

Pöytäkirja Arkkitehtuuri- ja roolipalaverista 9.3.2010

Paikalla:
Tommi (kirjuri)
Pekka
Teemu
Olli H

Ei puheenjohtajaa.

Asiat on esitetty aiheittain, mikä ei välttämättä vastaa kokouksen kronologista etenemisjärjestystä.

1. Kurssien ja opetuksen cacheaminen backendissa kutsuja varten

Tietokanta -luokka sisältää metodin, jota frontend kutsuu halutessaan kurssit. Frontend ei tiedä

datan cacheamisesta yhtään tämän enempää. Frontend voi kutsua Tietokanta-luokan `ArrayList<Kurssi>:n`

palauttavaa metodia niin usein kun haluaa ja tarvitsee, ja taustalla joko on tai ei ole cachea.

Varsinainen välimuistin toteutus Struts2:n kanssa on osa vastuualueella, kts. laatukäsikirja.

2. Päätöksiä:

- Jatketaanko `java.util.Calendar` -luokan käyttöä Opetus-olion tapana tietää opetusaika? Kyllä.
- Tarvitseeko Kurssi-olion tietää muuta kuin alku- ja loppuperiodi? Tommi: ei, Pekka: ei, OlliH: eos, Teemu: eos, Päätös: Ei
- Onko jokainen viikoittainen opetustapahtuma oma opetus-olionsa. Siis, jos esim. kaksi luentokertaa viikossa, tulee kaksi opetus-oliota: Kyllä
- Kaikilla projektin jäsenillä on nyt omat vastuualueensa. Ne on määritelty laatukäsikirjassa. Tarkemmat tiedot siellä.

3. JSON, XML + kurssien taso / linja + Kurssi-olion enum-tyypit

Siirrytään käyttämään ratkaisua, jossa Java-luokka sisältää saman merkkikoodin tasosta ja

linjasta kuin tietokannan taulu, ja erillisessä konffissa säilytetään linjasta ja tasosta lokalisoitua tekstitietoa. Toisin sanottuna muutetaan Kurssi-luokan enum-tyyppiä

käyttävät
kohdat käyttämään String- tai char-tyyppiä.

Merkkikoodi laitetaan myös JSONiin, ja frontendissa pitää lukea xml/json -tiedostosta mihin sanaan mikäkin koodi mapataan. Koska samaa mappauستا tarvitaan myös PDF-tulosteen kanssa, konffit kannattanee tehdä xml:llä. Tason kanssa kannattaa vielä harkita sitäkin, jos tasot kovakoodattaisiin sillä ne (kannan merkkikoodien merkitys) eivät muutu kovinkaan usein. Lisäksi tasoa voitaisiin ehkä ajatella säilytettävän opetus-luokassa myös int-arvona perus = 1, aine = 2, syventävä = 3.

Kertauksena: Taso: {perus, aine, syventävä} ja Linja: {alko, info, ohjelmistot, bio} jne...