

Paikka ja aika

Agoran Auditorio 3 torstaina 2.11.2004 klo 16.00 - 18.20

Läsnä

Selli-ryhmä:

Juha Hyytiäinen
Jaakko Mäntymaa
Kalle Pahajoki
Jukka Varsaluoma

Muut ryhmät:

Kaakkuri-ryhmä
Tauri-ryhmä

Vastaavat ohjaajat:

Hilkka Heikkilä
Markus Inkeroinen
Lari Kannisto
Jukka-Pekka Santanen

1 Tilaisuuden aloitus

Jukka-Pekka Santanen avasi tilaisuuden kertomalla yleistä esiintymisestä ja niistä asioista, joita esitykseen tulisi sisällyttää. Lisäksi sovittiin esiintymisjärjestys niin, että selli-ryhmän esitys oli viimeisenä.

2 Selli-ryhmän esityksen rakenne

Aluksi Juha esitteli ryhmän ja sen akronyymien. Lisäksi Juha havainnollisti Projektin luonnetta kuvalla liitutaululle. Tämä tapahtui "pilke silmäkulmassa" yleisön herättämiseksi. Seuraavaksi Juha esitteli projektin vastaavan ohjaajan Markus Inkeroinen ja teknisen ohjaajan Tero Tuovisen. Tämän jälkeen Juha esitteli vielä tilaajan edustajat professori Jorma Virtasen

(JY, Kemian laitos) ja tutkija Pasi Kankaanpään (JY, Bio- ja ympäristötieteiden laitos).

Lopuksi Juha kävi nopeasti läpi projektin taustat.

Seuraavaksi Kalle esitteli aihetta käymällä läpi konfokaalimikroskoopin käyttöä sekä sen tuottaman datan jälkikäsitteilyyn liittyviä asioita. Lisäksi Kalle selitti aiheeseen liittyviä termejä.

Tämän jälkeen Jukka esitteli miten sovellus on tarkoitus toteuttaa. Jukka kertoi Python-ohjelmointikielestä, Tk GUI käyttöliittymäkirjastosta ja 3D-grafiikan visualisointiin tarkoitettusta VTK-kirjastosta. Jukka esitteli myös MayaVi-visuuaiohjelmiston ja kävi läpi sovelluksen alustavaa rakennetta kaaviokuvien avulla.

Lopuksi Jaakko esitteli Delphillä toteutetulla mallikäyttöliittymällä sovelluksen toimintaa. Jaakko näytti miten esityksessä aikaisemmin esitetyt asiat liittyvät konkreettisesti itse sovellukseen käyttöliittymätasolla. Jaakko teki näytteeksi väriyhdistelmän ja kolokalisaation kahden datajoukosarjan välillä. Viimeiseksi Jaakko teki vielä yhteenvedon esityksen tärkeistä asioista.

3 Kysymykset

- Miksi teitte Delphillä mallikäyttöliittymän? **(Jaakko: Nopeuden takia, tarkoituksena oli saada palaveriin mahdollisimman nopeasti esimerkki keskustelun pohjaksi.)**
- Onko otettu selvää miten käyttöliittymä muuttuu ulkonäön ja toiminnallisuuden osalta, kun vaihdetaan Tkinteriin? **(Kalle: Tkinter ei ole niin monipuolinen kuin Delphi, mutta täysin riittävä projektin tarpeisiin.)**
- Miksi Tkinter? Oletteko katselleet muita Pythonille tarkoitettuja GUI-työkaluja? **(Kalle: Tkinter on paras vaihtoehto, koska projektissa tarvitaan alustariippumattomuutta ja Tkinter toimii niin Windowsissa, Linuxissa kuin Macissäkin.)**
- Miten helposti pääsitte sisään aihealueeseen, koska kyseessä on kuitenkin tutkijoille toteutettava työkalu? **(Jaakko: Aluksi oli tietysti hiukan hankalaa, mutta käynti paikan päällä ja mikroskoopin näkeminen auttoivat. Kalle: Mallidatan saaminen on auttanut huomattavasti asian hahmottamisessa. Juha: Tilaajapuolella erityises-**

ti Pasi Kankaanpää on tehnyt paljon työtä, että ryhmä todella ymmärtäisi mistä on kysymys.)

4 Palaute

- **(Lari:)** Putosin jo puoleessa välissä kärryiltä, mm. uusien termien paljouden takia.
- **(Lari:)** Esityksen alussa olisi voinut selvittää taustaa paremmin.
- **(Jukka-Pekka:)** Alussa voisi olla kaaviokuva, jossa on solu, mikroskooppi ja saatu data havainnollistamassa koko prosessia.
- **(Jukka-Pekka:)** Toinen kaaviokuva voisi olla siitä, miten osiot vaikuttavat dataan, mitkä osat esikäsittelevät ja mitkä osat visualisoivat sitä.
- **(Hilkka:)** Putosin kanssa jossain vaiheessa kärryiltä, mutta termit oli selitetty kivasti. Aina, kun rupesi ihmettelemään mitä tämä termi tarkoittaa, se selitettiin hetimiten.
- **(Hilkka:)** Arkkitehtuurikuvassa olisi voinut eritellä mitkä ovat ryhmän tekemiä osia ja mitkä valmiita osia. Ensin yhteenveto siitä mitä projekti toteuttaa ja sitten vasta eri sovelluksen osien läpikäynti.
- **(Hilkka:)** Yhteenveto oli hyvä lopussa. Mitenkä olitte ajatelleet värit esimerkkikuvissa? Mitä, jos joku on näkörajoitteinen eikä näe vihreää ja punaista?
- **(Markus:)** Juha olisi voinut olla esiintyessään keskemällä ja ottaa yleisön "haltuun" siitä. Muiden esiintyessä Juhan kädet olivat milloin taskussa, milloin selän takana.
- **(Markus:)** Kallella oli aika kiire lukiessa ja hän luki aika paljon suoraan kalvoista.
- **(Markus:)** Jukka esiintyi rauhallisesti ja tuli esiin tietokoneen takaa ja katsoi yleisöön.
- **(Markus:)** Jaakko esitteli käyttöliittymän hyvin ja on niin pitkä ettei jää tietokoneen taakse piiloon. Tosin joku toinen olisi voinut käyttää tietokonetta ja Jaakko olisi voinut keskittyä pelkästään käyttöliittymän esittelyyn.

- **(Markus:)** Näkökulmaa pitäisi yrittää saadaa ylöspäin. Ajatelkaa, että olette vaikka kerrostalossa ja siirrytte tarkastelemaan asiaa pari kerrosta ylöspäin.

5 Yhteenvedo kirjallisesta palautteesta

Eniten parannettavaa:

- Termien selittäminen ja niiden sijaintia esittelyn esityksessä täytyy parantaa
- Projektin taustan voisi esitellä paremmin
- Ajankäyttöön täytyy kiinnittää huomiota, jotta pysytään aikarajan sisällä
- Käyttöliittymän esittelyä täytyy miettiä

Meni hyvin:

- Työkalujen ja ohjelmointiympäristön esittely
- Ryhmän jäsenten osallistuminen esitykseen oli tasapuolinen
- Ryhmän jäsenten puhe oli selvää

6 Oma arvio esityksestä

Esitys meni sujuvasti läpi, tosin ajan kuluminen pääsi yllättämään. Esitykseen täytyy varata enemmän aikaa kuin mitä harjoitellessa siihen kuluu. Työnjako oli onnistunut, joten nyt täytyy kiinnittää huomiota siihen, että asia esitetään hiukan rauhallisemmin ja korkeammalla abstraktiotasolla. Tämän saavuttamiseksi täytyy miettiä painotuksia ja mitä aisiota jätetään pois.