

**LOPPURAPORTTI
POISSAOLOJEN
SEURANTAJÄRJESTELMÄ**

Sisältö

1. Työtehtävien kuvaus	3
1.1 MySQL-tietokanta	4
1.2 Ulkoasusuunnitelma.....	5
2. Arvio tehtävien onnistumisesta.....	6
3. Projektin läpiviennin arvio.....	7
4. Projektiryhmän tunnit	8
5. Yhteenveto projektista	9

1. Työtehtävien kuvaus

Projektin tehtävä oli suunnitella poissaolojen seurantajärjestelmä PSK-Aikuisopiston käyttöön, joka toteutetaan myöhemmässä vaiheessa.

Ensimmäinen tehtävä oli määrittellä projektin jäsenten roolit ja heidän tehtävät. Projektipäälliköksi valittiin Eija Lakso ja hänen tehtäviinsä kuului projektisuunnitelman teko ja sen ajan tasalla pitäminen, aikataulun laadinta ja sen puitteissa pysyminen, dokumentointi sekä hieman MySQL-taulujen suunnittelua.

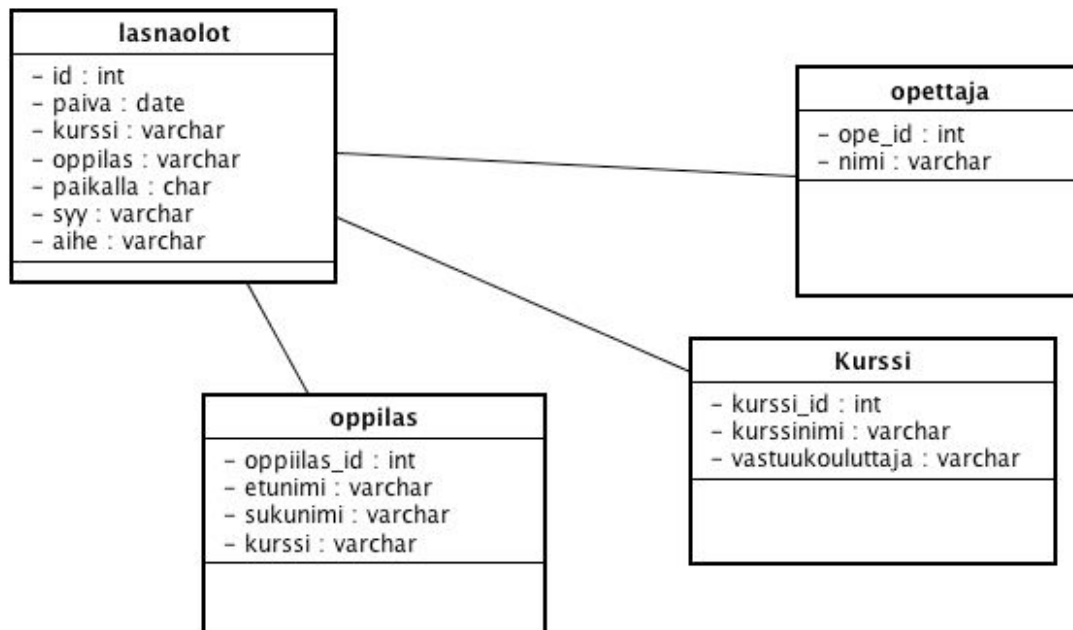
Projektisihteeriksi valittiin Mikko Marttila ja hänen tehtäviin kuului myös dokumentointi mm. kokouspöytäkirjat ja –kutsut, MySQL-tietokantojen suunnittelu, mitä tauluja tarvitaan (opettaja, oppilas, kurssi) ja mitä tietoja niihin kerätään (nimi, kurssi, paikalla,pvm.).

Projektisuunnittelijana toimi Ilkka Ahde ja hänen tehtävänä oli suunnitella ulkoasu PHP:llä toteutettuna seurantajärjestelmälle sekä hieman dokumentointia.

Riskianalyysin teko olisi kuulunut Jarmo Kylmäaholle, mutta hänet jouduttiin erottamaan ryhmästä poissaolojen sekä tekemättömien tehtävien vuoksi. Tämän vuoksi muut ryhmän jäsenet tekivät riskianalyysin yhdessä.

1.1 MySQL-tietokanta

Tässä alustava suunnitelma MySQL-tauluista, niihin kerättävistä tiedoista ja niiden yhteyksistä toisiinsa. Näihin voi helposti tehdä pieniä muutoksia toteutusvaiheessa, jos on tarpeen ja näitä voidaan myös tarkentaa siinä vaiheessa.



1.2 Ulkoasusuunnitelma

Tässä alustava suunnitelma käyttöliittymästä, joka toteutetaan PHP:llä. Siinä tulee olemaan ensimmäisenä kurssivalikko pudotusvalikkona, josta kurssin valittuaan saadaan näkösälle kyseisen kurssin osallistujat taulukkona. Taulukkoon voidaan syöttää päivämäärä, joko käsin tai valikon kautta, paikalla rasti ruutuun, poissaolon syy kirjoitetaan ja opettaja joka kuittaa oppilastiedot valitaan pudotusvalikon kautta. Sekä alimmaisena on tekstikenttä, mihin voidaan kirjoittaa päivän aiheet/tehtävät. Näihin on myös helppo tehdä pieniä muutoksia tarvittaessa.

Valitse Kurssi		Mac-datanomi		
Päivä	Oppilas	Paikalla	Syy	Kuittaaaja
12.1.2010	Ilkka Ahde	X		Olli Opettaja
	Eija Lakso	X		
	Olli Oppilas		Sairausloma	

Tähän voit kirjoittaa päivän tehtävät.

2. Arvio tehtävien onnistumisesta

Projekti ei ollut hirveän laaja eikä vaikea, joten se oli kohtalaisen helppo suunnitella ja jakaa tehtävät. Tehtäviä ei myöskään tullut yhtä henkilö kohden montaa, joten jokaisen työmäärä ei ylittänyt resursseja. Henkilökohtaisten tehtävien jakamisessa projektiryhmän jäsenille otettiin huomioon kunkin osaamisalueet ja taso. Muutamissa tehtävissä kuten havainnollistavien kaavioiden tekemisessä käytettiin ryhmän yhteistoimintaa apuna, eikä ongelmia liiemmin syntynyt. Vaikka kaikilla ei ollut aiempaa kokemusta projektityöskentelystä kokonaisuutena, ei tämä myöskään koitunut ongelmaksi. Kyseessä oli projektityöskentelyä käsittelevä koulutehtävä, joten kouluttajakin oli apuna tarvittaessa.

Vaikka projektikurssin lyhyys aiheutti suhteellisen tiukan aikataulun oli tehtävä mitoitettu kuitenkin sopivaksi. Alussa tehty aikataulu ja jaetut tehtävät olisivat menneet aivan aikataulun mukaisesti, tai jopa aikataulu alittunut, jos kaikki jäsenet olisivat olleet ryhmässä, mutta yhden jäsenen erottaminen projektista aiheutti pienen tehtäväjako muutoksen ja aikataulumuutoksen. Aikataulu laadittiin uusiksi yhdessä ja kukin projektiryhmän jäsen tehtävineen seurasi sitä. Aikataulun laadinnassa suunniteltiin jokaiselle päivällä tietyt tehtävät, jotka oli tarkoitus silloin saada valmiiksi ja siinä onnistuttiin. Siellä missä esimerkiksi poissaolot aiheuttivat tehtävien uudelleenjakoa, muut jäsenet paikkasivat eikä yhtään suunniteltua päivää tarvinnut päättää siirtäen aikataulua tehtävineen eteenpäin, pois lukien loppupalaveri, johon ryhmä haluttiin saada kokonaisuutena kasaan

Loppuyhteenvedona tehtävät tulivat siis hyvin tehtyä.

3. Projektin läpiviennin arvio

Suunnitelmissa pysyttiin hyvin ja niitä noudatettiin myös hyvin. Ainut riski mikä laukesi, oli yhden henkilön osallistumattomuus projektiin ja hänen tehtävänsä jouduimme jakamaan loppujen kesken. Tämä ei kuitenkaan aiheuttanut suuria muutoksia suunnitelmiin, eikä vaikuttanut juurikaan aikatauluun.

Viestintä tavat mitä käytettiin olivat pääsääntöisesti sähköposti. Puhelinnumerot olivat myös kaikkien tiedossa sekä Messenger-tunnukset. Viestintä oli pääsääntöisesti hyvää ja onnistui, varsinkin paikanpäällä, mutta etäpäivinä olisi voinut olla hieman tiiviimpää. Yhtenä hyvänä viestimutona loppumetreillä oli myös Adium, joka otettiin käyttöön ryhmän jäsenen sairaustapauksen aiheuttaman työnjaon ja työtapojen muutoksen vuoksi. Näin pyrittiin pienentämään aiheutuvia haittoja ja pitämään aktiivisesti yhteyttä.

4. Projektiryhmän tunnit

Työaikaseurantalista					
Työntekijä	Päivämäärä	Aloitusaika	Lopetusaika	tunnit yhteensä	Selite
Eija Lakso	4.1.2010	8,30	14,30	6,00	perehdytys projektityöhön
Eija Lakso	5.1.2010	8,30	14,30	6,00	perehdytys projektityöhön
Eija Lakso	7.1.2010	8,30	14,30	6,00	projektin aikataulus tehtävän jako
Eija Lakso	8.1.2010	10,30	13,30	3,00	projektisuunnitelman teko
Eija Lakso	8.1.2010	14,30	15,30	1,00	MySQL
Eija Lakso	11.1.2010	8,30	14,30	6,00	projektisuunnitelman päivitys, MySQL
Eija Lakso	12.1.2010	8,30	14,30	6,00	MySQL
Eija Lakso	15.1.2010	10,30	14,30	4,00	Loppuraportti, tuntiseuranta
Eija Lakso	19.1.2010	8,30	14,30	6,00	Loppuraportti
Ilkka Ahde	4.1.2010	8,30	14,30	6,00	Projektityöhön tutustuminen
Ilkka Ahde	5.1.2010	8,30	14,30	6,00	Projektityöhön tutustuminen
Ilkka Ahde	7.1.2010	8,30	14,30	6,00	Poissa
Ilkka Ahde	8.1.2010	12,30	13,30	1,00	Etätehtäviin tutustuminen
Ilkka Ahde	11.1.2010	8,30	14,30	6,00	Järjestelmän ulkoasun suunnittelu
Ilkka Ahde	12.1.2010	8,30	14,30	6,00	MySQL
Ilkka Ahde	15.1.2010			0,00	Poissa
Ilkka Ahde	19.1.2010			0,00	Poissa
Mikko Marttila	4.1.2010	8,30	14,30	6,00	Tutustuminen projektityöhön
Mikko Marttila	5.1.2010	8,30	14,30	6,00	Projektityön perusteet
Mikko Marttila	7.1.2010	8,30	14,30	6,00	Toimeksianto, tehtävien jako, aloituspalaveri, projektin suunnittelua
Mikko Marttila	8.1.2010	17,00	20,30	3,30	Tietokantojen kertausta ja dokumentteihin tutustumista
Mikko Marttila	11.1.2010	8,30	14,30	6,00	Riskianalyysi, välipalaveri, dokumenttien laadintaa, tietokannan mietintää
Mikko Marttila	12.1.2010	8,30	14,00	5,30	MySQL, palaveri, dokumenttien laadintaa
Mikko Marttila	15.1.2010	16,00	17,00	1,00	Loppuraporttiin tutustumista, tuntiseurannan päivittämistä
Mikko Marttila	19.1.2010	9,30	11,30	2,00	Sairaana, etätyö Adiumin välityksellä
Eija Lakso				44,00	
Ilkka Ahde				31,00	
Mikko Marttila				36,00	

5. Yhteenveto projektista

Eijan kommentti: Kokonaisuudessaan projekti onnistui hyvin, pieniä ongelmia oli alussa kahden projektijäsenen poissaolojen vuoksi. Toinen jäsen saatiin ryhmään mukaan ja pian ajan tasalle sekä jaettua hänellekin tehtäviä, jotka hän hoiti sitten kuntoon. Toinen jäsen ei saapunut paikalle ja hänet jouduttiin potkimaan projektista pois, tämä aiheutti tehtävien uudelleen jakoa, mutta ne saatiin kuitenkin nopeasti tehtyä ja pysyttiin aikataulussa. Yhteydenpito oli kohtuullisen hyvää etäpäivinä ja koulussa ollessa kommunikointi pelasi hyvin.

Ilkan kommentti: Projektimme tuloksena olemme saaneet suunniteltua poissaolo seurantajärjestelmän, joka on tarkoitus toteuttaa tulevaisuudessa ohjelmoinnin kurssilla. Pääosin oppilaitos ympäristössä toteutetussa projektissa oli hyvää se, että saimme kommunikointia hyvin organisaation sisällä ja tarvittaessa saimme apua opettajalta.

Mikko: Olen tyytyväinen projektin lopputulokseen, aikataulussa pysymiseen ja tehtävien jakautumiseen. Negatiivista oli luonnollisesti oma sairastuminen projektin loppumetreillä. Projektin aihe tuli hieman yllättäen, mutta oli toteuttamiskelpoinen ja oikeastaan lisäsi kiinnostavuutta. Koska lähtökohta oli se, etten itse omaa kokemusta projektityöskentelystä, pelkäsin kokemattomana kuinka kiire lyhyen kurssin aikana tulee aikataulun kanssa. Loppujen lopuksi suoriuduimme kuitenkin hyvin ja saimme suunniteltua sen mikä vaadittiinkin. Henkilökohtaisesti projektityöskentelyn perusteista jäi käteen oppia, josta on hyvä jatkaa eteenpäin varsinaisen suunnitelman toteuttamiseen.