

Aika ja paikka
20.5.2005 klo 15.15

Sali A319
Tietojenkäsittelytieteen laitos (Exactum)
Gustaf Hällströminkatu 2b, Helsinki.

Osallistujat

Jaakko Nurro, ohjaaja
Joni Salmi, asiakas 15.15-16.30
Sanna Valkonen, puheenjohtaja
Matti Mattila, saapui 15.20
Pasi Röytiö, sihteeri
Mikko Alakunnas
Lauri Lahtela, saapui 15.35

Poissa

Ei poissaolijoita

1. Avaus

Sanna aloitti kokouksen 15.15

2. Asiakkaan alustavat vaatimukset.

Asiakas esitteli alustavasti järjestelmälle suunniteltuihin ominaisuuksiin erillisellä, jakamallaan paperilla. Seuraavat vaatimukset tulivat ilmi keskustelussa asiakkaan kanssa.

Järjestelmään ei tule erillistä administraattoria. Tavoitteena on luoda mahdollisimman yleistettävä järjestelmä, joka soveltuu myös muiden kurssien tapaamisaikojen varaukseen. Pääpaino ohjelman suunnittelussa on kuitenkin harjoitustöiden varauksessa.

Järjestelmällä ei ole suoraa pääsyä salattaviin käyttäjätietoihin.

Tilaisuuden kokoonkutsijat kirjautuvat järjestelmään itsekirjautumismenetelmällä. Koollekutsuja tunnustetaan sähköpostiosoitteen perusteella. Koollekutsujalla täytyy olla esim. jokin tietyn päätteinen e-mail osoite. Tämä ominaisuus voi olla parametrisoitavissa, esim. jotkin muutkin kuin cs.helsinki.fi päätteiset osoitteet voivat käydä. Kokoonkutsuja on pakollinen läsnäolija tapaamisissa. Kutsuttujen henkilöiden henkilöllisyyttä ei rajoiteta järjestelmän osalta.

Tieto osallistujista saadaan CVS-formaatissa. Kokoonkutsujan on pystyttävä lisäämään ja poistamaan osallistujien tietoja myös käsin.

Aija-järjestelmän toteutusvälineiden on oltava käytettävissä tietojenkäsittelytieteen laitoksella. Asiakas ei asettanut rajoitteita toteutuskielille (siis ohjelmointikielille). Järjestelmä tulisi

suunnitella siten, ettei se olisi sidottu johonkin tiettyyn tietokantaan, koska laitoksella käytettävät tietokannat saattavat muuttua. Asiakas mainitsi ettei järjestelmän toteutuksessa välttämättä tarvitse käyttää tietokantaa ollenkaan.

Tapaamisaikojen täytyy olla muutettavissa, järjestelmässä ei siis rajoituta pelkästään esimerkiksi kiinteisiin 20 minuutin aikaviipaleisiin. Tietyn tapaamistyyppin, esimerkiksi henkilökohtaisten tapaamisien, ajat ovat kuitenkin kiinteitä. Yhteen harjoitustyöhön sisältyy useita aikatauluja per kurssi, esimerkiksi tavallinen harjoitustyökurssi saattaa sisältää henk. koht. tapaamisaikoja sekä ryhmätapaamisaikoja, ja näin ollen järjestelmässä voisi olla myös useita aikatauluja per kurssi. Aikataululla asiakas tarkoittaa tietyn tapaamistyyppin (esim. henk. koht. tapaaminen) aikavaroituksia.

Järjestelmän ei tarvitse ottaa huomioon päällekkäisiä, ryhmä/henkilökohtaisten varauksien, aikatauluja.

Kokoonkutsujalla ei ole muita preferenssejä kuin ”sopii” ja ”ei sovi” valitessaan itselleen sopivia aikoja. Opiskelijoilla oletuksena neljä sopivuustilaa aikojen valinnassa: 0,1,2,3. Tämä voi kuitenkin olla konfiguroitavissa max viiteen tilaan.

Viikonpäiville käytettävä aikaväli voi olla konfiguroitavissa, vuorokausirajaa ei saa kuitenkaan ylittää. Samoin täytyy olla konfiguroitavissa käytetäänkö myös viikonloppuja vai pelkästään arkipäiviä.

Kielen valinnassa täytyy ainakin olla vaihtoehtoina suomi ja englantia. Järjestelmä pitäisi suunnitella siten, että myös muiden kielten lisäys olisi mahdollista.

Käyttöliittymän html-layouttiin asiakas ei ottanut kantaa. Värien valinnassa olisi kuitenkin hyvä ottaa huomioon käytettävyyttä, esim. otetaan huomioon myös värisokeat.

Käytettävän testimateriaalin tekijät suunnittelevat itse. Asiakas sanoi toimittavansa esimerkin CVS-formaatissa olevasta aineistosta.

Aija-järjestelmän täytyy pystyä käsittelemään ainakin $10(\text{kurssit}) * 3(\text{kurssien tyypit}) * 13$ (osallistujien määrä) henkilön ilmottautumiset. Jos ohjaalla on useita ohjattavia ryhmiä, ohjaajan täytyy pystyä käsittelemään eri ryhmien samantyyppisiä varauksia samassa aikataulussa.

Harjoitustyökurssille luodut aikataulut tulee säilyttää järjestelmässä 30 päivää kurssin viimeisestä tapaamisesta. Järjestelmän tulee säilyttää tiedot kokoonkutsujista puolitoista vuotta viimeisestä käyttökerrasta, jos tämä aika ylittyy ko. henkilön tiedot poistetaan. Järjestelmän tulee säilyttää käsinsyötettyjen osallistujien tietoja vuoden ajan. CVS-importin kautta tulleita tietoja ei tarvi säilyttää.

Kirjautuessa käyttäjätunnuksena sopii käytettäväksi e-mail osoite. Kokoonkutsujan, osallistujalle lähettämä, sähköposti sisältäisi linkin Aija-järjestelmään, joka sisältää parametrina, käyttäjän tunnistamiseen tarvittavat tiedot. Jos käyttäjä vahingossa poistaa ko. viestin, kokoonkutsujalla täytyy olla mahdollisuus tehdä osallistujan aikatauluvalinnat hänen puolestaan. Järjestelmää suunniteltaessa pitäisi ottaa huomioon se, että kaikilla ei ole e-mail osoitetta.

Asiakas esitti ajatuksen, että kokoonkutsujan syöttäessä käsin jonkin osallistujan tietoja, järjestelmä osaisi antaa ehdotuksia ko. henkilöstä, tallennettujen nimien perusteella.

Järjestelmän täytyy huolehtia samanaikaisuuden hallinnasta.

Kysyttiin myös, miten järjestelmässä tulisi suhtautua opiskelijoihin, jotka mekitsevät vain yhden ajan itselleen sopivaksi. Asiakkaan mukaan, tällaisiin hankaliin opiskelijoihin ei järjestelmässä tarvitse ottaa kantaa.

Ilmottautuminen alkaa harjoitustyön aloitustapaamisen jälkeen, koska aloitustapaamisessa päätetään osallistujat lopullisesti.

Järjestelmän ei tarvitse tietää ilmoittautumisien deadlineja. Opiskelijan on päästävä muuttamaan tietojään, kunnes aikataulu muodostetaan. Kokoonkutsuja voi, alkaessaan muodostaa aikojen jakoa lukita aikataulun, jolloin opiskelijat eivät pääse muuttamaan tietojään. Lukitseminen ei ole peruuttamatonta. Ohjaaja voi tarvittaessa syöttää järjestelmään lisääaikoja.

Harjoitusaikojen jakoalgoritmi jakaa harjoitusaikoja ilmoitettujen sopivuuksien perusteella, jonkin käyttäjän lisätessä sopivat ajat järjestelmään algoritmi laskee uuden ehdotuksen aikajaoista.

3. Sovitut tehtävät

Jokainen ryhmän jäsen tutustuu asiakkaan alustaviin vaatimuksiin tahollaan.

Asiakkaan kanssa sovittiin, että järjestelmän toimintaa kuvaava, alustava paperiproto esitellään torstaina 26.5.2005.

4. Kokouksen päättäminen

Kokous päättyi klo 17.05.