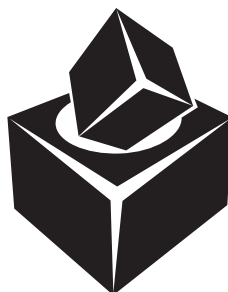


# **ALEA-Sovellusprojekti**

## **Projektisuunnitelma**

**Arto Hankaniemi  
Timo Holopainen  
Joni Kivinen  
Riku Kuismanen**



Versio: 1.0  
Julkinen  
2. toukokuuta 2006

**Jyväskylän yliopisto**

**Tietotekniikan laitos**

**Jyväskylä**

Hyväksyjä	Päivämäärä	Allekirjoitus	Nimenselvennys
Projektipäällikkö	__.__.2006		
Tilaja	__.__.2006		
Ohjaaja	__.__.2006		

## Tietoa dokumentista

### Tekijät:

- |                        |                    |             |
|------------------------|--------------------|-------------|
| • Arto Hankaniemi (AH) | arkahonk@cc.jyu.fi | 050-5186436 |
| • Timo Holopainen (TH) | tijuholo@cc.jyu.fi | 041-4368295 |
| • Joni Kivinen (JK)    | jomakivi@cc.jyu.fi | 050-5968576 |
| • Riku Kuismanen (RK)  | rtkuisma@cc.jyu.fi | 0400-452512 |

**Dokumentin nimi:** ALEA-Projekti, Projektisuunnitelma

**Sivumäärä:** iii

**Tiedosto:** ALEA\_tuntiseuranta.tex

**Tiivistelmä:** Projektisuunnitelma keskittyy sovellusprojektin ympäristön, resurssien ja organisaation kuvaamiseen, sekä projektin läpiviennin kuvaamiseen. Suunnitelma sisältää aikataulut, työtehtävien jaon ja työtynnit jokasen ryhmän jäsenen osalta. Projektin dokumenttien osalta alustavat tavoitepäivämäärät on koottu suunnitelmaan.

**Avainsanat:** Alea, Iteraatio, projektisuunnitelma, sovellusprojekti, Talarius.

Tehtävät	AH		JK		TH		RK		YHT	
	suun.	tot.	suun.	tot.	suun.	tot.	suun.	tot.	suun.	tot.
<b>Projektin hallinta</b>	<b>65</b>	<b>65.5</b>	<b>52</b>	<b>41.5</b>	<b>52</b>	<b>37.5</b>	<b>125</b>	<b>101</b>	<b>294</b>	<b>236</b>
Projektin suunnittelu	15	39	2	10	2	7.5	40	39.5	59	96
Projektin viimeistely	5		5		5		5		20	
Projektiraportti	10		5		5		30	6	50	6
Tiedotus	5	5	5	4	5	4	10		25	13
Projektisopimus	1		6	6	6	6	1		14	12
Seuranta	5		5		5		15	34	30	34
Perehtyminen aiheeseen	10	13	10	4.5	10	4.5	10	13	40	35
Perehtyminen työkaluihin	10	8.5	10	17	10	15.5	10	8.5	40	49.5
Loppuesitys	4		4		4		4		16	
<b>Palaverit</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>35</b>	<b>21.5</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>145</b>	<b>80.5</b>
Valmistautuminen	5	1.5	5	3.5	5	6.5	10	2.5	25	14
Palaverit	24	13	24	12	24	11.5	24	12.5	96	49

Palaverien pöytäkirjat	6	7.5	6	3.5	6	3.5	6	3	24	17.5
<b>Vaatusmäärittely</b>	<b>5</b>		<b>10</b>	<b>21</b>	<b>50</b>	<b>22.5</b>	<b>5</b>		<b>70</b>	<b>43.5</b>
<b>Suunnittelu</b>	<b>57</b>	<b>13</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	<b>64</b>	<b>23.5</b>	<b>59</b>	<b>16</b>	<b>236</b>	<b>73.5</b>
Sovellussuunnitelma	25		2		2		25		54	
Verkkoarkkitehtuuri	5	11.5	2	19	10	18	20	3	39	48.5
Sovellusarkkitehtuuri	2	1.5	30	5	10	5.5	2	13	44	25
Luokat ja komponentit	5		10		30		5		50	
Tiedostojen käsittely	5		10		10		5		30	
Muu toteutus	15		2		2		2		21	
<b>Toteutus ja Yksikkötestaus</b>	<b>90</b>	<b>40</b>	<b>140</b>	<b>147</b>	<b>110</b>	<b>131</b>	<b>80</b>	<b>63.5</b>	<b>420</b>	<b>376</b>
Verkkoarkkitehtuuri	20	37.5	20	101	60	94	30	43	130	270
Sovellusarkkitehtuuri	30	2.5	60	46	20	28.5	20	20.5	130	97.5
Luokat ja komponentit	30		40		10	8.5	20		100	8.5
Tiedostojen käsittely	0		10		10		0		20	
Muut toteutettavat ohjelmaosat	10		10		10		10		40	
<b>Järjestelmätestaus</b>	<b>30</b>	<b>52.5</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>15.5</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>52</b>	<b>90</b>
Testaussuunnitelma	10	52.5	2	3	2	8.5	2	12	16	76
Testauksen toteutus	20		12	5	2	7	2	2	36	14
<b>Viimeistely</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>27</b>		<b>17</b>		<b>9</b>		<b>98</b>	<b>21</b>
Ohjelmakoodi	5		10		10		5		30	
Sovellusraportti	25	16	15		5		2		47	
Käyttö- ja asennusohje	15	5	2		2		2		21	5
<b>Projektin tunnit</b>	<b>327</b>	<b>214</b>	<b>334</b>	<b>260.5</b>	<b>332</b>	<b>251.5</b>	<b>322</b>	<b>212.5</b>	<b>1315</b>	<b>902.5</b>

Tehtävät	AH		JK		TH		RK		YHT	
	suun.	tot.	suun.	tot.	suun.	tot.	suun.	tot.	suun.	tot.
<b>Oheiskurssi</b>	<b>66</b>	22	<b>56</b>	21	<b>56</b>	21.5	<b>70</b>	24.5	<b>248</b>	89
Luennot	20	18	20	17	20	18	24	18	84	
Dokumenttien kirjoitusasu	30	0	20		20		30		100	
Väliesitykset ja valmistelu	12	4	12	4	12	3.5	12	6.5	48	
Versionhallinta työkalut	4		4		4		4		16	
<b>Projekti ja oheiskurssi</b>	<b>393</b>	<b>236</b>	<b>390</b>	<b>281.5</b>	<b>388</b>	<b>273</b>	<b>392</b>	<b>237</b>	<b>1563</b>	<b>1027.5</b>

Taulukko 2: Projektin työtunnit.