

Projekti	Tko-älyn jäsentietojärjestelmä: kurre
Pvä, aika	Ma 18.2.2008 16.15 – 17.45
Paikka	Aleksandria, 329
Osallistujat (pj, siht)	[X] Juhani Haavisto (ohjaaja) [X] Lauri Auvinen [X] Juha-Pekka "JP" Järvenpää [X] Niko Kiirala [X] Samu Kytöjoki [X] Tia Määttänen [X] Juhani "Jumssi" Markkula
Jakelu/ julkisuus	Projektiryhmä, ohjaaja, Web

Päätökset	Kts. kohta
1. SVN voidaan laittaa JP:n palvelimelle	2
2. Käytetään MySQL-tietokantaa	5
3.	
4.	

Avoimet asiat	Kts. kohta
1. Vaatimusmäärittelyn jäädyttäminen	2
2. Käytettävä sovelluskehys – CakePHP vai ehkä FUSE tai Zend?	5
3. Käytettävä työkalu metodien dokumentointiin – phpdocumentor?	5
4. Käytettävä koodaustyyli	5

Sovitut tehtävät	Deadline	Vastuuhenkilö
1. Käytettävän koodaustyylin päättäminen		Lauri
2. Käyttöliittymädemon päivittäminen	22.2.	Samu
3. Ulkoiseseen rajapintaan sopivan tekniikan selvittäminen		Lauri
4. phpdocumentorin sopivuuden selvittäminen		Lauri
5. Näkymät tapahtumien selaamiseen ja rekisteröitymiseen	22.2.	Niko
6. Malli sähköpostin lähettämiseen		JP
7. Tietokantakaavion päivitys	22.2.	Jums
8. Tietokannan luonti		Jums
9. RSS:n tuottamiseen tutustuminen		JP
10.		

Dagens Agenda	Kuka
1. Kokouksen avaus ja järjestäytyminen - Kokouksen avaaminen - Kokous avattiin 16.20 - Sihteerin valinta - Niko toimii sihteerinä - Esityslistan hyväksyminen - Hyväksyttiin esityslista sellaisenaan	Pj
2. Projektin eteneminen - SVN:n käyttö. JP ehdotti, että laitettaisiin SVN hänen palvelimelleen, jolloin siihen pääsisi käsiksi HTTP:tä käyttäen. Ehdotusta kannatettiin. - JP kertoi, että tietokantaa varten on luotu db:lle oma käyttäjätunnuksensa, tkt_kurr. Tarkemmat ohjeet käytöstä tulleet projektin sähköpostilistalle. - Vaatimusmäärittelydokumentin korjaukset - Tia esitti muutoksia ulkoasuun - Mietittiin, mitä käyttäjätietoja ylläpitäjä voi muokata. Vaatimusmäärittelyssä lukee, että kaikkia, mutta ehkä ei ihan kaikkea tarvitse kuitenkaan muokata. - K-01 yhteydessä olevan kuvan voisi siirtää johonkin sopivampaan paikkaan - K-05 sanamuotoa voisi selventää, maksutapaa ei tarvitse valita erikseen. - Lauri kyseli, mihin tapahtuman muokkauksen voisi sijoittaa käyttöliittymässä ja miten tapahtumapohjan luonti toimii - K-17 normaalitapauksen sanamuoto vaatii selvennystä. Samu esitti että toiminto lähettäisi sähköpostilla uuden salasanan sijaan linkin, jonka seuraaminen vaihtaa salasanan -> ei voisi vaihtaa toisten käyttäjien salasanoja - Tietokanta - Sähköpostilistoille kuulumiseen ei sovi nykyisenkaltainen yksi boolean, pitää tallettaa halukkuus kullekin listalle kuulumisesta erikseen. - Mietittiin, kuinka kantaan talletetaan tieto, onko käyttäjä pääaineopiskelija, sivuaineopiskelija vai ei opiskelija lainkaan. LDAP:sta saa pääaineen, mutta LDAP ei ilmeisesti enää toimikaan db:llä. - Selviteltiin, mitä tarkoittavat kantasuunnitelmassa käyttäjästä talletettavat tiedot salt ja hashed_password. Näitä käyttämällä vaikeutetaan huomattavasti salasanojen selvittämistä, jos tietokanta joutuisi väärin käsiin. Vaikka useammalla käyttäjällä olisi sama salasana, kullekin tulee käyttäjäkohtaista suolaa käyttäen eri salasanan hajautusarvo. Selväkielistä salasanaa ei talleteta tietokantaan. - Miten käyttäjien poistaminen toteutetaan? Keskustelun jälkeen päädyttiin tulokseen, että kannattanee vain nollata käyttäjän tiedot (paitsi järjestelmän generoima id), mutta jättää käyttäjäriivi kantaan.	

– Jos käyttäjän tiedot poistetaan, kantaan saattaa jäädä vaikka ilmoittautumisia, jotka vievät tilaa mutta joille ei näy ilmoittautujan tietoja. Tietokantaan on jo mahdollista tallettaa ulkopuolisen ilmoittautujan nimi, samaan kenttään voisi laittaa myös käyttäjätunnusellisen ilmoittautujan nimi. Tämä kylläkin rikkoo relaatiomallia, ei sinänsä hyvä. – Jos käyttäjää poistettaessa käyttäjän tiedot vain nollataan, pitää varautua siihen, että käyttäjätiedoissa mikä tahansa kenttä saattaa olla NULL (paitsi id). – Käytöliittymä – Kuuluuko virkailijoidenkin näkymään jäsenmaksulaskun tilaaminen? Vaatimusmäärittelyn mukaan kyllä, kaikki normaalikäyttäjien tapaukset ovat mahdollisia myös enemmän oikeuksia omaaville. Virkailijat eivät tietävästi ole vapautettuja jäsenmaksusta. – Vaatimusmäärittely pitäisi saada jäädytettyä, tulee muuten turhaa ideoiden pallottelua ja muutoksia suunnitelmiin.	
3. Suunnitteludokumentti – Mitä kyselyistä tarvitsee kertoa suunnitteludokumentissa? – Valmiista SQL-lauseista ei ilmeisesti ainakaan ole suurta hyötyä, todennäköisesti kyselyt kulkevat käytetyn sovelluskehityksen kautta – Miten tapahtumien poisto hallitaan? – Voisi olla vain poistettu-täppä tapahtumasta talletetuissa tiedoissa. Ei ole mitään erityistä syytä tuhota tietoja menneistä tapahtumista.	
4. Testaussuunnitelma – Wikissä on pohja testaussuunnitelmalle – Tarvitsemme suunnitelman, kuinka testauksen kattavuutta mitataan ja millaiseen testauksen kattavuuteen pyritään	
5. Projektin eteneminen, seuraavan kerran tehtävät – Käytettävä tietokanta: pitkän keskustelun jälkeen päädyimme käyttämään tietokantana MySQL:ää – Käytettävä sovelluskehys: nyt on tutkittu paljon CakePHP:n käyttämistä, muita vaihtoehtoja esimerkiksi FUSE ja Zend. Ei vielä lukittu mitään vaihtoehtoa. – API-dokumentointi: phpdocumentor voisi olla hyvä työkalu metodien dokumentointiin. Päätettiin tutustua paremmin. – Koodaustyyli – käytetäänkö esim. GNU-tyyliä tai K&R-tyyliä. (erona mm. lohkon aloittavan aaltosulkeen sijoittaminen) Lauri koodivastaavana voi päättää käytettävästä tyylistä. – Samu lisää kälidemoon siitä puuttuvia toimintoja – Lomakkeen käsittelijöitä ja puuttuvia näkymiä pitää kirjata suunnitteludokumenttiin. Niistä pitää kirjata, mihin näkymään liittyvät ja mitä tekevät – Ulkoisen rajapinnan toteuttamiseen käytettävää tekniikkaa pitää selvittää. (esim. SOAP). Lauri tutustuu. – Lauri tutustuu phpdocumentorin käyttöön	

- Niko kehittää näkymiä tapahtumien selaukseen ja rekisteröitymiseen - JP kehittää mallia sähköpostin lähettämiseen - Jums päivittää tietokantakaavion ja luo kannan - JP tutustuu RSS:n tuottamiseen	
6. Seuraavat kokoukset - seuraava kokous perjantaina 22.2. kello 8.15 alkaen Aleksandriassa, sali 329	
7. Kokouksen päättäminen - Päätettiin kokous 17.50	Pj