

---

# ViesTIM-sovellusprojekti, ensimmäinen katselmointi

---

Aika: 8.4.2021 klo 10.15-11.38

Paikka: Zoom

## Läsnäolijat

Hannamari Heiniluoma  
Kristian Käyhty  
Vesa Lappalainen (klo 10.55 alkaen)  
Mika Lehtinen  
Tomi Lundberg  
Jukka-Pekka Santanen  
Denis Zhidkikh  
Tuuli Veini (sihteeri)

## Muistio

Laadittu: 8.4.2021

Muokattu: -

## 1. Zhidkikhin kommentit

Zhidkikh kävi katselmoinnissa läpi pääasiassa GitLabiin laittamiensa kommenttien [1] sisältöä. Kommenteista käsiteltiin tarkemmin

- virheviestien lokitus [2],
- staattisten vs. globaalien funktioiden käyttö [3],
- tietokantaolioiden luominen [4],
- viestilistojen arkistointitasot [5],

- poikkeusten heittäminen [6],
- sallitut viestilistojen nimet ja niiden normalisointi [7],
- domainien hakeminen [8] ja asettaminen [9],
- TIM-viestien asetusten siirtäminen olioon [10].

Virheviestien lokitusta tarkennettiin. [2] Debuggauksessa koodin testaamiseen voi käyttää `print`-funktioita, mutta oikeaa lokitusta tehtäessä käytetään esim. `log_warning`-funktioita. Lokifunktiot on määritelty `timApp/util/logger.py`-tiedostossa. Näin tarvittavat virheviestit välittyvät lokeihin tuotantoversiossa.

Staattisten ja globaalien funktioiden käytön eroa tarkennettiin. [3] Staattisten funktioiden käyttäminen voi lisätä koodiin paljon luokkien nimien toistamista. Pythonissa suositaan globaalien metodien importtausta metodi kerrallaan erillisestä tiedostosta, jossa ne on määritelty. `emaillist`-moduulissa `EmailListManager`-luokan funktiot kannattaa vaihtaa tällä tavalla globaaleiksi.

Tarkennettiin arkistointitasoja. [5] Mailman tarjoaa kolme arkistointitasoa (julkinen, yksityinen, ei arkistoa). Käyttöliittymän lopullista versiota tehtäessä kannattaa poistaa viestilistan hallintanäkymäprototyypissä oleva arkistointiin liittyvä `checkbox`, sillä sen voi korvata kolmannella `radiobutton`illa (ei arkistoa) arkistointityypin valinnassa. Lisäksi `private`-arkistointityypin voisi korvata jollain kuvaavammalla nimellä. Zhidkikh lisäsi asiasta kommentin GitLabiin.

Sallituista nimistä [7] keskusteltaessa todettiin, Tarvaiselta täytyy kysyä tarkemmin suojattavista nimistä. Yliopistolla saattaa olla omia sääntöjä sille, mitä nimiä viestilistoilla saa olla.

Virheviesteihin palattiin vielä Angularin osalta. Angularissa voi käyttää `showMessageDialog`ia sellaisiin virheviesteihin, joita halutaan näyttää käyttäjälle.

## 2. Lehtisen kommentit

Lehtinen kysyi, miksi Mailman-client on `Dockerfile`ssä Git-viitteenä. Todettiin, että pakettinhallintajärjestelmässä Mailman-paketti ei ole ajan tasalla ja sieltä puuttuu yksi tärkeä korjaus, joten toistaiseksi käytetään Git-viittausta.

Muut huomiot:

- Kansiorakenteessa on kaksi sisäkkäistä `messagelist`-kansiota, joista toinen on turha.
- `timApp`-kansiossa voisi olla esim. `messaging`-kansio, jossa olisi sekä `messagelist` - että `timMessage`-kansiot.
- `emaillist`-moduulin nimen vaatimusten tarkastamisessa on annettu lokaaleille

muuttujille tyyppiannotaatioita. Niitä ei Pythonissa yleensä tarvitse, koska metodissa on kuitenkin kerrottu paluuarvon tyyppi.

- `defaultconfig` -tiedostossa Mailman-muuttujien (`MAILMAN_URL` jne.) oletusarvoksi kannattaa laittaa tyhjien merkkijonojen sijaan `None`.

### 3. Päätökset ja sovitut toimenpiteet

- Ryhmä korjaa koodia annettujen kommenttien perusteella.
- Ryhmä kysyy Tarvaiselta tarkennusta viestilistojen sallittuihin nimiin.
- Kun Zhidkikhin GitLab-komentissa esittämät korjausehdotukset on tehty tai niihin liittyvä keskustelu on käyty, kommentin tilaksi merkitään *resolved*.
- Seuraava katselmointi järjestetään, kun sovelluksen perustoiminnallisuus on toteutettu ja koodiin ei tule enää suuria muutoksia.

### Tarkastellut ja jaetut materiaalit

[1] ViesTIM projekti, Merge Request

[2-10] sisältyvät materiaaliin [1]