

KOKOUS

Aika	22. tammikuuta 2007 klo 10.15
Paikka	Sali A318 Tietojenkäsittelytieteen laitos (Exactum) Gustaf Hällströmin katu 2b, Helsinki
Läsnä	Markus Bunders, puheenjohtaja Panu Luosto, sihteeri Harri Hämäläinen Raine Leskinen Janne Mäntyharju Petrus Repo Pekka Simola, ohjaaja Heikki Lokki, asiakas Seppo Niiranen, asiakas
Poissa	Anni Kotilainen

1. Kokouksen avaaminen

Puheenjohtaja avasi kokouksen kello 10.15.

2. Esityslistan hyväksyminen

Esityslista hyväksyttiin ilman muutoksia.

3. Kokouksen sihteerin valinta

Sihteeriksi valittiin Panu Luosto.

4. Paikallaolijoiden esittely

Paikallaolijoiden lisäksi esiteltiin ne asiakkaat, jotka eivät päässeet saapumaan kokoukseen. Heitä olivat Jari Valkama ja Jukka Haapala Luonnontieteellisen keskusmuseon rengastustoimistosta sekä Jan Lindström, joka tuntee olemassa olevan järjestelmän tekniset ratkaisut.

5. Yleiskuvaus olemassa olevasta järjestelmästä

Heikki Lokki ja Seppo Niiranen esittelivät osoitteesta http://www-hotell.it.helsinki.fi/elmu_ren/ löytyvää käyttöliittymää rengastustietokantoihin ja kertoivat asiaan liittyvistä järjestelmistä yleisemminkin. Heikki Lokki korosti tietokannan tietojen oikeellisuuden tärkeyttä ja jatkuvuuden merkitystä rengastustietoja käsittelevissä ohjelmistoissa. Selvitettiin perusasioita aikaisemmista rengastustietoihin liittyvistä ohjelmointituotantoprojekteista ja tutustuttiin järjestelmässä ilmeneviin ongelmiin. Näihin kuuluvat muun muassa erilaiset koordinaatistokäytännöt, kuntien ja läänien käsitteiden muuttuminen, kirjainkoon käsittely sekä pienet puutteet käyttöliittymässä. Selvitettiin myös tapaa, jolla tiedot siirtyvät rengastajalta rengastustoimiston kautta tietokantaan. Rengastaja syöttää tiedot Rengas99-ohjelmalle ja lähettää ohjelman

tuottaman tekstitiedoston sähköpostitse, levykkeellä tai optisella levyllä rengastustoimistoon, jossa tietojen oikeellisuus tarkistetaan erillisellä ohjelmalla ennen kuin ne syötetään tietokantaan.

6. Asiakkaan odotukset projektilta

Heikki Lokki otti esille kolme ensimmäistä niistä tehtävistä, jotka mainitaan kurssin sivulla <http://www.cs.helsinki.fi/group/ohtu/k-2007/rengastus.html>. Näistä kolmas sisältää pieniä lisäyksiä ja korjauksia vuonna 2006 tehtyyn käyttöliittymään. Työn todettiin olevan kiinteästi kytköksissä vanhan työn tekniseen toteutukseen, johon sovittiin tutustuttavan myöhemmin. Kaksi ensimmäistä ovat puolestaan itsenäisiä töitä.

Ensimmäinen työ liittyy rengastajien lähettämien tiedostojen säilyttämiseen. Rengastajat syöttävät rengastamista linnuista tiedot omalla tietokoneellaan olevalle Rengas99-ohjelmalle, joka tuottaa rengastustoimistolle lähetettävän tekstitiedoston. Nämä tiedostot halutaan säilyttää varmuuden varalta siten, että renkaan numeron perusteella on mahdollista hakea myöhemmin helposti sitä vastaava tiedosto. Mikäli alkuperäisessä lähetetyssä tiedostossa oli virheitä, jotka jouduttiin korjaamaan, halutaan tallettaa lisäksi tämä korjattu tiedosto. Heikki Lokki piti hyvänä, että Rengas99-ohjelma ei automaattisesti lähetä tiedostoa, vaan että rengastajan on tehtävä tämä erillisenä toimenpiteenä. Sivuttiin myös kysymystä siitä, miten rengastajan tulisi lähettää tiedosto, vaikka tämä ei kuulunut alkuperäiseen tehtävänasetteluun. Nykyisen lähinnä sähköpostin avulla tapahtuvan lähettämisen lisäksi nousi esille ajatus tiedoston lataamisesta verkossa toimivan sovelluksen avulla, jolloin tiedoston jatkokäsittely olisi helpompaa. Turvallisuusnäkökulmat nousivat tässä esiin, nykyistäkään järjestelmää ei voida pitää kovin hyvänä tässä suhteessa.

Toinen tehtävä koski rengastettujen lintujen tapaamisista rengastajille lähetettäviä kirjeitä. Nykyään kirjeet lähetetään tavallisina paperikirjeinä, mutta nämä halutaan korvata digitaalisilla menetelmillä. Tarkoitus olisi, että rengastajat voisivat itse halutessaan tulostaa PDF-muotoiset kirjeet. Kirjeitä ei kuitenkaan haluta lähettää sähköpostin liitetiedostoina menetelmään liittyvien ongelmien vuoksi. Asiakkaan ehdotuksessa rengastajalle lähetettäisiin sähköpostissa salasana ja verkko-osoite, josta kirje olisi ladattavissa. Keskusteltiin siitä, kuinka kauan kirjeitä tulisi säilyttää. Heikki Lokki ehdotti, että rengastajalle tarjottaisiin mahdollisuus poistaa halutessaan yksittäisiä kirjeitä. Seppo Niirasan ajatus oli, että kirjeet voitaisiin automaattisesti poistaa, kun ne olisivat riittävän vanhoja. Salasanojen automaattinen generoiminen jokaisen uuden kirjeen yhteydessä tuntui Niirasan mielestä hyvältä vaihtoehdolta. Tällöin luonnollisesti kuitenkin yhden rengastajan käytössä olisi aina kerrallaan vain yksi salasana.

7. Yhteydenpitotapojen valinta

Vaihdettiin yhteystietoja puolin ja toisin. Sihteeri kirjasi muistiin rengastustoimiston sähköpostiosoitteen ja Heikki Lokin matkapuhelimen numeron.

8. Seuraavan asiakastapaamisen ajankohta ja sisältö

Sovittiin seuraava asiakastapaaminen rengastustoimiston tiloihin torstaiksi 25. tammikuuta 2007 kello 10.00-13.00. Osoite on Teollisuuskatu 23.

9. Muut esille tulevat asiat

Muita asioita ei ollut.

10. Kokouksen päättäminen

Kokous päätettiin klo 11.55.

Pöytäkirjan vakuudeksi

Helsingissä 25. tammikuuta 2007

Markus Bunders
puheenjohtaja

Panu Luosto
sihteeri

Janne Mäntyharju
pöytäkirjan tarkastaja

Petrus Repo
pöytäkirjan tarkastaja