

# Projektisopimus

## 1 Sopimuksen osapuolet

Tämän opiskelijaprojektisopimuksen (jäljempänä Sopimus) osapuolet (jäljempänä Osapuolet) ovat toimeksiantajana toimiva Jyväskylän yliopiston Tilapalvelut (jäljempänä Tilaaaja), asettajana toimiva Jyväskylän yliopiston tietotekniikan laitos (jäljempänä Laitos) ja toteuttajana toimivan Kiiruna-projektiryhmän jäsenet (jäljempänä Ryhmä). Ryhmä koostuu seuraavista Laitoksen opiskelijoista:

- Heikki Häyhä,
- Ari Perälä,
- Mikko Ruuskanen ja
- Santtu Syrjälä.

Kukin Ryhmän jäsen vastaa Sopimuksen velvoitteista omasta puolestaan.

## 2 Määrittelyt

Sopimuksella sovitaan Laitoksen opiskelijaprojektista (jäljempänä Projekt), josta käytetään myös nimeä Kiiruna-projekti. Projektin yhteydessä Ryhmän jäsenet suorittavat Sovellusprojekti-nimisen opintojakson.

Sovelluksella tarkoitetaan Ryhmän toteuttamaa Karttatietomoduulia Korppi-järjestelmään, sen sisältäviä komponentteja ja lähdekoodeja sekä siihen kuuluvia ohjedokumentteja. Tuloksilla tarkoitetaan Ryhmän Tilaajalle Projektin puitteissa toteuttamaa Sovellusta ja dokumentteja sekä muuta aineistoa ja materiaalia.

## 3 Sopimuksen kohde ja Projektin taustaa

Ryhmä toteuttaa Projektin puitteissa Tilaajalle karttarajapinnan Jyväskylän yliopistolla tietotekniikan laitoksella toteutetun Korppi-järjestelmän päälle. Rajapinnan avulla pystytään selvittämään esim. tilojen sijainti, siisteys ja käytettävyys. Nämä tiedot kerätään Korppi-järjestelmän kautta erilaisten kyselyjen avulla. Näistä tiedoista voidaan tehdä erilaisia raportteja, kuten erilaiset diagrammit, teksti ja kuva tiloista.

Projekti alkoi 31.1.2006 ja päättyy viimeistään kesäkuussa 2006. Projekti koostuu seuraavista vaiheista:

- aiheeseen tutustuminen,
- toteutettavalla Sovelluksella tuettavaan hallintaprosessiin tutustuminen,
- nykyjärjestelmään tutustuminen,
- Projektin läpiviennin suunnittelu,
- vaatimusten määrittely,
- Sovelluksen suunnittelu,
- Sovelluksen toteutus ja testaus,
- Sovelluksen käyttö- ja asennusohjeen laatiminen sekä
- Projektin läpiviennin ja toteutetun Sovelluksen raportointi.

## 4 Suunnitteludokumentit ja etusijajärjestys

Projektin läpivientiä ja toteutettavia Tuloksia kuvataan tarkemmin Projektin ensimmäisen kuuden viikon aikana Ryhmän toimesta laadittavissa seuraavissa määrittely- ja suunnitteludokumenteissa (jäljempänä Suunnitteludokumentit):

1. Projektisuunnitelma,
2. Vaatimusmäärittely ja
3. Sovellussuunnitelma.

Jos Sopimuksen ja Suunnitteludokumenttien välillä on ristiriitaa, sovelletaan ensisijaisesti Sopimusta ja sen jälkeen Suunnitteludokumentteja numerojärjestyksessä pienimmästä suurimpaan.

## 5 Johtoryhmä ja Kokousten päätösvaltaisuus

Projektin johtoryhmään (jäljempänä Johtoryhmä) kuuluvat

- Esko Korhonen Tilaaaja
- Vesa Lappalainen Tilapalvelun tekninen edustaja
- Vesa Korhonen Tietotekniikan laitos
- Santtu Syrjälä Ryhmä

Johtoryhmä kokoontuu tarvittaessa kenen tahansa Sopimuksessa mainitun Osapuolten edustajan pyynnöstä. Johtoryhmän tekemän päätöksen tulee olla yksimielinen tullakseen voimaan, eikä se saa olla Sopimuksen vastainen.

Osapuolet kokoontuvat vähintään joka toinen viikko Projektin kokoukseen (jäljempänä Kokous), jossa käsitellyt asiat, tehdyt yksimieliset päätökset ja sovitut tehtävät Ryhmä kirjaa pöytäkirjaksi. Kokous on päätösvaltainen, jos siihen osallistuu vähintään yksi Johtoryhmään kuuluvista tai kohdassa 6.1 mainituista Tilaaajan edustajista, vähintään yksi kohdassa 14 mainituista Laitoksen edustajista ja vähintään yksi Ryhmän jäsenistä.

## 6 Osapuolten velvollisuudet

Osapuolten on viipymättä ilmoitettava toisilleen seikoista, jotka saattavat vaarantaa Projektin läpivientiä, Tulosten toteuttamista tai aiheuttaa tarpeettomia kustannuksia.

### 6.1 Tilaaaja

Tilaaajan velvollisuutena on Projektin puitteissa tarkentaa yhdessä Ryhmän kanssa Suunnitteludokumentteja yksityiskohtien osalta sekä tarjota Ryhmälle sisällöllistä opastusta ja koulutusta Tulosten toteuttamiseksi. Tilaaajan puolelta aihealueeseen liittyvää ohjausta antavat Esko Korhonen, Martti Lehtonen, Elina Lindroos ja Vesa Lappalainen.

Tilaaajan velvollisuutena on maksaa sille kuuluvat maksut kohdan 9 mukaisesti. Mikäli Projektin puitteissa syntyy keksintöjä, Tilaaaja maksaa keksijälle kohtuullisen korvauksen.

Tilaaajan velvollisuutena on toimittaa Projektin alkaessa Ryhmän käyttöön riittävä määrä Sovelluksen kehittämisessä tarvittavien ohjelmointityökalujen lisenssejä, ellei niiden täyslisenssejä (ei siis koske oppilaitoslisenssejä) ole saatavissa Laitokselta. Tilaaajan toimittamat lisenssit palautuvat Projektin päätyttyä Tilaaajalle.

## 6.2 Laitos

Laitoksen velvollisuutena on Projektin puitteissa tarjota Ryhmälle lukittava huone sekä neljä mikrotietokonetta, jotka sisältävät tarvittavat käyttöjärjestelmät ja ohjelmat lukuunottamatta Ryhmän tarvitsemia ohjelmistokehitystyökaluja. Laitos toimittaa Ryhmän käytössä Laitoksella oleviin mikroihin Eclipse-sovelluskehitysympäristön ja yhteen mikroista Linux-käyttöjärjestelmän. Laitos vastaa Ryhmän Projektissa tarvitsemista toimistotarvikkeista.

Laitoksen tulee tarjota Ryhmälle ohjausta ja koulutusta Projektin läpivientiin ja Sovelluksen kehittämiseen. Laitokselta Projektin edistymistä ja opintojaksoa ohjaa Vesa Korhonen sekä Sovelluksen ohjelmointia ohjaa Rainer Koreasalo.

## 6.3 Ryhmä

Ryhmän velvollisuutena on läpiviedä Projekti sekä toteuttaa Sovellus ja muut sovitut Tulokset Suunnitteludokumenttien, niihin myöhemmin tehtyjen tarkennusten ja erikseen sovitujen mahdollisten muutosten mukaisesti. Ryhmä raportoi Suunnitteludokumenttien mukaisesti Projektin edistymisestä ja Tuloksista Osapuolille ja Johtoryhmälle.

Kukin Ryhmän jäsen käyttää Sovellusprojekti-nimisen opintojakson puitteissa Projektiin aikaa vähintään 200 työtuntia. Lisäksi Ryhmä kirjaa Projektiin liittyvät luennot, ryhmätyöt, esittelytilaisuudet ja dokumenttien kirjoitusosan muokkaamisen opintojaksolle Sovellusprojektin hallintaa, viestintää ja työkaluja.

# 7 Osapuolten oikeudet

Laitoksen Sovellusprojekteissa on käytössä kaksi kohdassa 9 mainittua hintaluokkaa. Niissä sovelletaan Projektin Tuloksiin poikkeavia käytäntöjä käyttö- ja omistusoikeuksien jaon sekä julkisuuden suhteen.

## 7.1 Tilaaja

Molemmissa kohdassa 9 mainituissa hintaluokissa Tilaaja saa kaikki oikeudet Ryhmän Tilaajalle luovuttamiin Projektin Tuloksiin. Kyseiset oikeudet käsittävät esineoikeuden lisäksi patentit, tekijänoikeudet ja muut aineettomat oikeudet sekä niihin liittyen muuntelu- ja edelleenluovutus-oikeudet.

Tilaajan oikeutta Tuloksiin rajoittavat kuitenkin kohdissa 7.2 ja 7.3 kuvatut hintaluokasta riippuvat Laitoksen ja Ryhmän rinnakkaiset käyttö- ja omistusoikeudet. Hintaluokat eroavat myös Tulosten julkisuuden suhteen kohdassa 8 kuvatuilla tavoilla.

Tilaajalla on oikeus valita hintaluokka Projektin kuluessa.

## 7.2 Laitos

Laitos saa Tilaajalta korvauksena Projektista kohdassa 9 määritellyn maksun Projektin päätyttyä. Maksu voidaan sopia hoidettavan myös kahdessa erässä siten, että ensimmäisen osan Tilaaja maksaa Projektin aikana ja toisen osan Projektin päätyttyä.

Laitoksella on oikeus käyttää Projektia referenssinään. Laitoksella on oikeus käyttää Tuloksia opetus-, tutkimus- ja esittelytarkoituksiin niiltä osin, joita kohdan 8 mukaisesti ei ole erikseen sovittu salaisiksi. Laitoksella on oikeus sijoittaa Projektissa opinnäytteeksi vaaditut julkiset Tulokset sisältävä projektikansio julkisesti nähtäville Laitoksen tiloihin.

Alemmassa hintaluokassa Tulosten rinnakkaiset vapaat käyttö- ja omistusoikeudet ovat Tilaajan ja Ryhmän jäsenten ohella myös Laitoksella niiltä osin, joiden julkisuutta ei ole erikseen rajattu kohdassa 8 esitetyillä tavoilla. Jyväskylän yliopiston opiskelijat ja henkilökunta voivat tutustua Sovellukseen ajamalla sitä sekä käyttämällä sen lähdekoodista vähintään yleiskäyttöisiä osia ja komponentteja jonkun toisen ohjelman osana. Sovellusta kokonaisuutena ei saa liittää jonkin toisen ohjelmiston osaksi.

### **7.3 Ryhmä**

Ryhmän jäsenillä on oikeus käyttää Projektia referenssinään. Ryhmän jäsenillä on oikeus hyödyntää Tuloksia esittelytarkoituksiin sekä omissa opinnäytteissään ja julkaisuissaan niiltä osin, joita kohdan 8 mukaisesti ei ole erikseen sovittu salaisiksi.

Alemmassa hintaluokassa Tulosten rinnakkaiset vapaat käyttö- ja omistusoikeudet ovat Tilaajan ja Laitoksen ohella myös Ryhmän jäsenillä niiltä osin, joiden julkisuutta ei ole erikseen rajattu kohdassa 8 esitetyillä tavoilla. Ryhmän jäsenet voivat tutustua Sovellukseen ajamalla sitä sekä käyttämällä sen lähdekoodista vähintään yleiskäyttöisiä osia ja komponentteja jonkun toisen ohjelman osana. Sovellusta kokonaisuutena ei saa liittää jonkin toisen ohjelmiston osaksi.

### **7.4 Ulkopuolelta tuodut teokset ja Osapuolten hankinnat**

Projektin ulkopuolelta tuotujen aineettomien oikeuksien suojaamien teosten hyödyntämisestä tulee sopia Osapuolten kesken. Kukin Sopimuksen osapuoli vastaa omalta osaltaan siitä, että hänellä on riittävät oikeudet toimittamiensa teosten hyödyntämiseen Tuloksissa. Projektin ulkopuolelta tuotujen teosten aineettomien oikeuksien mahdollisesta siirtymisestä ei sovita Sopimuksella.

Projektia varten hankitut laitteet, ohjelmistot ja muut välineet omistaa se osapuoli, joka on hankinnan tehnyt. Ne tulee palauttaa hankkijalleen viimeistään Projektin päättyessä, ellei toisin sovita.

### **7.5 Oikeuksien siirtyminen**

Kohdissa 7.1 – 7.4 mainitut oikeudet siirtyvät Tilaajalle vasta, kun Tilaaja on täyttänyt sille kohdissa 6.1 ja 9 mainitut velvollisuutensa. Jos ko. velvollisuuksia ei ole täytetty kolmen kuukauden kuluessa Projektin päättymisestä, kaikki oikeudet Tuloksiin säilyvät Ryhmällä.

## **8 Tulosten julkisuus ja salassapito**

Kohdassa 9 mainitussa korkeammassa hintaluokassa Sovellus on kokonaisuudessaan salassapidettävä, joten sitä tai sen osia ei saa sisällyttää Laitokselle ja Ryhmälle jäävään projekti-dokumentaatioon. Tilaajalla on korkeammassa hintaluokassa halutessaan oikeus ennen Sopimuksen päättymistä tarkastaa ja rajata Laitokselle ja Ryhmälle jääviä Tuloksia. Projektin läpivientiä koskevat Tulokset katsotaan kokonaan julkisiksi myös korkeamman hintaluokan tapauksessa, ellei niistä ole erikseen sovittu toisin.

Kohdassa 9 mainitussa alemmassa hintaluokassa Tulokset ovat kokonaan julkisia, ellei niistä ole erikseen sovittu toisin. Alemman hintaluokan yhteydessä voidaan Tilaajan liiketoimintansa kannalta salassapidettäväksi katsomansa tiedot kuitenkin jättää pois Laitokselle ja Ryhmälle jäävistä Tuloksista. Liiketoiminnan kannalta salassapidettäväksi katsottaviin tietoihin voidaan lukea mm. käytännön tapausten data.

Molempien kohdassa 9 mainittujen hintaluokkien tapauksessa Projektin Tulokset tarkastetaan Tilaajalla. Tulosten tai niiden osien Salassapidosta voidaan tehdä yksimielisesti päätöksiä päätösvaltaisessa Kokouksessa. Projektin aikana Tulokset katsotaan luottamuksellisiksi siihen saakka, kunnes Tilaaja on tehnyt päätöksen Projektin hintaluokasta.

Tilaajan toimittamien materiaalien salassapitovelvollisuudesta on tehty erilliset vaihtiosopimukset. Tilaajan toimittamia ohjelmia, dokumentteja ja muita aineistoja ei liitetä Laitokselle, eikä Ryhmän jäsenille jäävään dokumentointiin ilman Tilaajan lupaa. Jos vaihtiosopimusten ja Sopimuksen välillä on ristiriitaa, sovelletaan ensisijaisesti Sopimusta.

## 9 Maksut ja maksuaikataulu

Laitoksen Sovellusprojekteissa on käytössä kaksi hintaluokkaa. Ne poikkeavat toisistaan kohdissa 7.1, 7.2 ja 7.3 sekä 8 esitettyjen Projektin Tuloksiin sovellettavien erilaisten oikeuksien jaon ja julkisuuden suhteen.

Alemmassa hintaluokassa Laitos laskuttaa Tilaajaa Projektista 1000 euroa (+alv) Ryhmän jäsentä (eli opiskelijaa) kohti. Korkeammassa hintaluokassa Laitos laskuttaa Tilaajaa Projektista 2000 euroa (+alv) Ryhmän jäsentä kohti.

Tilaaja maksaa siis Projektista Laitokselle neljästä jäsenestä (opiskelijasta) koostuvan Ryhmän tapauksessa 4000 euroa (+alv) alemmassa hintaluokassa ja 8000 euroa (+alv) ylemmässä hintaluokassa. Jos Projekti ei toteudu Sopimuksessa ja Suunnitteludokumenteissa sovitulla tavalla, on myös mahdollista alentaa projektimaksua Johtoryhmän päätöksellä.

Tilaajan tulee valita hintaluokka ennen Projektin päättymistä. Laitoksen tulee lähettää Tilaajalle lasku kahden kuukauden sisällä Projektin päättymisestä. Tilaajan tulee maksaa Laitokselle em. projektimaksu kuukauden kuluessa Laitoksen lähetettyä laskun Projektin päätyttyä.

## 10 Muutokset Sopimukseen ja Suunnitteludokumentteihin

Sopimusta voidaan muuttaa ainoastaan kirjallisella Osapuolten allekirjoittamalla sopimuksella. Sopimusta ei saa siirtää ilman Osapuolten etukäteen allekirjoittamaa kirjallista sopimusta.

Jos yksi Sopimuksen lauseke tai ehto todetaan mitättömäksi, ei tällaisella mitättömyydellä ole vaikutusta muiden ehtojen voimassaoloon. Osapuolten on korvattava mitätön ehto sellaisella pätevällä ehdolla, joka parhaiten kuvaa Osapuolten tahtoa Sopimuksen allekirjoitushetkellä.

Johtoryhmän päätöksellä tai päätösvaltaisessa Kokouksessa voidaan Suunnitteludokumenteja muuttaa, jos muutokset eivät vaikuta Sopimuksen sisältöön. Muutokset on dokumentoitava sellaisinaan Johtoryhmän kokouksen tai Kokouksen pöytäkirjaan tai sen liitteeseen, joka voi myös olla kyseisen suunnitteludokumentin uusi versio.

## 11 Sopimuksen päätyminen

Sopimus päättyy, kun Suunnitteludokumenteissa kuvattu Projekti on Johtoryhmän päätöksellä tai päätösvaltaisessa Kokouksessa sovittu päättyneeksi, kohdissa 6.1 ja 6.2 mainitut Tilaaajan ja Laitoksen edustajat ovat hyväksyneet kaikki Suunnitteludokumenteissa sovitut Tulokset, tai viimeistään 31.8.2006.

Sopimus voidaan irtisanoa jo aiemmin Osapuolten kirjallisella sopimuksella tai Johtoryhmän päätöksellä, mikäli Projektin jatkaminen osoittautuu epätarkoituksenmukaiseksi. Sopimuksen irtisanomisen tapauksessa Osapuolet eivät ole velvollisia maksamaan muille Osapuolille Projektissa syntyneitä kuluja.

Osapuolilla on oikeus purkaa sopimus, mikäli joku toinen Osapuolista oleellisesti rikkoo Sopimuksen ehtoja. Purkuilmoitus on tehtävä muille Osapuolille viivytyksettä ja kirjallisesti.

## 12 Takuu ja ylläpito

Projektin Tulosten käyttö tapahtuu Tilaaajan omalla vastuulla. Koska kyseessä on opinnäytetyö, ei Ryhmä, ei Laitos, eikä Jyväskylän yliopisto anna Tuloksille takuuta, eivätkä ne myöskään sitoudu millään tavalla ylläpitämään Tuloksia. Sen sijaan Projektin aikana Tuloksissa havaitut virheet pyritään korjaamaan, mikäli Projektille Suunnitteludokumenteissa määritellyt resurssit sen sallivat.

Ryhmän jäsenet voivat jatkaa Sovelluksen kehittämistä palkattuina työntekijöinä tai jonkin toisen opintojakson puitteissa. Jatkosta sopii kukin Ryhmän jäsen Tilaaajan kanssa erikseen sekä opintojakson tapauksessa myös Laitoksen kanssa.

## 13 Vahingonkorvaukset ja kiistojen ratkaisu

Osapuolet eivät ole Sopimuksen puitteissa vastuussa mistään välillisistä vahingoista toisilleen. Mahdollisista vahingonkorvauksista ulkopuolisille Osapuolet vastaavat itsenäisesti.

Vahingonkorvausvaatimukset muita Osapuolia kohtaan on esitettävä kuuden kuukauden kuluessa vahingon syntyhetkestä tai hetkestä, jolloin vahinko tuli vahingonkorvausta vaativan tietoon. Kaikki vahingonkorvausvaatimet on kuitenkin esitettävä vuoden sisällä Sopimuksen voimassaoloajan päättymisestä.

Sopimuksen osalta korvausten enimmäismäärä on rajoitettu Projektin maksujen kokonaissummaan.

Sopimuksen tulkinnassa sovelletaan Suomen lakia. Sopimuksen tulkinnasta aiheutuvat erimielisyydet ratkaistaan ensisijaisesti neuvotteluin. Mikäli näin ei päästä ratkaisuun, Sopimusta koskevat ristiriitaisuudet käsitellään yliopistopaikkakunnan käräjäoikeudessa.

## 14 Allekirjoitukset ja päiväys

Sopimus tulee voimaan, kun kaikki Osapuolet ovat sen allekirjoittaneet. Sopimuksesta on tehty kuusi samasanaista kappaletta, yksi kullekin osapuolelle.

*Jyväskylässä . . . .2006*

*Jyväskylän yliopisto / Tilapalvelut*

*Esko Korhonen  
kiinteistöpäällikkö*

*Martti Lehtonen  
kiinteistösihteeri*

*Jyväskylässä . . . .2006*

*Jyväskylän yliopisto /  
tietotekniikan laitos*

*Timo Hämäläinen  
professori  
laitoksen johtaja*

*Päivi Jämsen  
amanuenssi*

*Vesa Korhonen  
yliopistonopettaja*

*Jyväskylässä . . . .2006*

*Ryhmä*

*Heikki Häyhä  
fil. yo*

*Ari Perälä  
fil. yo*

*Mikko Ruuskanen  
fil. yo*

*Santtu Syrjälä  
fil. yo*