

OptiLift -Sovellusprojektin palaveri

Aika: 16.3.2004 klo 10:10 – 11:07

Paikka: Kilpa- ja huippu-urheilun tutkimuskeskus (KIHU), Rautpohjankatu 6 40700
Jyväskylä

Läsnä:

- Markus Inkeroinen
- Tapani Keränen
- Lauri Laasala, sihteeri
- Olli Lukkarinen
- Ville Räisänen, puheenjohtaja
- Vesa Tanhua-Tyrkkö
- Ville Tirronen
- Risto Toivonen

Pöytäkirja

1. Kokouksen avaus

Puheenjohtajana toiminut Ville Räisänen avasi kokouksen kello 10:10.

2. Ajankäyttöraporttien esittäminen

Projektiryhmä esitti Markus Inkeroiselle ajankäyttöraportit siihen mennessä projektin osa-alueisiin käytetyistä tunneista sekä edellisen viikon tunneista. Inkeroinen selvitti tilaajalle, että projektiin on käytetty aikaa 95:stä 105:een tuntia henkilöä kohden. Lisäksi hän muistutti, että nyt kannattaa käyttää kaikki liikenevä aika projektin hyväksi, sillä se nopeuttaa projektin valmistumista ajoissa. Hän kertoi myös, että opiskelijat saavat projektin suorittamisesta työtunneista riippuen enintään kahdeksan ja lisäksi kurssista kaksi opintoviikkoa.

3. Esityslistan hyväksyminen

Markus Inkeroinen ehdotti, että sovellussuunnitelmasta keskusteltaisiin kohdassa 8. Esityslista hyväksyttiin.

4. Edellisen kokouksen pöytäkirja

Puheenjohtaja kävi lyhyesti läpi edellisen kokouksen pöytäkirjan. Kohtia, joista keskusteltiin:

- Olli Lukkarinen mainitsi, että viivan piirto onnistuu VideoGrabberin päälle. Tämä on mahdollista erillisen komponentin avulla.
- Ville Räisänen ehdotti, että Media Playerin käytöstä luovutaan.

Edellisessä palaverissa sovittujen tehtävien tilanne:

- Risto Toivonen oli kopioinut levykkeelle aliohjelmia kuvaajien piirtoa varten. Hän mainitsi vielä, ettei niitä voi suoraan käyttää, mutta niistä voi ottaa mallia.
- Vaatimusmäärittelystä oli tehty uusi versio.
- Sovelluksen suunnittelua oli jatkettu.
- Prototyypistä oli laadittu uusi versio.

Päätökset:

- Media Playeriä ei käytetä videon toistamiseen.
- Pöytäkirja hyväksyttiin.

5. Vaatimusmäärittelyn läpikäynti ja projektiryhmän kysymykset

Puheenjohtaja esitteli vaatimusmäärittelystä version 1.0 ja mainitsi, että tämä pyritään hyväksymään tässä kokouksessa.

Tapani Keränen halusi lisätä vaatimukseen vielä koko suorituksen keskitehon laskemisen yksittäisten pisteiden lisäksi. Tämä auttaisi harjoittelun laadun valvonnassa, sillä sen avulla nähtäisiin, kuinka urheilija jaksaa harjoitella.

Painotettiin vielä, että keskitytään ensin vaatimukseen, jotka sovelluksen on täytettävä ja tehdään ne kunnolla toimiviksi. Sen jälkeen vasta yritetään ratkaista vaatimuksia, jotka sovelluksen toivotaan täyttävän.

Puheenjohtaja kävi käyttötapauskuvaukset nopeasti läpi luettelemalla eri käyttötapaukset, sillä projektin jäsenet olivat tutustuneet näihin jo aikaisemmin. Tässä kohdassa keskusteltiin, pitäisikö käyttötapauskuvausten käyttöliittymään viittaavat tekstit kääntää englannin kielelle, kuten ne sovelluksessa tulevat olemaan. Sovittiin kuitenkin, että

jätetään ne nykyiselleen, sillä ne ovat ymmärrettävissä ja ne luultavasti tulevat vielä muuttumaan lopullisen käyttöliittymän valmistumiseen mennessä.

Päätökset:

- Keskitehon laskeminen lisätään vaatimukseen kohtaan 'toivottavat ominaisuudet'.
- Vaatimusmäärittely hyväksyttiin esitetyllä muutoksella.

6. Prototyypin esittely

Esiteltäväksi aiottu sovelluksen prototyyppi ei toiminut luultavasti absoluuttisten tiedostoviittausten takia, mutta sen sijaan puheenjohtaja esitteli sen osana olevaa suoritusryhmän hallintaprototyyppiä.

Esiteltävä ohjelmanosa oli kokonaisen ohjelman näyttöikkunan oikeasta ylänurkasta. Siinä oli käytetty erillistä resizer-komponenttia, jonka avulla paneelin päällä olevan komponentit säilyvät saman kokoisina ikkunan kokoon nähden.

Seuraavaksi keskusteltiin eri nostolajien englanninkielisistä nimityksistä. Nämä olivat esimerkissä muuten tilaajan haluamalla tavalla, mutta Tapani Keränen sanoi, että squat tarkoittaa normaalia takakyykyä ja front squat etukyykyä. Listasta voidaan siis poistaa back squat.

Prototyypissä painot oli rajoitettu 100:n kg:aan, mistä Tapani Keränen sanoi, että ylärajan on oltava ainakin 500 kg.

Markus Inkeroinen ehdotti, että urheilijan lisäämisessä suoritettava nimen kysely tehtäisiin erikseen etu- ja sukunimille, jotta nimet tulisivat varmasti oikein.

Seuraavaksi Ville Räisänen esitteli prototyypin muita ominaisuuksia. Hän näytti kuinka urheilijarekisteristä voidaan lukea urheilijoita ja lisätä niitä harjoitusryhmään. Lisäksi hän näytti miten urheilijoiden tietoja voidaan muuttaa tai poistaa niitä ryhmästä.

Keskusteltiin vielä tiedostoformaateista, jota käytetään KIHU-Viewer -ohjelmassa. Kerrattiin tiedostonimen rakennetta ja Risto Toivonen sanoi, että nimessä voi käyttää kaikkia merkkejä, jotka Windows hyväksyy.

Ville Tirronen ehdotti, että prototyypissä olevaa tyhjää tilaa voi vielä vähentää. Tapani Keränen sanoi, että prototyyppi vaikuttaa ihan siistin näköiseltä.

Ville Räisänen esitteli vielä prototyypin alaosassa olevaa valintaa kahden nostosuorituksen vertailulle. Tapani Keränen sanoi, että tämä oli hyvä keksintö ja se voidaan jättää tällaiseksi. Hän tiedusteli vielä, voidaanko vertailuja suorittaa tiedostoista,

vaikka edellistä nostoa ei ole tallennettu. Ville Räisänen kertoi tämän olevan mahdollista, sillä kaikki suoritukset tallennetaan ajon aikana ja vasta lopussa tai käyttäjän itse päättäessä tallennetaan halutut suoritukset pysyvästi.

Seuraavaksi keskusteltiin vielä prototyypin ulkoasusta ja erilaisten valintojen lukumääristä. Ville Räisänen sanoi, että osa valinnoista voidaan piilottaa esimerkiksi menu-valinnalla. Tirronen lisäsi tähän, että tämä voidaan toteuttaa myös ns. wizard-tyylisesti: ”lisää valintoja”/”vähennä valintoja”. Tapani Keränen muistutti tässä vaiheessa, että on otettava huomioon se kaikkein vaatimatonkin ohjelman käyttäjä ja käyttömukavuus. Tiedyt perusasiat on hänen mukaansa oltava kiinteillä paikoilla.

Markus Inkeroinen varmisti, ilmoitetaanko painot puolen kilon tarkkuudella. Tapani Keränen vastasi, että näin tehdään.

Ville Räisänen kysyi, kannattaako ensimmäisessä opponoinnissa esitellä vielä prototyyppiä. Inkeroinen vastasi, että ei se ole pakollista ellei haluta. Lisäksi hän muistutti projektien käytössä olevasta kannettavasta tietokoneesta, jota kannattaa käyttää.

Päätökset:

- Lajilistaan tehdään seuraavat muutokset:
 - o Squat tarkoittaa takakykyä.
 - o Front squat tarkoittaa etukykyä.
 - o Back squat poistetaan listasta.
- Painojen yläraja korotetaan ainakin 500:en kg:aan tai poistetaan kokonaan.
- Urheilijan nimen kyselyssä suku- ja etunimi kysytään erikseen.
- Painot ilmoitetaan puolen kg:n tarkkuudella.

7. Sovittiin osallistujien seuraavista tehtävistä

Tilaaajan edustajat:

- Kuvaajien piirtoon tarkoitettujen aliohjelmien toimittaminen projektiryhmälle.
- Suoritusryhmän hallintaprototyyppiin tutustuminen.

Projektiryhmä:

- Suorituksen keskitehon lisääminen vaatimusmäärittelyyn.

- Prototyypin muokkaaminen vastaamaan tässä kokouksessa esitettyjä muutoksia.
- Valmistautuminen opponointiin.
- Sovellussuunnitelman laatiminen.

8. Muut esille tulevat asiat

Markus Inkeroinen kysyi, missä vaiheessa sovellussuunnitelma on tässä vaiheessa. Ville Räisänen kertoi, että luokkakaavioita on tehty ja niiden tekeminen on hieman monimutkaista. Inkeroinen pyysi, että ne kaaviot toimitettaisiin hänen ja teknisen ohjaajan tutkittaviksi. Lisäksi hän muistutti, että ne laaditaan lähinnä itseä varten helpottamaan työskentelyä.

Markus Inkeroinen huomautti valmiiden komponenttien käytöstä, että niistä on tehtävä lista ja kuvaus niiden toiminnasta sekä lisättävä ne esimerkiksi sovellussuunnitelmaan. Lisäksi kaikkien komponenttien käyttö on ensin hyväksyttävä tilaajalla.

Risto Toivonen kysyi vielä, miten KIHU-Viewer oli tarkoitus yhdistää nyt tehtävään sovellukseen. Tapani Keränen kertoi, että vertailu oli tarkoitus tehdä toimimaan samalla tavoin kuin KIHU-Viewerissä. Suorituksia siis pystyisi vertailemaan ilman signaalitietoja ja yhtä aikaa pystyttäisiin vertailemaan neljää eri suoritusta. Nyt tehtävässä sovelluksessa olisi siis esimerkiksi painike, josta avautuisi KIHU-Viewer -ohjelma. Risto Toivonen lupasi kopioida ohjelman projektiryhmälle.

9. Sovitaan seuraavan palaverin aika ja paikka

Seuraava palaverin ajaksi sovittiin torstai 25.3.2004 klo 10:00 ja paikaksi Kilpa- ja huippu-urheilun tutkimuskeskus.

Päätökset:

- seuraava kokous to 25.3. klo 10:00 KIHU:lla.

10. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja Ville Räisänen päätti kokouksen kello 11:07.