

25.1.2010 Palaverin kysymyksen selvittelymuistio

Mitä ominaisuuksia halutaan?

Sopivat ajat sprinttien jälkeisiin demoihin/palavereihin.

- mitkä ajat sopivat?

Pekka : pe 12-16

Tommi : pe 8-16

Onko ohjelmointikielen suhteen mitään rajoituksia?

V:

JavaScript-kirjastojen käyttö ok?

V: On, varsinkin AJAXia käytettäessä

Tietokannasta

Rakennetaanko järjestelmä jo valmiina olevan tietokannan päälle

- ja jos rakennetaan, minkälainen se on, onko mahdollisesti dokumentointia olemassa,

saako tietokantaratkaisuja muokata/lisätä tarpeelliseksi katsomiaan tauluja/kenttiä.

V: Tulee sijoittumaan laitoksen oracle-tietokantaan.

Mihin järjestelmiin ohjelmiston on tarkoitus olla yhteydessä?

- Yliopiston tilavarausjärjestelmä(Timmi)? Mistä/keneltä kysytään lisätietoa ?

V: Opintohallinnon järjestelmät, ilmoittautumisjärjestelmä,

Osa tilavaraustiedoista Timmissä, osa laitoksen omassa järjestelmässä, riippuen siitä

onko salin tiedot Timmissä vai ei

Toive: myös joidenkin matematiikan kurssien saaminen mukaan olisi hienoa, mutta

näiden kurssien aikatauluista ja tilatiedoista voi olla hankalaa. Osa tiedoista pitänee

hankkia WebOodin ws-rajapinnan kautta.

Lähtökohtana on tietojenkäsittelytieteen yhteistyö laitoksen tilavarauskannan kanssa.

opiskelun suunnittelujärjestelmä, kurki ja ilmo käyttävät kaikki samaa tietokantaa,

ja uusi järjestelmä tulee osaksi tätä.

Kalenterijärjestelmä: Tarkoituksena ei ole toteuttaa varsinaista

kalenterijärjestelmää,

mutta olisi hyvä mikäli tiedon saisi siirrettyä johonkin olemassaolevaan, esim google calendariin.

Voiko käyttää jotakin Frameworkkia, jos kokee tarpeelliseksi?

- Kommentti: tähän voisi laittaa henk.koht. ajatuksia Frameworkkien käytöstä, kokeeko tarpeelliseksi ehdotuksia ym.

joku voi vaikka siirtää tämän omaan "työkalut"-dokumenttiin

- Java-frameworkkeja/työkaluja: Hibernate, Spring, Struts

http://articles.techrepublic.com.com/5100-10878_11-5070873.html

,

Hibernate kuvaa Java-oliot, tietokannan tauluiksi, kuulostaa lupaavalta

V: Yhtenäisyys olemassaolevien laitoksen järjestelmien kanssa ei ole välttämätöntä, olemassaolevissakin järjestelmissä on käytetty vaihtelevasti templateja. Frameworkien ja Javan käyttö mahdollista

Websovellus vs. Työpöytäsovellus:

V: Websovellus, koska tulevaisuuden kehitystarpeissa nähdään opiskelijakäyttöliittymän sisällyttäminen

Kehitysympäristö:

db.cs , laitoksen oracle-testikanta (sijaitsee ilmo.cs),

Selainyhteensopivuus:

Firefox ja IE (kohtuullisen uudet)

Nykyisessä järjestelmässä tuotetaan jo jonkinlainen päällekkäisyysanalyysi, joka tuottaa kalenterimuotoista tietoa

Tarve on pystyä määrittelemään tiettyjä joukkoja kursseja, jotka eivät saisi mennä

keskenään päällekkäin ja ajaa testejä säännöllisesti (periodeittain, vuosittain)

Harjoitusryhmät on saatava analyysiin mukaan.

Tarkempi kurssien valikointi ja päällekkäisyyden analysointi

Lisäarvoa: opiskelijan näkökulmasta järjestelmä voisi antaa ehdotuksia ryhmävalinnoista

Olemassaoleva mallilukujärjestys on rakennettu syksylläaloittavan

"putkiopiskelijan"

näkökulmasta, tarve olisi luoda maisterivaiheessa aloittaville ja tammikuussa aloittaville

opiskelijoille, ja erilaisia settejä olisi hyvä voida käyttää ja tallentaa oluthun tuottamaan järjestelmään.

Malli: useamman vuoden kurssisuunnitelma,

Setti: periodin tai lukukauden mittainen joukko opiskelija, jotka voivat olla päällekkäin keskenään

Tulevien periodien ja lukukausien settien tarkka sisältö ei ole tiedossa heti lukuvuoden alussa, kevään ajat selviävät marraskuussa, syksyn ajat ennen kesälomia.

Joissain poikkeustapauksissa opiskelijat voivat joutua osallistumaan kahteen harj. ryhmään.

Päällekkäisyysanalyysin teko järjestelmässä opiskelijalle ei tulisi vaatia rekisteröitymistä järjestelmään

esimerkkejä settikombinaatioista;

- Englanninkieliset kurssit,
- Tietyn linjan englanninkieliset kurssit,
- Tietyn linjan pakolliset kurssit,

Settejä pitäisi voida rakentaa käsin tarpeen mukaan ja tallentaa järjestelmään.

Olemassaolevassa järjestelmässä on melko kattava tietosisältö kurssien tarpeellisista

parametreista (perioditieto löytyy kannasta, mutta tiedon syöttämistä ei vielä tueta)

Olemassaolevan järjestelmän dokumentaatio on osittain puutteellista, mutta tietokannan

dokumentaatio on suhteellisen ajantasainen. Ohjelmien dokumentaatio melko vaihtelevan

tasoista. Yhteistyö olemassaolevien järjestelmien kanssa tapahtuu lähinnä tietokannan kautta.

Päällekkäisyysanalyysin esittäminen graafisesti (lukujärjestyksessä) tulisi olla tavoite.

- Erilaisia esitystarpeita:

- Johtoryhmän kokoukseen paperilla,
- Reijolle suunnittelun tueksi,
- Mahdollisesti professoreille tiedoksi
- Opiskelijoille lukujärjestyksen rakennuksen tueksi
- Esitettävä tarpeen mukaan settien tai kaikkien kurssien

Dokumentin esittäminen värien yms. avulla siten, että esim. tietyn linjan kurssit tietyllä värillä jne.

Joskus jopa halutaan sijoittaa tietyt kurssit päällekkäin!

Yksi käyttötapaus on etsiä yhdelle kurssille uudet luento- ja laskariajat.

Käyttäjärühmiä:

- Suunnittelijat (Reijo, linjan vastuuproffessorit)
- Opiskelijat
- Opiskelijoita halutaan palvella jo siinä vaiheessa, kun data ei ole kannassa lopullisena

Toive: opiskelija voi haluta xml-datan ulos omista kursseistaan.

Kysymyksiä ilman vastausta:

Onko meidän systeemi samassa tietokantainstanssissa ja käyttääkö se pelkästään samoja dataja mitä muut järjestelmät.

