

18.11.2002

**BS-VE-JOHTORYHMÄN KOKOUS 3/2002**

Aika Maanantai 18.11.2002 klo 13:05 – 14:30

Paikka Espoo, Otaniemi, Tietotekniikan talo, A328

Läsnä	Karjalainen, Auli	Senaatti-kiinteistöt	puheenjohtaja sihteeri
	Olli, Iikka	TKK/TML	
	Gröhn, Matti	TKK/TML	
	Heljomaa, Kimmo	Olof Granlund Oy	
	Kontkanen, Janne	TKK/TML	
	Laine, Tuomas	Olof Granlund Oy	
	Mustakallio, Panu	Halton Oy	
	Salminen, Santeri	TKK/TML	
	Savioja, Lauri	TKK/TML	
	Suojanen, Jani	Fagerhult Oy	
	Raittila, Kari	YIT	
	Åkers, Mikael	Luxo Finland	
	Äyräväinen, Seppo	TKK/TML	

## 1. Kokouksen avaus

Auli Karjalainen avasi kokouksen 13.05.

## 2. Esityslistan hyväksyminen

Esityslista (Liite 1) hyväksyttiin kokouksen työjärjestykseksi.

## 3. Edellisen kokouksen pöytäkirja

Kokous tarkasti ja hyväksyi BS-VE johtoryhmän kokouksen 3/2002 pöytäkirjan.

## 4. Tilannekatsaus

Iikka Olli antoi projektin tilannekatsauksen. Projekti on edennyt ihan mukavasti. Usean äänilahteen liittäminen malliin toteutettu. Kokouksen lopuksi asiasta demonstraatio EVE:ssä. Äänilahteiden liittäminen vielä suhteellisen työlästä eli jatketaan vielä kehittämistä.

EPIC interaktiokehys ja FLUID rajapinta yhdistäminen edistynyt, mutta ei vielä valmis. Samoin vieläkin Iikka Ollin diplomityö ei ole valmis.

Valaistustiedon visualisoinnista ensimmäinen versio valmis. Janne Kontkanen esittelee tämä kokouksen lopuksi EVE:ssä.

Magic lens toteutus saavuttanut ensimmäisen version. Projektit toimivat lähes täydellisesti. Vielä ongelmana itse linssin stereokuva. Tästä myös demonstraatio kokouksen lopuksi.

18.11.2002

Navigaatiopolut on edennyt mukavasti. Vielä tässä kokouksessa ei esitetä mitään, mutta tietyt perustoiminnot jo ovat olemassa.

Low cost virtuaaliympäristöä ei ole vielä tutkittu ja siirtotie kehitys on myöskin ollut hidasta. Johtoryhmä kysyi mitkä ovat OpenFlight 14.2 todelliset rajoitteet. Iikka Olli ei osannut antaa täsmällistä vastausta ja tämä herätti pitkän keskustelun siitä mitkä eri tiedostomuotojen todelliset rajoitteet ovat. Iikka Olli lupasi selvittää asiaa.

## 5. BS-VE jatko projekti

Jatko projekti keskustelu avattiin jo edellisessä johtoryhmän kokouksessa. Iikka Olli laati luonnoksen projektisuunnitelmasta, jonka pohjalta on tarkoitus aloittaa keskustelu ja projektin suunnittelu.

Aluksi Iikka Olli esitteli pikaisesti luonnoksen (liite 2) ja avattiin keskustelu siitä miten yritykset näkisivät jatko projektin sopivan itselleen.

Laine: Olof Granlundin kiinnostuksen alue keskittyy erilaisten visualisointien esittämiseen (CFD ja 3D-mallien) PC-pohjaisessa ympäristössä ja mallien siirron optimoinnissa tällaiseen ympäristöön.

Mustakallio: Haltonia kiinnostaa PC-pohjainen virtuaaliympäristö, äänen hyödyntäminen ja CFD-visualisoinnit.

Raittila: YIT haluaa katsella ympärilleen. Erilaiset PC-cluster ratkaisut kiinnostavat. Lähinnä mitä tarvitaan on viewer, jonka avulla voidaan katsella kolmiulotteisia malleja.

Åkers: Luxo Finland jää pois jatko projektista.

Karjalainen: Senaattikiinteistöt haluaisivat hyödyntää virtuaalitilaa enemmän asiakkaan kanssa vuorovaikutuksessa. Myös Senaattikiinteistöt katselevat ympärilleen.

Suojanen: Fagerhult jää myöskin pois jatko projektista.

Näin ollen jatko projektisuunnitelmaa kehitetään siten että lopputulokseksi projektista PC-pohjainen virtuaaliympäristö järjestelmä, jonka avulla voidaan esittää 3D-malleja ja CFD-dataa tehokkaasti ja optimoidusti. Lisäksi kehitetään käytännön läheisiä sovelluksia ja käyttöliittymiä.

Jatko projekti keskustelun lopuksi kysyttiin tämän hetkisestä tilanteesta yrityksten demokeroista. Tarkkaa tilannetta Iikka Olli ei osannut sanoa, mutta lupasi toimittaa yrityksille tarkan tilanteen. Yrityksillä kuitenkin on paljon demokertoja jäljellä, joten TML lupasi laatia ehdotuksen niiden hyödyntämisestä mahdollisesti myöskin projektin päätyttyä.

## 6. Muut esille tulevat asiat

Ei muita esille tulevia asioita.

18.11.2002

## 7. Seuraavan kokouksen ajankohta

BS-VE johtoryhmä kokoontuu seuraavan kerran 10.2.2003.klo 13.00 Otaniemessä tietotekniikan talon huoneessa A346.

## 8. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen 14.30, jonka jälkeen siirryttiin alas EVE:en katsomaan projektin aikaansaannoksia.

Auli Karjalainen  
puheenjohtaja

Iikka Olli  
sihteeri

Liitteet: Liite 1 Esityslista