

# Kakapo-projektin 13. palaveri

Aika: tiistai 29.5.2007 klo 10:00 - 12:50  
Paikka: Sovellusprojektien kokoustila AgC223.1  
Laatimisaika: tiistai 29.5.2007 klo 18:00  
Läsnä:

- Vesa Lappalainen, kohdasta 7 lähtien.
- Anssi Pannula
- Ilmari Repo
- Ari Roponen, puheenjohtaja
- Tero Roponen, sihteeri
- Jukka-Pekka Santanen
- Panu Suominen, kohdasta 4 lähtien.
- Jussi Talaskivi

## **1. Kokouksen avaus**

Ari Roponen avasi kokouksen kello 10:00.

## **2. Sihteerin ja puheenjohtajan valinta**

Ari Roponen valittiin puheenjohtajaksi ja Tero Roponen sihteeriksi.

## **3. Esityslistan hyväksyminen**

Esityslistaan ei ehdotettu muutoksia.

### **Päätökset**

- Esityslista hyväksyttiin sellaisenaan.

## 4. Edellisen palaverin pöytäkirjan tarkastaminen

Ari Roponen esitteli edellisen palaverin pöytäkirjaan kirjatut päätökset. Jukka-Pekka Santanen tiedusteli, onko pöytäkirjaan tehty hänen sähköpostissa esittämänsä korjaukset. Ari Roposen mukaan niitä on tehty harkinnan mukaan.

### Päätökset

- Edellisen palaverin pöytäkirja hyväksyttiin sellaisenaan.

## 5. Projektin tila

Projektipäällikkö Anssi Pannula esitteli projektin tilaa. Sovellus on nyt valmis, joten aikaa on käytetty nyt viimeistelyyn ja raporttien laadintaan. Sovellus- ja projektiraporttien pitäisi valmistua tämän viikon aikana.

Jukka-Pekka Santanen tiedusteli projekti-CD:n tilaa. Anssi Pannulan mukaan tiedot ovat verkkolevyllä hyvässä järjestyksessä, joten ne on helppo polttaa sieltä CD:lle. Sähköpostiarkistoja ei kuitenkaan ole vielä pyydetty. Jussi Talaskiven mukaan CD:lle voisi laittaa sql-dumppauksen koko tracista ja subversion-repositoryn.

Aikataulun suhteen oltiin yksimielisiä siitä, että kaikki on saatava valmiiksi toukokuun aikana.

### Päätökset

- Projekti-CD:lle laitetaan tracin sisältö ja subversion-repository.

## 6. 2. inkrementin testaussuunnitelman ja testausraportin esittely

Anssi Pannulan oli tarkoitus esitellä toisen inkrementin testaussuunnitelmaa. Testitapaukset olivat kuitenkin ilmeisesti hävinneet jonnekin, koska niitä ei löytynyt suunnitelmasta. Testauksen aikana niitä oli kuitenkin käytetty, joten arveltiin, että ne oli vahingossa tallennettu jonnekin väärään paikkaan.

Jukka-Pekka Santanen huomautti, että projektin wikisivuston otsikko ei ole ajan tasalla: wikiin ei ole enää tarkoitus sijoittaa mitään, vaan sinne on sijoitettu projektiin liittyvää materiaalia.

### Päätökset

- Projektiryhmä etsii kadonneet testitapaukset ja ilmoittaa sähköpostilla, kun ne on laitettu oikeaan paikkaan.

## 7. Toteutuksen esittely

Esittelyn alussa Anssi Pannula esitteli listan toisessa katselmoinnissa havaituista asioista. Siihen oli merkitty ne kohdat, jotka projektiryhmä oli katsonut aiheelliseksi korjata ajanpuutteesta huolimatta.

Koska testaussuunnitelmaa ei voitu esitellä, ryhmä esitteli puuttuneet testitapaukset toteutuksen esittelyn yhteydessä. Toiminnallisuus ei ole muuttunut projektin loppuesittelyn jälkeen, joten tällä kertaa Anssi Pannula vain osoitti, että katselmoinnissa havaitut virheet on korjattu, ja ohjelma toimii kaikilta osiltaan niin kuin on ajateltukin.

Jussi Talaskivi huomautti, että yleensä koko sivustoa ei julkaista kerrallaan, vaan vain tiettyjä osia sitä mukaa kun niitä valmistuu. Anssi Pannulan mukaan sivuston yksittäiselle julkaistulle osalle pääsee tarvittaessa suoralla linkillä.

Tässä vaiheessa Jussi Talaskivi totesi, että sovellus on suurinpiirtein sellainen mitä haluttiinkin. Tämän seurauksena keskustelu siirtyi mahdollisiin jatkokehitysideoihin, joita ei projektin tässä vaiheessa enää kannata lähteä toteuttamaan. Jukka-Pekka Santasen mukaan viime hetkellä tehdyt muutokset ovatkin aina vaarallisia.

Vesa Lappalaisen mielestä “Korppi-sivu” ei ole hyvä otsikko yleisen ryhmän tapauksessa. Anssi Pannulan mukaan linkin otsikon voisi laittaa konfiguroitavaksi.

Jukka-Pekka Santasen mukaan kurssin demoryhmien kansioihin voisi laittaa linkit ryhmien Korppi-sivuille. Vesa Lappalaisen mukaan opettajille ja oppilaille pitäisi näyttää eri linkit. Jussi Talaskiven mukaan sivujen ulkoasun voi vaihtaa haluamukseen omalla templatella.

Vesa Lappalaisen mukaan linkit voisi sisentää. Jukka-Pekka Santanen muistutti, että niiden rinnalle tulevat vielä mahdollisesti linkit Optimaan ja Moodleen. Jussi Talaskivi ehdotti linkkien keräämistä omaan laatikkoonsa.

Lopuksi keskusteltiin vielä siitä, mitä kaikkea vaaditaan, jotta sovelluksen saisi otettua käyttöön. Todettiin, että projektiryhmälle riittää tässä se, että se toimittaa sovelluksen CD:llä.

### Päätökset

- Sovellus hyväksyttiin.
- Jussi Talaskivi ja Panu Suominen tarkastavat lähdekoodin ja ilmoittavat hyväksymisestä sähköpostilla.
- Projektiryhmä laittaa hyväksytyyn versioon uuden tagin.

## 8. Asennus- ja käyttöohjeiden esittely

Jussi Talaskivi ehdotti jakamaan asennusohjeissa vaadittavat komponentit kahteen luokkaan: “requirements” sisältää Pythonin, Zopen ja Plonen, ja “dependencies” sovelluksen vaatimat produktit. Panu Suominen mukaan LDAPUserFolderista voisi mainita sen, ettei se ole enää ehdottoman tarpeellinen.

Asennushakemistosta tulisi mainita, että asennus tehdään Zope-instanssin hakemistoon, eikä Zopen kaikille yhteiseen hakemistoon.

Panu Suominen huomautti, ettei missään kerrota sitä, että KorppiGroups-laajennos on JYUCourseFolder-produktin osa. Jussi Talaskiven mukaan sekä laajennoksen että toolin tulisin asentua automaattisesti produktin asennuksen aikana, eikä niitä pitäisi joutua asentamaan erikseen.

Jukka-Pekka Santasen mukaan Jussi Talaskiven voisi mainita asennusohjeissa: hän on se, jolta apua tullaan myöhemmin kyselemään.

Jussi Talaskivi antoi hyviä kehitysideoita. README-välilehdellä pitäisi mainita, että "Kakapo" tarkoittaa tässä yhteydessä Plone-instanssia. courseHandler()-metodin voisi vaihtaa muotoon coursefoldertool.courseHandler(), jolloin selviäisi, missä tuo metodi on toteutettu. Voisi olla myös hyvä, ettei olisi kahta erillistä ohjetiedostoa: readme.txt:n ja README:n voisi ehkä yhdistää.

Vesa Lappalainen oli kiinnostunut tietoturvakysymyksistä. Jussi Talaskiven mukaan ne saadaan järjestettyä kuntoon sitten kun niitä tarvitaan. Kehitysympäristössä tietoturvan taso onkin erilainen kuin varsinaisessa tuotantokäytössä.

#### **Päätökset**

- Projektiryhmä korjaa ohjeita esitettyjen ideoiden perusteella.

## **9. Sovellusraportin esittely**

Ilmari Repo esitteli sovellusraporttia.

Jukka-Pekka Santanen ehdotti, että projektin aikana toteutetut osat nimettäisiin kuvaan. Panu Suomisen mukaan LDAP-tekstin voisi poistaa Korppia ja LDAP-palvelinta yhdistävän nuolen kohdalta, koska tieto ei siinä liiku LDAP-muodossa.

Jukka-Pekka Santasen mielestä eri luvuissa olisi hyvä kertoa, mitä sovelluksen sisällä kyseisen toiminnallisuuden aikana tapahtuu. Hän kehotti myös kirjaamaan luokkadokumenttien generointiin käytetyn epydocin käytettyihin työkaluihin. Hänen mukaansa luokkadokumentitkin voisi tulostaa, ellei siitä ole suurta vaivaa.

Vaatimusmäärittely on kirjattu tiketeiksi. Jussi Talaskiven mukaan toteutetut vaatimukset voisi sulkea. Ilmari Revon mukaan tiketeistä voi muodostaa halutunlaisen raportin, mutta se vaatii hieman sql:n käyttöä.

#### **Päätökset**

- Ryhmä lisää sovellusraportin lukuun 7 asiaa toteutusratkaisuihin.
- Tilaajan edustaja (Jussi Talaskivi tai Antti Auer) käy sovellusraportin läpi kun se valmistuu. Hyväksymisestä ilmoitetaan sähköpostilla.
- Projektiryhmä muodostaa vaatimusmäärittelytiketeistä raportin ja sulkee toteutetut vaatimustiketit.

## 10. Projektiraportin esittely

Anssi Pannula esitteli projektiraporttia. Jussi Talaskivi on silmäillyt sitä, muttei vielä lukenut sitä kunnolla.

Ajankäyttöä esittävät kuvat ovat viikon jäljessä, mutta Jukka-Pekka Santasen mukaan se ei haittaa tässä vaiheessa. Hänen mukaansa viimeistelyyn käytettävän ajan voi jopa arvioida, joten sen ei tarvitse olla aivan tarkka.

Tekstissä prioriteetit P1, P2 jne. voisi esittää sanallisesti, jottei lukijan tarvitsisi etsiä niiden määritelmiä muualta. Panu Suomisen mukaan tässäkin kuvista voisi ottaa pois LDAP-tekstin Korpin ja LDAP-palvelimen yhdistävän nuolen kohdalta.

Jukka-Pekka Santanen muistutti, että itsearviointikin on projektin tulos, vaikka sitä ei laitettaisi julkiseksi. Myös luokkadokumentit ja toolin ohjeet ovat tuloksia, joten ne pitäisi lisätä raporttiin. Panu Suominen täsmensi, että projektiraporttiin tulee tieto siitä, että arvioinnit on laadittu, mutta niiden sisältö jää niin päätettäessä harvojen valittujen tietoon.

Jussi Talaskiven mukaan sovellus pitää laittaa CD:lle siten, että uusin versio on tarpakettina, jolloin sen voi asentaa normaalisti produktien tavoin. Muut versiot löytyvät subversion-repositorysta, joka laitetaan myös CD:lle.

Jukka-Pekka Santasen mukaan projektiraportissa olisi hyvä mainita, miten ja miksi suunnitellut vastuualueet muuttuivat. Lisäksi joissakin taulukoissa oli laskuvirheitä, mutta muuten raportti oli sisällöllisesti hyvä. Pieniä muutoseikkoihin liittyviä korjausehdotuksia tuli useita: 3. inkrementin suunnitelmiin pitäisi laittaa ajan kohdalle viiva, koska niitä ei edes aloitettu. Sovellussuunnitelman kohdalle laitetaan nolla, koska siitä ei kirjattu työtunteja. Diagrammien värit pitäisi yhdenmukaistaa. Riski-tilukosta voisi ottaa tot.-sarakkeen kokonaan pois. Kuvissa ei saisi olla tummaa taustaa. Lisäksi joidenkin riskien vaikutuksia pitäisi arvioida uudelleen, sillä esimerkiksi poissaolojen vaikutus ei ollutkaan kovin suuri.

Panu Suomisen mukaan riskien kohdalla olisi hyvä jotenkin perustella, miksi niiden vaikutus oli iso tai pieni. Hänen mukaansa kaikki valmistui suunnilleen ajallaan ja halutunlaisena, joten mikään riski ei ollut kovin suuri.

Jussi Talaskiven mukaan projektista on ollut välillistä hyötyä monelle ulkopuolisellekin. Tracia on käytetty enemmän kuin ennen, joten siitä on löytynyt myös bugeja. Projektiryhmää voisikin kiittää hyvästä testauksesta. Panu Suominen muistutti, että myös LDAP-palvelinta on projektin aikana tullut testattua, joten bugejakin on voitu korjata.

### Päätökset

- Tilaajan edustajille toimitetaan sekä projektikansio että projekti-CD:t.
- Projektiryhmä korjaa projektiraportin ehdotusten perusteella.
- Projektiryhmä toimittaa projektiraportin Antti Auerille hyväksymistä varten.

## 11. Keskustelua projektin loppuaikataulusta

Anssi Pannulan mukaan projekti- ja sovellusraporttien pitäisi valmistua torstaihin mennessä. Jussi Talaskiven mukaan asennusohje on kriittinen osa, koska ilman sitä muita osia ei saada käyttöön.

### Päätökset

- Panu Suominen tulee testaamaan asennusohjeen keskiviikkona 30.5.
- Projektiryhmä korjaa ja täydentää asennusohjetta.
- Tilaajan edustajalle toimitetaan sekä projektikansio että -CD.

## 12. Muut esille tulleet asiat

Esille ei noussut mitään uusia asioita.

## 13. Sovitaan seuraavista tehtävistä

Koska projekti on loppumassa, jäljellä on enää viimeistelytehtäviä. Jukka-Pekka Santanen muistutti ryhmän jäseniä pyytämään hyväksynnän kaikille projektin tuloksille. Hänen tiedustellessaan luokkadokumenttien hyväksyntää Panu Suominen vastasi, että hänelle ne kelpaisivat nykyiselläänkin, mutta vakioihin olisi hyvä lisätä sellaiset kommentit, jotka näkyvät myös dokumentaatioissa. Tämä jää kuitenkin jatkokehitykseen.

### Päätökset

- Projektiryhmä etsii kadonneet testitapaukset ja ilmoittaa sähköpostilla, kun ne on laitettu oikeaan paikkaan.
- Panu Suominen tulee testaamaan asennusohjeen keskiviikkona 30.5.
- Projektiryhmä korjaa ohjeita esitettyjen ideoiden perusteella.
- Projekti-CD:lle laitetaan tracin sisältö ja subversion-repository.
- Projektiryhmä viimeistelee projektikansiot ja -CD:t.
- Tilaajan edustajalle toimitetaan sekä projektikansio että -CD.
- Jussi Talaskivi ja Panu Suominen tarkastavat lähdekoodin ja ilmoittavat hyväksymisestä sähköpostilla.
- Projektiryhmä laittaa hyväksytyyn versioon uuden tagin.
- Projektiryhmä muodostaa vaatimusmäärittelytiketeistä raportin ja sulkee toteutetut vaatimustiketit.

- Projektiryhmä viimeistelee sovellus- ja projektiraportit.
- Projektiryhmä toimittaa projektiraportin Antti Auerille hyväksymistä varten.

## **14. Sovitaan seuraavan palaverin aika ja paikka**

Koska tämä oli projektin viimeinen palaveri, seuraavaa palaveria ei enää järjestetä.

### **Päätökset:**

- Tämän palaverin pöytäkirja hyväksytetään sähköpostilla.

## **15. Kokouksen päättäminen**

Puheenjohtaja päätti kokouksen kello 12:50.