätestaussuunnitelman läpikäynti.

Berg esitteli järjestelmätestaussuunnitelmaa otsikoiden osalta.

Lappalainen huomautti, että olisi ollut erittäin kätevää, jos projektiryhmä olisi saanut kyselyominaisuuden kehitettyä. Valmiilla kyselyominauudella olisi voinut tehdä suoraan järjestelmätestaussuunnitelman. Lakanen ja Santanen olivat Lappalaisen kanssa samaa mieltä.

Berg totesi, että olisi tosiaan ollut hyvä jos kyseinen ominaisuus olisi ollut valmis.

## 8. Muut esille tulevat asiat

Palaverissa ei tullut esille muita käsiteltäviä asioita.

## 9. Seuraavan palaverin aika ja paikka

Seuraava ja viimeinen projektipalaveri pidetään  
21.5.2015 klo 8:30.

## 10. Osallistujien seuraavat toimenpiteet

### Projektiryhmä:

- Tutkii, voidaanko kysymystyyppi- ja vastaustyyppivalikot yhdistää.
- Dokumentoi long-pollauksen.
- Kehittää vasemman reunan navigaatipalkin linkeille tooltipit.
- Luennon päätyttyä näytetään ilmoitus "haluatko jatkaa?".
- Luentoseinää ei poisteta luennon päätyttyä.
- Vaihdetaan luennonluonti ikkunan painikkeiden tekstit.
- Kirjaa toteutukseen, onko esteitä monelle päällekkäin esitettävälle kysymykselle.

## 11. Palaverin päättäminen

Puheenjohtaja päätti palaverin.

# Jaettu ja käsitelty materiaali

Eljurkaev esitteli edellisen kahdeksannen palaverin pöytäkirjan.

Varaprojektipäällikkö antoi projektin tilakatsauksen ja esitteli sovelluksen toimintaa.

---