

Työtunnit

Mikko Jormalainen

Week 2, 2005

Date Code Hours Comment

Week total: 0 h

Week 3, 2005

Date Code Hours Comment

Week total: 0 h

Week 4, 2005

Date Code Hours Comment

25.1.2005 VA 2 asiakastapaaminen

27.1.2005 VA 2 asiakastapaaminen

27.1.2005 MU 1 pöytäkirjan
kirjoitus

Week total: 5 h

Week 5, 2005

Date Code Hours Comment

1.2.2005 MU 2 kokous

2.2.2005 VA 1 yhteinen tapaaminen

2.2.2005 VA 1 asiakkaan käliproton
tekoa

3.2.2005 MU 2 kokous

5.2.2005 VA 2 asiakkaan käliproton
tekoa

Week total: 8 h

Week 6, 2005

Date Code Hours Comment

7.2.2005 VA 1 asiakkaan käliproton tekoa

8.2.2005 MU 2 kokous

9.2.2005 VA 2 käyttäjätarkkailu

10.2.2005 MU 2 kokous

10.2.2005 MU 1 tuntikirjanpitoon ja lateksiin
tutustuminen

10.2.2005	VA	1	skenaario 2 tutkiminen
11.2.2005	VA	1	skenaario 2 kirjoitus
12.2.2005	VA	1	asiakasproton suunnittelu
13.2.2005	VA	1	asiakasproton suunnittelu

Week total: 12 h

Week 7, 2005

Date	Code	Hours	Comment
14.2.2005	VA	4	asiakkaanproton teko
15.2.2005	MU	2	kokous
16.2.2005	VA	1	käyttäjänvaatimusten kartoitus
16.2.2005	VA	4	yhteinen tapaaminen
17.2.2005	MU	2	kokous
19.2.2005	VA	1	käyttäjänvaatimusten kartoitus

Week total: 14 h

Week 8, 2005

Date	Code	Hours	Comment
21.2.2005	VA	2	käyttäjänvaatimusten kirjoitus
22.2.2005	VA	2	kokous
23.2.2005	VA	3	yhteinen tapaaminen
24.2.2005	VA	2	kokous

Week total: 9 h

Week 9, 2005

Date	Code	Hours	Comment
28.2.2005	VA	5	vaatimusdokumentin kirjoitusta
1.3.2005	MU	2	kokous
1.3.2005	VA	1	vaatimusdokumentin läpikäynti
2.3.2005	VA	3	asiakastapaaminen
3.3.2005	MU	2	kokous

Week total: 13 h

Week 10, 2005

Date	Code	Hours	Comment
7.3.2005	SU	2	JTablen ja JListin tutkiskelu

8.3.2005	MU	2	kokous
9.3.2005	TE	2	testausluento
9.3.2005	SU	2	Laurin luento
9.3.2005	SU	2	suunnitteludokkarin suunnittelu
9.3.2005	SU	2	MeasurementSequencen suunnittelua
10.3.2005	MU	2	kokous
11.3.2005	SU	1	suunnittelun pohjustusta
12.3.2005	SU	4	kälikomponenttien suunnittelua
13.3.2005	SU	1	suunnittelun läpikäyntiä
<i>Week total: 20 h</i>			

Week 11, 2005

Date	Code	Hours	Comment
14.3.2005	SU	2	komponenttien siirto CVS:ään
14.3.2005	SU	2	tapaaminen
14.3.2005	SU	1	muutokset tapaamisen pohjalta
15.3.2005	SU	2	kokous
17.3.2005	MU	2	kokous
18.3.2005	SU	2	komponenttien jatkosuunnittelu
19.3.2005	SU	3	testing-osa ja luokkakaaviot
<i>Week total: 14 h</i>			

Week 12, 2005

Date	Code	Hours	Comment
21.3.2005	SU	2	ftr-dokumentin läpikäynti
22.3.2005	SU	2	ftr-tapaaminen
23.3.2005	SU	3	ftr-korjailua
25.3.2005	SU	1	suunnitteludokumentin katsastelua
<i>Week total: 8 h</i>			

Week 13, 2005

Date	Code	Hours	Comment
30.3.2005	TO	3	project informationin koodailua
31.3.2005	MU	2	kokous
<i>Week total: 5 h</i>			

Week 14, 2005

Date	Code	Hours	Comment
4.4.2005	TO	2	käli-komponenttien koodailua
5.4.2005	TO	3	käli-komponenttien koodailu jatkuu
5.4.2005	MU	2	kokous
5.4.2005	SU	1	testaussuunnitelman kirjoittelua
5.4.2005	TO	3	Eclipsen kanssa tappelua
6.4.2005	TO	2	IDEAn asennus ja säätö toimimaan
6.4.2005	TO	4	kälikomponenttien koodailua
7.4.2005	MU	2	kokous
8.4.2005	TO	3	koodailua
9.4.2005	TO	2	koodailua

Week total: 24 h

Week 15, 2005

Date	Code	Hours	Comment
11.4.2005	TO	3	koodailua
12.4.2005	MU	2	kokous
12.4.2005	TO	4	koodailua
13.4.2005	TE	1	testausdokumentin kirjoittelua
14.4.2005	MU	2	kokous

Week total: 12 h

Week 16, 2005

Date	Code	Hours	Comment
18.4.2005	TE	1	testitapauksien kirjoittelu
19.4.2005	MU	2	kokous
20.4.2005	TE	3	testausta squidilla
20.4.2005	TE	1	testitapauksien kirjoittelu
21.4.2005	MU	2	kokous
21.4.2005	TE	2	testausta laitteella
22.4.2005	TE	2	testausdokkarin versio 0.9

Week total: 13 h

Week 17, 2005

Date	Code	Hours	Comment
------	------	-------	---------

26.4.2005	MU	2	kokous
26.4.2005	TE	5	testausta laitteella
27.4.2005	MU	6	demotilaisuus ja valmistelu
28.4.2005	MU	2	kokous
28.4.2005	TE	3	testailua, säätöä ja kirjoitusta
29.4.2005	TE	2	testausta labrassa
29.4.2005	TE	2	testidokumentin puhtaaksikirjoitus
1.5.2005	LR	1	loppuraportin kysymyksiin vastailu

Week total: 23 h

Week 18, 2005

Date	Code	Hours	Comment
2.5.2005	KO	2	käyttöohjeen kirjoittelua
3.5.2005	MU	2	kokous
3.5.2005	TE	2	testausta labrassa
4.5.2005	KO	1	käyttöohjeen säätöä
5.5.2005	TE	4	testaus dokumentin viimeinen versio ja muita korjailuja
6.5.2005	KO	2	yleistä viilailua
6.5.2005	KO	1	project informationin lisäys ohjeeseen
6.5.2005	MU	3	projektin kaatajaiset

Week total: 17 h

Total: 197 h

Generated with [HourParser 1.02](#)

Käytettävät lyhenteet

PS (Projektisuunnitelma)
 VA (Vaatusanalyysi)
 SU (Suunnittelu)
 TO (Toteutus)
 TE (Testaus)
 KO (Käyttöönotto)
 LR (Loppuraportti)
 MU (Muu)

Työtunnit

Samuli Kaipainen

Week 2, 2005

Date Code Hours Comment

Week total: 0 h

Week 3, 2005

Date Code Hours Comment

Week total: 0 h

Week 4, 2005

Date Code Hours Comment

25.1.2005 VA 2 asiakastapaaminen (sekalaisia esitelmiä)

27.1.2005 VA 2 asiakastapaaminen gf-laitoksella, squidiin tutustuminen

27.1.2005 MU 2 käytäntöjen mietintää

Week total: 6 h

Week 5, 2005

Date Code Hours Comment

1.2.2005 MU 2 kokous

1.2.2005 MU 1 pöytäkirjan
puhtaaksiraapustaminen

2.2.2005 VA 1 epävirallinen kälipohdinta-
tapaaminen

3.2.2005 MU 2 kokous

3.2.2005 MU 0,1 pöytäkirjapuhdistus

Week total: 6,1 h

Week 6, 2005

Date Code Hours Comment

7.2.2005 VA 3 käyttäjätarkkailu (demagnetisointi-
mittaussekvenssi)

7.2.2005 VA 0,5 screen capture -videon kurmuutus

7.2.2005 VA 2 skenaarion raapustus

8.2.2005 MU 2 kokous

8.2.2005	MU	2	maili asiakkaalle, työtuntikirjanpidon kokeilu, pdf-säätö
8.2.2005	VA	1,5	screen capture -videon flash-exporttaus
9.2.2005	VA	2	käyttäjätarkkailu (thellier-mittauksia)
9.2.2005	MU	0,5	Eskon tuntikirjanpitosysteemillä leikkimistä x)
9.2.2005	VA	1	videon säätö ja tarkkailun selostus
10.2.2005	MU	2	kokous
10.2.2005	MU	1	Laurin esitelmän odottelua 8)
10.2.2005	VA	1	vaatimustyypimääritelmien kaivelua
10.2.2005	VA	1	thellier-käyttötapaus (alustava)
13.2.2005	VA	1	Akin käliproton tarkastelua ym pohdintaa
<i>Week total: 20,5 h</i>			

Week 7, 2005

Date	Code	Hours	Comment
14.2.2005	VA	2	käliproton muokkailua ja ajatusten vaihtoa Akin kanssa
15.2.2005	MU	2	kokous
15.2.2005	VA	1	käyttötapaus 2 englanniksi ja selvitys mitä dataa siihen halutaan asiakkaalta
16.2.2005	VA	4	käliproto-tapaaminen
16.2.2005	VA	1	nippeli-käyttötapauksia
17.2.2005	MU	2	kokous
18.2.2005	VA	1	usecase cvs-latexiin (latexin opettelua)
19.2.2005	VA	3	käliproton korjailua, thellier-sekvenssi
<i>Week total: 16 h</i>			

Week 8, 2005

Date	Code	Hours	Comment
21.2.2005	VA	3	use casein purkailua, latexia
22.2.2005	VA	2	kokous (asiakasdemo)
23.2.2005	VA	2	leima-kälipalaveri
23.2.2005	VA	2	use caseja (ja &%*# latexia)
24.2.2005	VA	2	kokous (asiakasdemo osa 2)
25.2.2005	VA	5	loput use case, sekä... latexia
26.2.2005	VA	2	käyttötapauskaavio (ja latexia)
27.2.2005	VA	2	use case->vaatimukset -viitteet, vaatimustenkeruuprosessi, cvs merge -konflikti x)
<i>Week total: 20 h</i>			

Week 9, 2005

Date	Code	Hours	Comment
------	------	-------	---------

28.2.2005	VA	2	erinäistä hallinnointia, vaatimusten yhteenvetotaulukko
28.2.2005	VA	0,4	kälisuunnittelumetodien kuvaus
1.3.2005	MU	2	kokous
1.3.2005	MU	1	pöytäkirja
1.3.2005	VA	1	käyttötapauskaavio pystyyn ja vaakaan
1.3.2005	VA	2	korjailuja v-dokkariin, tappelua jos saisi ilkeät sivunvaihdot pois
2.3.2005	VA	2,5	vaatimusdokkari-tr asiakkaan kanssa
2.3.2005	MU	1	pöytäkirja
3.3.2005	SU	2	kokous, suunnittelun aloitusta
4.3.2005	SU	1	suunnitteludokkarin pohja cvs:ään
<i>Week total: 14,9 h</i>			

Week 10, 2005

Date	Code	Hours	Comment
8.3.2005	MU	2	kokous
8.3.2005	SU	2	alustavia luokkakuvauksia, epämääräistä säätöä
9.3.2005	TE	2	Tainan testausluento
9.3.2005	SU	2	Laurin laskukaavaluento
10.3.2005	MU	2	kokous
11.3.2005	SU	0,5	osajärjestelmien otsikot dokkariin
12.3.2005	SU	5	"Measurement controls", "Calibration" ja "Project Explorer" sähellystä s-dokkariin, bootti aivoille
13.3.2005	SU	2,5	edellisten korjailua ja muuttelua, sairaita latex-debuggaus-sessioita
<i>Week total: 18 h</i>			

Week 11, 2005

Date	Code	Hours	Comment
14.3.2005	SU	2	dokkarinkatselutapaaminen
14.3.2005	SU	2,5	vimpat muutokset (ennen valitusten saapumista...)
15.3.2005	MU	2	kokous
16.3.2005	SU	2,5	fr-pohja, puuttuva eventti, introduction
17.3.2005	MU	2	kokous
17.3.2005	SU	0,5	architecture descriptioniin sectionit, dokumentin selailua
17.3.2005	MU	1,8	super-commit-all skripti x)
17.3.2005	MU	0,2	skriptiin nimen lisäys versio.textiin
18.3.2005	SU	1	korjailuja, alustava manual
18.3.2005	MU	1	super-skriptin päivittelyä...
18.3.2005	SU	2	korjailuja, mietintää, omat tekstini architecture descriptioniin
18.3.2005	SU	2	luokkakaaviot, sekalaista selailua

18.3.2005	SU	2	luokkakaavioiden uudelleenjärjestely, iiiihme ongelmia
19.3.2005	SU	2	lukemista, korjailuja, pikkuluokkakaaviot saman kokoisiksi
19.3.2005	SU	1	luokkakaavioin päivitystä
19.3.2005	SU	2	dokkarin tarkastus, melkein kunnossa!
19.3.2005	SU	0,5	Mikon kaavioiden lisäys ynnä muuta neuvontaa
<i>Week total: 27 h</i>			

Week 12, 2005

Date	Code	Hours	Comment
21.3.2005	SU	1	ftt-tarkastus
22.3.2005	SU	2	ftt-kokous
24.3.2005	SU	3,5	ftt-korjailut: luokkakaavioita, kuvanumeroita ja pikkukorjailuja
<i>Week total: 6,5 h</i>			

Week 13, 2005

Date	Code	Hours	Comment
30.3.2005	TO	4	uuden javan ja jbuilderin asennus, ympäristön säätöä
31.3.2005	MU	2	kokous
1.4.2005	TO	3	hapuilevaa koodauksen aloittelua
2.4.2005	TO	10	noh, koodausta.. ProjectExplorerin autocompleten purkkausta
<i>Week total: 19 h</i>			

Week 14, 2005

Date	Code	Hours	Comment
5.4.2005	MU	2	kokous
5.4.2005	TO	5,5	koodailua, ProjectExplorerer alkaa valmistua
6.4.2005	TO	4	koodaus
7.4.2005	MU	2	kokous
7.4.2005	TO	8	iloista koodailua
8.4.2005	TO	8	damppidamp
9.4.2005	TO	8	^^
<i>Week total: 37,5 h</i>			

Week 15, 2005

Date	Code	Hours	Comment
------	------	-------	---------

11.4.2005	TO	8,5	ProjectExplorerin ei-toimiva ListCellRenderer, MeasurementControlsPanelin +/-z namiskat sekä MagnetometerStatusPanelin alkua
12.4.2005	MU	2	kokous
12.4.2005	TO	4	ManualControlsPanel, säätelyitä
12.4.2005	TO	2	JSliderin testausta ja hyödytöntä puuskuttamista
13.4.2005	TO	9	koodausta joka ei johtanut mihinkään paitsi purkkasin entiset ihan tarpeeksi hyvät manuaalikontrollit ja se levis käsiin kun olin ihan jumissa ja yritin silti vaikkei olisi pitänyt, eikä mikään edennyt ja nyt se on ihan sekaisin ja koko päivä meni pilalle
14.4.2005	MU	2	kokous
16.4.2005	TO	5	säätöloita
17.4.2005	TO	1	Serialin logikirjoituksen säätöä...
<i>Week total: 33,5 h</i>			

Week 16, 2005

Date	Code	Hours	Comment
18.4.2005	TE	1	latexin tappelut vaikkei pitänyt
18.4.2005	TO	0,5	ProjectExplorerPaneliin tab-täydennys :)
18.4.2005	TO	0,5	koodien selailua ja jämähdyksen whackäystä
18.4.2005	TE	1,5	ProjectExplorer, Calibration ja MeasurementControlsPanel testitapaukset
19.4.2005	MU	2	kokous
19.4.2005	TE	2	testailut squid-labrassa
19.4.2005	TO	5	cvs-tappelua, SerialIO:n logikirjoittelua, MagnetometerStatusPanelin animointia
20.4.2005	TO	2	animaation säätelyä ja jotain muuta mitä en muista
20.4.2005	TE	1,5	testaussession mukaisia korjailuja
20.4.2005	TE	1	Ikayaki/MainViewPanel -testitapaukset; test-ikayaki.bat
21.4.2005	MU	2	kokous
<i>Week total: 19 h</i>			

Week 17, 2005

Date	Code	Hours	Comment
25.4.2005	MU	2	asiakasdemo... äh
25.4.2005	TO	3,5	animointia, multi-exporttaus, korjailuja
25.4.2005	TO	0,5	yökoodailut, next line -nappula
26.4.2005	MU	2	kokous
27.4.2005	MU	3	demo+valmistautuminen+muiden demot
28.4.2005	MU	2	kokous
28.4.2005	TE	1	Measurement Sequence sekä Details testaukset
28.4.2005	TO	2	kauan odottanut manuaalikontrollien demag-merge, viereisiä muita päivityksiä ja korjailuja

29.4.2005	TE	1,5	labratestailuja muka
29.4.2005	KO	0,5	calibraatio-käyttöohje
29.4.2005	TO	0,5	manuaalinappulakorjailuja
30.4.2005	KO	1,5	explorer-käyttöohje (ja calibraatio-korjailuja)
1.5.2005	LR	2	loppuraporttikysymykset

Week total: 22 h

Week 18, 2005

Date	Code	Hours	Comment
4.5.2005	TE	1	vanhojen korjailua (testausdokkari)
4.5.2005	TO	1	vanhojen korjailua (koodit)
4.5.2005	KO	1	helppien kuvia
5.5.2005	KO	1	toteutusdokkarin runko, päivitetyn loppuraportin lueskelu
5.5.2005	KO	4	vimpat puristukset; toteutusdokkaria
5.5.2005	MU	1	säättöjä
6.5.2005	KO	2	siivoilut, valmis!

Week total: 11 h

Total: 277 h

Generated with [HourParser 1.02](#)

Käytettävät lyhenteet

PS (Projektisuunnitelma)
 VA (Vaatimusanalyysi)
 SU (Suunnittelu)
 TO (Toteutus)
 TE (Testaus)
 KO (Käyttöönotto)
 LR (Loppuraportti)
 MU (Muu)

Työtunnit

Aki Korpua

Week 2, 2005

Date Code Hours Comment

Week total: 0 h

Week 3, 2005

Date Code Hours Comment

22.1.2005 MU 2 Käytäntöjä-
maili

Week total: 2 h

Week 4, 2005

Date Code Hours Comment

25.1.2005 VA 2 asiakastapaaminen

26.1.2005 MU 4 CVS + lähdekoodi

27.1.2005 VA 2 asiakastapaaminen

27.1.2005 VA 1 Kuvienlaittelu

Week total: 9 h

Week 5, 2005

Date Code Hours Comment

1.2.2005 MU 2 Kokous

1.2.2005 VA 1 Kälükysymyksenmietintä

2.2.2005 VA 1 Kälímietintätapaaminen

3.2.2005 MU 2 Kokous

3.2.2005 VA 1 Maili-asiakkaalle ja
kälükysymykset

6.2.2005 VA 1 Tarkkailuunvalmistautuminen

Week total: 8 h

Week 6, 2005

Date Code Hours Comment

7.2.2005 VA 3 Käyttäjä tarkkailu

7.2.2005 VA 1 Käyttötäpaus 1.

8.2.2005 MU 2 Kokous

9.2.2005 MU 1 Työtuntilistantäyttely

12.2.2005	VA	1	Proton kylmä versio
12.2.2005	VA	2	Proton eka käyttötapaus
13.2.2005	VA	1	Pohdintaa parannuksista

Week total: 11 h

Week 7, 2005

Date	Code	Hours	Comment
14.2.2005	VA	2	Käyttäjätarkkailu
14.2.2005	VA	6	Proto&tapaus angstailua
15.2.2005	MU	2	Kokous
15.2.2005	VA	1	Proton viilailua
15.2.2005	VA	4	Kälipalaveri
15.2.2005	VA	4	Kälinmuokkaus
16.2.2005	MU	2	Kokous
16.2.2005	MU	1	Pöytäkirja ja tuumailua
17.2.2005	MU	2	Kokous
19.2.2005	VA	3	Protoilua
20.2.2005	VA	1	Protoilua

Week total: 28 h

Week 8, 2005

Date	Code	Hours	Comment
21.2.2005	VA	2	Protoilua
22.2.2005	VA	2	Proton esittely
22.2.2005	VA	1	Protopalaverin valmistelu (vielä kerran)
23.2.2005	VA	4	Protokokous
24.2.2005	MU	2	Tapaaminen asiakkaan kanssa

Week total: 11 h

Week 9, 2005

Date	Code	Hours	Comment
28.2.2005	VA	1	Manuaalin mietiskelyä
2.3.2005	VA	2	Vaatimusmäärittelyn esittely
3.3.2005	SU	2	Suunnittelun suunnittelua
6.3.2005	SU	4	XML:n ihmettelyä

Week total: 9 h

Week 10, 2005

Date	Code	Hours	Comment
8.3.2005	MU	2	Kokous
9.3.2005	SU	1	Esimerkin miettimistä
10.3.2005	SU	2	Kokous
12.3.2005	SU	7	Suunnitteludokkarin kirjoittamista
13.3.2005	SU	5	Kirjoittamista... kirjoittamista
<i>Week total: 17 h</i>			

Week 11, 2005

Date	Code	Hours	Comment
14.3.2005	SU	2	Tapaaminen
14.3.2005	SU	3	Korjailua, kaaviota
15.3.2005	MU	2	Kokous
16.3.2005	SU	3	SquidEmu, overview
17.3.2005	SU	3	squid and squidEmu update
17.3.2005	SU	1,5	Dokumentin tarkastus
18.3.2005	SU	1	Squid interface corrections
19.3.2005	SU	3	Korjailua, testailun miettimistä
19.3.2005	SU	1	Loppusäädöt
<i>Week total: 19,5 h</i>			

Week 12, 2005

Date	Code	Hours	Comment
21.3.2005	SU	1	FTR valmistelu
22.3.2005	SU	2	FTR
23.3.2005	SU	3	FTR muutokset dokkariin
<i>Week total: 6 h</i>			

Week 13, 2005

Date	Code	Hours	Comment
31.3.2005	MU	2	Kokous
31.3.2005	TO	5	Kauheeta sähellystä (testaus dokkari&koodausta)
1.4.2005	TO	6	Ihme sähläystä rajapintojen kanssa
1.4.2005	TO	2	Säätöä hommien kasassa pysymiseen
2.4.2005	TO	4	IDEAN opiskelua ja Configgi formin teko

2.4.2005	TO	1	Configgi formin kuntoon laittoa
2.4.2005	TO	1,5	JBuilder räjähti, hajoilua korjaamiseksi
2.4.2005	TO	1,5	Rajapintojen viilailu
3.4.2005	TO	2	Configgi formin mietintää ja koodailua
<i>Week total: 25 h</i>			

Week 14, 2005

Date	Code	Hours	Comment
5.4.2005	MU	2	kokous
5.4.2005	TO	2,5	Testausdokkaria
5.4.2005	TO	1	Koodailu
6.4.2005	TO	1,5	Ihme ongelmien kanssa painiskelua
7.4.2005	MU	2	kokous
8.4.2005	TO	2	Dialogiin vittuuntuminen
8.4.2005	TO	2,5	Vihdoin edistyvää koodausta
8.4.2005	TO	2,5	SquidEmun mietiskelyä, koodausta
9.4.2005	TO	2	Säätöä, COMM-toimimaan
10.4.2005	TO	3	SerialIO ja SquidEmu säätöä
<i>Week total: 21 h</i>			

Week 15, 2005

Date	Code	Hours	Comment
11.4.2005	TO	0,5	Tuumailua
12.4.2005	MU	2	kokous
12.4.2005	TO	4	Testausdokkaria, JUnit testailua
12.4.2005	TO	1,5	Koodailua ja testailua
13.4.2005	TO	2	Testausdokkarin kirjottelua
13.4.2005	TO	1	Emulaattorin ja rajapinnan tutkiskelua
13.4.2005	TO	1	Testausmiittinki
13.4.2005	TO	1,5	Projektiin squid interfacen kutsut
14.4.2005	MU	2	kokous
15.4.2005	TO	3	Makrot ja muokkaus testausdokkariin
15.4.2005	TO	1,5	Koodailua
16.4.2005	TO	4	Koodailua ja ihmettelyä
17.4.2005	TO	4	Koodailua ja ihmettelyä
<i>Week total: 28 h</i>			

Week 16, 2005

Date	Code	Hours	Comment
18.4.2005	TO	2	Testikäyttö
18.4.2005	TO	4	Koodailua ja ihmettä
19.4.2005	MU	2	kokous
19.4.2005	TO	2	Testikäyttö
19.4.2005	TO	4	Inteface koodausta
20.4.2005	TO	2	Interfacen korjailua
21.4.2005	MU	2	kokous
21.4.2005	TO	3	Koodausta ja säätöä
22.4.2005	TE	10	Testausta
23.4.2005	TO	1	Koodailua
24.4.2005	TO	1,5	Koodailua
<i>Week total: 33,5 h</i>			

Week 17, 2005

Date	Code	Hours	Comment
25.4.2005	MU	2	Demo
25.4.2005	TO	3	Koodailua ja esitys
25.4.2005	MU	1	Hommien viilailua
26.4.2005	MU	2	Kokous
26.4.2005	TO	3	Printin koodausta
27.4.2005	MU	3,5	Demo-tilaisuus
27.4.2005	TO	3	Printin koodausta
28.4.2005	MU	1	Kokous
28.4.2005	TO	3	Koodailua,paikkailua,ohjeita
28.4.2005	KO	1	Käyttöohjetta
29.4.2005	TE	3	Laitetestausta
29.4.2005	TE	1	Printinsäätö
30.4.2005	KO	1	Ohjeet loppuun
<i>Week total: 27,5 h</i>			

Week 18, 2005

Date	Code	Hours	Comment
2.5.2005	TO	1	Estimated tutkailua
3.5.2005	MU	2	Kokous
3.5.2005	TE	2	Testausta
3.5.2005	TO	1	Säätöjä

4.5.2005	TO	1	DoxyGen säätö
4.5.2005	KO	1	Sequence käyttöohje
5.5.2005	KO	6	Kaaviot, Doxygen ja toteutus dokkari
6.5.2005	KO	0,5	Vikat säädöt mun osalta
6.5.2005	MU	3	Aftermath-sauna
<i>Week total: 17,5 h</i>			

Total: 273 h

Generated with [HourParser 1.02](#)

Käytettävät lyhenteet

- PS (Projektisuunnitelma)
- VA (Vaatimusanalyysi)
- SU (Suunnittelu)
- TO (Toteutus)
- TE (Testaus)
- KO (Käyttöönotto)
- LR (Loppuraportti)
- MU (Muu)

Työtunnit

Esko Luontola

Week 2, 2005

Date	Code	Hours	Comment
10.1.2005	MU	2	ensimmäinen tapaaminen
10.1.2005	MU	2,5	www-sivuja
<i>Week total: 4,5 h</i>			

Week 3, 2005

Date	Code	Hours	Comment
<i>Week total: 0 h</i>			

Week 4, 2005

Date	Code	Hours	Comment
25.1.2005	VA	2	asiakastapaaminen
25.1.2005	SU	1,5	lähdekoodien tutkimista
25.1.2005	PS	2	projektisuunnitelmaa
26.1.2005	MU	1	CVS:n opettelua
26.1.2005	SU	3	Visual Studion asennus, lähdekoodien tutkimista
26.1.2005	PS	1	projektisuunnitelmaa
27.1.2005	VA	2	asiakastapaaminen
27.1.2005	SU	1	lähdekoodien tutkimista, www-päivityksiä
28.1.2005	PS	2	projektisuunnitelmaa
<i>Week total: 15,5 h</i>			

Week 5, 2005

Date	Code	Hours	Comment
1.2.2005	MU	2	kokous
2.2.2005	MU	2	projektipäällikkökoulutus
2.2.2005	VA	1	neuvottelu vaatimuksien keruusta
2.2.2005	PS	5	projektisuunnitelmaa
3.2.2005	MU	2	kokous
4.2.2005	SU	1	JNI:n opiskelua, tunti- listoihin tutustumista
5.2.2005	PS	2	ehdotettuja muutoksia projektisuunnitelmaan

Week total: 15 h

Week 6, 2005

Date	Code	Hours	Comment
7.2.2005	PS	3	ehdotettuja muutoksia projektisuunnitelmaan
8.2.2005	MU	2	kokous
8.2.2005	PS	1	projektisuunnitelman viimeistely
8.2.2005	TO	2	tuntilistaohjelman teko
9.2.2005	TO	9	tuntilistaohjelman teko
9.2.2005	MU	0,5	www-päivityksiä
10.2.2005	MU	2	kokous
10.2.2005	MU	0,5	projektiasioiden läpikäyntiä
13.2.2005	SU	2	JNI:n testailua

Week total: 22 h

Week 7, 2005

Date	Code	Hours	Comment
14.2.2005	VA	2,5	käyttäjätarkkailu, videon jälkikäsittelyä
14.2.2005	TE	0,5	tuntilistaohjelman bugikorjaus
15.2.2005	MU	2	kokous
15.2.2005	VA	0,5	postia asiakkaalle, kaliproton analysointia
16.2.2005	VA	4	kälisuunnittelupalaveri
16.2.2005	MU	1	kälin rakentamisen testailua javalla
17.2.2005	MU	2	kokous
18.2.2005	PS	1	aikataulun säätöä, projektisuunnitelma 1.1
19.2.2005	VA	1	keskustelua protosta
20.2.2005	VA	3	laitteiden teknisten dokumenttien tutkimista ja skannailua

Week total: 17,5 h

Week 8, 2005

Date	Code	Hours	Comment
21.2.2005	VA	2	protokollien kirjoitusta tekstimuotoon
22.2.2005	VA	2	asiakastapaaminen, proton esittely
22.2.2005	PS	1,5	lähipäivien aikataulua, prosessimallin yksinkertaistus (projektisuunnitelma 1.2)
22.2.2005	VA	1,5	protokollien kirjoitusta tekstimuotoon
23.2.2005	VA	2	yhteinen työhetki: protoa ja vaatimusdokumenttia
23.2.2005	VA	2	vaatimusdokumenttia (ulkoiset rajapinnat, ympäristö, arkkitehtuurikaavio)

24.2.2005	VA	2	asiakastapaaminen, uudistettu käyttöliittymä ja vaatimusdokumentin vaatimuksia
26.2.2005	VA	3	vaatimusdokumenttia (käyttäjävaatimuksia, arkkitehtuurin kuvaus)
26.2.2005	MU	0,5	työnjakoa
27.2.2005	VA	10	käliprotujen teko uuden ulkoasun mukaiseksi, use casejen oikeellisuuden tarkistus ja korjauksia
27.2.2005	MU	0,5	maileja
<i>Week total: 27 h</i>			

Week 9, 2005

Date	Code	Hours	Comment
28.2.2005	MU	1	kommunikointia
28.2.2005	VA	3	vaatimusdokumenttia (kälitapaukset, viilausta, julkaisu)
28.2.2005	VA	2	vaatimusdokumentin tarkistusta
1.3.2005	MU	2	kokous
1.3.2005	VA	1	korjauksia vaatimusdokumenttiin
1.3.2005	VA	2,5	latex-säätöä, vaatimusdokumentin 1.0 julkaisu
2.3.2005	SU	0,5	lähdekoodin tutkimista
2.3.2005	VA	3	asiakastapaaminen, vaatimusdokumentin hyväksyntä
2.3.2005	VA	1,5	asiakkaan pyytämät muutokset vaatimusdokumenttiin
3.3.2005	SU	1,5	arkkitehtuurin suunnittelua, java api:n tutkimista
3.3.2005	MU	2	kokous
3.3.2005	SU	0,5	luokkajaon miettimistä
5.3.2005	TO	2	luokkien tyngät, RunQueue-luokan toteutus
5.3.2005	SU	1	luokkakaaviota
6.3.2005	SU	0,5	tiedostoformaatin miettimistä
<i>Week total: 24 h</i>			

Week 10, 2005

Date	Code	Hours	Comment
7.3.2005	SU	1	luokkakaaviota
7.3.2005	SU	2,5	luokkakaaviota
8.3.2005	MU	2	kokous
8.3.2005	MU	1	maileja, www-päivityksiä, koodausstandardien lukemista
9.3.2005	SU	3	Laurin luento, suunnitteludokkarin suunnittelua
9.3.2005	SU	4	makroja suunnitteludokkariin, lisätty RunQueue:n dokumentoinnit
10.3.2005	MU	2	kokous
10.3.2005	SU	0,5	opastusta JTablen käyttöön
10.3.2005	SU	3	suunnitteludokkariin Conventions-osio, luokkakaavioita

12.3.2005	SU	8	luokkakaavion viimeistelyä ja dokumentin kirjoitusta
13.3.2005	SU	9	projektiluokkien dokumenttien tyngät, Project-luokka kokonaan, sekalaista säätöä ja neuvontaa

Week total: 36 h

Week 11, 2005

Date	Code	Hours	Comment
14.3.2005	SU	2	suunnitteludokkarin tarkistuskokous
14.3.2005	SU	0,5	dokumentin lueskelua
14.3.2005	SU	2	Project-luokan viimeistely
15.3.2005	MU	2	kokous
15.3.2005	MU	0,5	maileja ja tehtävänjakoa
16.3.2005	SU	3	projektiluokkien dokumentaatiot, dokumentin ulkoasun säätöä
16.3.2005	SU	3,5	dokumentin tarkistusta (project data, generic gui components, squid interface)
17.3.2005	MU	2	kokous
17.3.2005	SU	1,5	dokumentin tarkistusta (squid interface, serialio)
18.3.2005	PS	0,5	aikataulun päivitys
18.3.2005	SU	5	suunnitteludokumentti: sisällysluettelot metodeille, tekstien tarkistusta, lisäyksiä ja korjauksia siellä täällä
19.3.2005	SU	2	dokumentin tarkistusta, FTR-listaa
19.3.2005	SU	3	FTR-valmisteluja, dokumentin hyväksyntä FTR:ää varten

Week total: 27,5 h

Week 12, 2005

Date	Code	Hours	Comment
21.3.2005	SU	1	dokumentin tarkistusta
21.3.2005	SU	1	dokumentin tarkistusta
22.3.2005	SU	2	suunnitteludokumentin FTR
22.3.2005	SU	3	dokumentin korjauksia, javadoc-makrot
24.3.2005	MU	0,5	työn seuranta, www-päivityksiä
25.3.2005	TO	2,5	lähdekoodien tyngät
25.3.2005	TO	1,5	koodausta: eventit, Settings, Project
26.3.2005	TO	2,5	koodausta: Project
27.3.2005	TO	2	koodausta: MeasurementSequence, MeasurementStep, MeasurementResult, MeasurementValue
27.3.2005	TO	2	koodausta: MeasurementResult, MeasurementStep

Week total: 18 h

Week 13, 2005

Date	Code	Hours	Comment
------	------	-------	---------

28.3.2005	MU	0,5	virtual serial port -ohjelmien tutkimista
28.3.2005	TO	3	koodausta: MeasurementSequence, Project, DocumentUtilities
29.3.2005	TO	5,5	koodausta: MeasurementValue, Settings, Project, Ikayaki, MainViewPanel
30.3.2005	TO	4,5	koodausta: MainViewPanel, Ikayaki
2.4.2005	TO	2,5	koodausta: SettingsDialog, MainMenuBar, Settings
3.4.2005	TO	1	koodausta: Project

Week total: 17 h

Week 14, 2005

Date	Code	Hours	Comment
4.4.2005	TO	3	koodausta: ProjectExplorerPanel, ohjelman pakkaus JAR:ksi, painiskelua Swingin kanssa
5.4.2005	MU	2	kokous
5.4.2005	TO	4	koodausta: Action-luokat käyttöön, muutoksia siellä sun täällä
6.4.2005	TO	1	ikoneja napeille
6.4.2005	TO	1	koodausta: sekalaista säätöä, Project ei tallentele itseään turhaan
6.4.2005	TO	1	maileja, pientä koodausta, logon etsintä
6.4.2005	TO	2,5	koodausta: projektitiedostojen luonti, avaus ja exportaus
7.4.2005	MU	2	kokous
7.4.2005	TO	1,5	koodausta: ProjectInformationPanel:n ja MeasurementSequencePanel:n layoutit uusiksi IDEA:lla
7.4.2005	TO	1	koodausta: sekalaisia layout-korjauksia
7.4.2005	TO	3,5	koodausta: MeasurementSequenceTableModel, ProjectInformationPanel
8.4.2005	TO	4	koodausta: ProjectInformationPanel, NullableDecimalFormat, PositiveDecimalFormat, bugien metsästystä SettingsDialogista
8.4.2005	MU	0,5	maileja
8.4.2005	TO	2	koodausta: MeasurementSequenceTableModel
9.4.2005	TO	1	töiden tarkistelua, ideointia ja ProjectExplorerin tiedostolistan optimointia
9.4.2005	TO	4,5	koodausta: MeasurementSequenceTableModel, StyledTableCellRenderer, StyledWrapper
9.4.2005	TO	3,5	koodausta: MeasurementSequenceTableModel, MeasurementSequencePanel, ProjectExplorer/Calibration
10.4.2005	MU	0,5	maileja
10.4.2005	TO	4	koodausta: StyledCellEditor, MeasurementSequenceTableModel, ProjectExplorerTable

Week total: 42,5 h

Week 15, 2005

Date	Code	Hours	Comment
11.4.2005	TO	0,5	koodausta: calibroinnin ulkoasua

11.4.2005	TO	6	koodausta: MeasurementSequencePanel, MeasurementSequenceTableModel, Project, FittedComboBoxRenderer
12.4.2005	MU	2	kokous
12.4.2005	TO	1,5	koodausta: FittedComboBoxRenderer
12.4.2005	TO	2,5	asiakastapaaminen: matemaattisten kaavojen tarkistusta
12.4.2005	TO	1	sample-kuvan piirtelyä
12.4.2005	TO	3	koodausta: asiakkaalta muutoksia mittausarvoihin ym.
13.4.2005	TO	9	koodausta: Project, MeasurementSequencePanel, MeasurementDetailsPanel
14.4.2005	MU	2	kokous
14.4.2005	TO	0,5	koodausta: tooltipit sequence-aulun headeriin
15.4.2005	TO	1	ohjelmalle ikoni, tutkittu levitystä exe:nä
16.4.2005	TE	0,5	bugikorjaus: MeasurementStep (tallennetun projektin tila välillä väärin)
16.4.2005	MU	1	maileja, aikataulun päivitystä
16.4.2005	TE	1,5	käyttöliittymä SQUID:n testausohjelmalle
17.4.2005	KO	0,5	JAR-paketin tekoa
17.4.2005	KO	2,5	asennusohjelman teko
<i>Week total: 35 h</i>			

Week 16, 2005

Date	Code	Hours	Comment
18.4.2005	TE	0,5	debug-exe:jä
19.4.2005	TE	1	Squid-bugien saalistusta
19.4.2005	MU	0,5	irkkausta ja aikataulua
19.4.2005	TE	1	sekalaista bugien lahtausta
20.4.2005	TE	3	testailua laitteella
20.4.2005	TE	4,5	bugikorjauksia, isoja muutoksia MeasurementResult:iin
20.4.2005	TE	1,5	laskentakaavojen tarkistusta, sekalaista ötökköjen metsästystä
21.4.2005	MU	2	kokous
21.4.2005	TE	3	säikeistystä Handleriin
22.4.2005	TE	10	testailua laitteella
23.4.2005	TE	1	koodin siivousta
23.4.2005	TO	6	koodausta: ProgramSettingsPanel
24.4.2005	TE	6	laskukaavoja ja sekalaisia bugikorjauksia
<i>Week total: 40 h</i>			

Week 17, 2005

Date	Code	Hours	Comment
25.4.2005	MU	2	asiakasdemo
25.4.2005	TE	0,5	korjauksia

25.4.2005	TO	5	exporttausta ja laskukaavoja
26.4.2005	MU	2	kokous
26.4.2005	TE	5	testailua laitteella
26.4.2005	MU	0,5	videonauhurin nouto
26.4.2005	TE	2	säätöä: PrintPanel
26.4.2005	MU	1	demon valmistelua
27.4.2005	MU	3,5	demotilaisuus
27.4.2005	TE	1	enemmän värejä statuspaneeliin, muuta pientä
28.4.2005	TE	3	Handler-luokan refaktorointia
29.4.2005	TE	3	testailua laitteella (etänä Akin apuna)
30.4.2005	TE	3	bugien korjausta
1.5.2005	TE	1	laskukaavoja, ohjelman käynnistys .ika-tiedostojen assosioinnilla

Week total: 32,5 h

Week 18, 2005

Date	Code	Hours	Comment
2.5.2005	TO	0,5	vanhojen logien automaattinen poisto
2.5.2005	LR	3	loppuraportti
3.5.2005	MU	2	kokous
4.5.2005	TE	5	laskukaavoja ja exporttausta
4.5.2005	LR	2,5	loppuraportti
5.5.2005	TO	1,5	HourParseriin raportit työkoodin perusteella
5.5.2005	LR	4	loppuraportti
5.5.2005	KO	4	toteutusdokumentin kirjoitusta ja hakemistorakenteiden siivousta
6.5.2005	KO	7	härpäkkeen kääriminen kasaan
6.5.2005	MU	3	projektin kaatajaiset

Week total: 32,5 h

Total: 406,5 h

Generated with [HourParser 1.02](#)

Käytettävät lyhenteet

PS (Projektisuunnitelma)
 VA (Vaatimusanalyysi)
 SU (Suunnittelu)
 TO (Toteutus)
 TE (Testaus)
 KO (Käyttöönotto)
 LR (Loppuraportti)
 MU (Muu)

Työtunnit

Aki Sysmäläinen

Week 2, 2005

Date	Code	Hours	Comment
10.1.2005	MU	2	Ensimmäinen projektiryhmän tapaaminen

Week total: 2 h

Week 3, 2005

Date	Code	Hours	Comment
------	------	-------	---------

Week total: 0 h

Week 4, 2005

Date	Code	Hours	Comment
25.1.2005	VA	2	Asiakastapaaminen
25.1.2005	MU	1	Lähdekooditarkastelua
26.1.2005	MU	2	Käytäntöjen mietiskelyä
27.1.2005	VA	2	Asiakastapaaminen

Week total: 7 h

Week 5, 2005

Date	Code	Hours	Comment
1.2.2005	MU	2	Kokous
1.2.2005	MU	1	Tuntikirjanpito-skriptin korjailu
2.2.2005	MU	2	Dokumenttien lukua

Week total: 5 h

Week 6, 2005

Date	Code	Hours	Comment
8.2.2005	MU	2	LaTeX-opettelu
9.2.2005	VA	5	Vaatimusdokumentin tekoa ja LaTeX-opettelu

Week total: 7 h

Week 7, 2005

Date	Code	Hours	Comment
14.2.2005	VA	2	Vaatimusdokumentin tekoa
15.2.2005	MU	2	Kokous
15.2.2005	VA	1	Vaatimusdokumentin tekoa
16.2.2005	VA	4	Ryhmätyöskentelyä/kälisuunnitelua

Week total: 9 h

Week 8, 2005

Date	Code	Hours	Comment
21.2.2005	MU	1	Meilien lukua ym.
21.2.2005	VA	2	Vaatimusdokumentin tekoa
22.2.2005	MU	2	Kokous
23.2.2005	VA	3	Käyttöliittymän suunnittelua ja vaatimusdokkaria
24.2.2005	MU	2	Kokous
24.2.2005	VA	1	Vaatimusdokkaria

Week total: 11 h

Week 9, 2005

Date	Code	Hours	Comment
1.3.2005	MU	2	Kokous
2.3.2005	VA	3	Asiakastapaaminen, vaatimusdokkari
2.3.2005	VA	1	Vaatimusdokkarin korjailu

Week total: 6 h

Week 10, 2005

Date	Code	Hours	Comment
7.3.2005	SU	1	Serial liikkennöinnin kattelua
8.3.2005	MU	2	Kokous
9.3.2005	SU	2	Laurin esitelmä laskukaavoista ohjelmassa
9.3.2005	SU	1	Suunnitteludokumentin
9.3.2005	SU	2	Java.comm luokan tarkastelua
10.3.2005	MU	2	Kokous
10.3.2005	SU	3	JNI opiskelua
11.3.2005	SU	3	Graafien suunnittelua/serial opiskelua
12.3.2005	SU	3	Graafien toteutuksen suunnittelua

Week total: 19 h

Week 11, 2005

Date	Code	Hours	Comment
14.3.2005	SU	1	Graphs kaavion piirtelyä ym.
14.3.2005	MU	2	Kokous
14.3.2005	SU	2	SerialIO:n suunnittelua ja javax.comm opettelua
16.3.2005	SU	4	C:n kattelua ja SerialIO suunnittelua
17.3.2005	MU	2	Kokous
17.3.2005	SU	5	SerialIO ja Graphs kirjoittelua
20.3.2005	SU	2	Suunnitteludokumentin tarkastelua
<i>Week total: 18 h</i>			

Week 12, 2005

Date	Code	Hours	Comment
22.3.2005	SU	2	Suunnitteludokumentin katselmointia
22.3.2005	SU	2	FTR
<i>Week total: 4 h</i>			

Week 13, 2005

Date	Code	Hours	Comment
28.3.2005	MU	2	Virtuaali sportti-ohjelmat ym.
30.3.2005	MU	3	IDEA:aan tutustumista
31.3.2005	MU	2	Kokous
31.3.2005	TO	2	Java 1.5.0:aa ja projektin hallintaa
<i>Week total: 9 h</i>			

Week 14, 2005

Date	Code	Hours	Comment
5.4.2005	MU	2	Kokous
6.4.2005	TO	7	SerialIO toteutusta
7.4.2005	MU	2	Kokous
7.4.2005	TO	4	SerialIO
8.4.2005	TO	3	SerialIO,junit
9.4.2005	TO	2	SerialIO
10.4.2005	TO	3	SerialIO
<i>Week total: 23 h</i>			

Week 15, 2005

Date	Code	Hours	Comment
12.4.2005	MU	2	Kokous
12.4.2005	TO	7	SerialIO:n eventit ja testausta ym.
13.4.2005	SU	2	Palaveri asiakkaan kanssa manual
14.4.2005	MU	1	Meilejä, pöytis ym.
14.4.2005	MU	2	Kokous

Week total: 14 h

Week 16, 2005

Date	Code	Hours	Comment
18.4.2005	KO	2	Ensimmäinen testaus laitteella
18.4.2005	TE	2	Korjauksia eka testin jäljiltä
20.4.2005	TE	1	Seuraavaan laitetestiin valmistelut
21.4.2005	MU	2	Kokous
21.4.2005	TE	3,5	Laitetestausta
21.4.2005	TE	2	Testauksen yhteenvetoa ja koodin korjailua
21.4.2005	TO	2	Graafit: StereoPlot kaavat ym.
22.4.2005	TE	4	Laitetestausta
22.4.2005	SU	3,5	Graafien suunnittelua
24.4.2005	TO	4	Graafit
24.4.2005	TO	9	Graafit

Week total: 35 h

Week 17, 2005

Date	Code	Hours	Comment
25.4.2005	MU	2	Demo asiakkaalle
26.4.2005	TO	1	Graafit
26.4.2005	MU	2	Kokous
26.4.2005	KO	2,5	Käyttöohje
27.4.2005	MU	4	Demo+valmistelut ym.
28.4.2005	MU	2	Kokous
28.4.2005	TO	1	Graafit

Week total: 14,5 h

Week 18, 2005

Date	Code	Hours	Comment
2.5.2005	LR	3	Loppuraporttiosio
3.5.2005	MU	2	Kokous
5.5.2005	TO	2	Käyttöohje ym.
6.5.2005	TO	4	Käyttöohje
6.5.2005	MU	4	Projektin kaatajaiset

Week total: 15 h

Total: 198,5 h

Generated with [HourParser 1.02](#)

Käytettävät lyhenteet

PS (Projektisuunnitelma)
VA (Vaatimusanalyysi)
SU (Suunnittelu)
TO (Toteutus)
TE (Testaus)
KO (Käyttöönotto)
LR (Loppuraportti)
MU (Muu)