

Loppuraportti:

Sovelluksen jatkokehittäjille tarkoitettu tekninen dokumentaatio:

Projektin visio:

- Ohjelmisto on tarkoitettu tilojen varauksen hallintaan ja varauksien luomiseen.
- Ohjelmistoon on tarkoitus saada helposti lisättyä asiakkaan omia tiloja.
- Ohjelmiston on oltava helppokäyttöinen ja sen käytön kuuluu olla helppoa oppia.
- Ohjelmiston on tarkoitus olla yrityskohtainen, eikä saatavilla kuulu olla muiden yritysten tiloja varattavaksi.
- Yritys voi lisätä ohjelmistoon omat työntekijänsä.

Projektin toteutus:

- Ohjelmisto on toteutettu käyttäen Java, Maven, JavaFX, JavaMail, Hibernate, MariaDB.
- Testaamiseen on käytetty Jenkins ja JUnit5.
- Toteutukseen olemme käyttäneet Eclipse.
- Virtuaalikone pyörii Centos 7 x64 alustalla.
- Virtuaalikoneeseen yhteyden on saanut käyttämällä PuTTY.
- Virtuaalikoneella tai "palvelimella" olevaan MariaDB tietokantaan otetaan ohjelmasta yhteyttä Metropolian VPN yhteyttä käyttäen. (Palvelin pyörii Metropolian sisäverkossa vielä toistaiseksi)
- Versionhallintana käytössä on GitLab.

Suunnittelun katselmus:

- Ohjelmistossa on kaksi käyttäjäkuntaa käyttöliittymän yksinkertaistamiseksi.
- Käyttöliittymän näkymät jakautuvat välilehtien taakse, jakaen toiminnallisuudet selviksi ryhmiksi.
- Toiminnallisuuksien ryhmät ovat selkeästi näkyvillä käyttäjä tyyppin mukaan.
- Perus- eli varaaja käyttäjällä on näkyvillä tilojen selaus ikkuna, sekä käyttäjän omat varaukset.
- Hallinnoija käyttäjällä taas näkyvissä on tilojen hallinta näkymä, sekä tilojen luomis - ominaisuudet.
- Molemmat käyttäjät pystyvät hallitsemaan omien tilien tietoja.
- Tämän lisäksi hallinnoija käyttäjä pystyy lisäämään varaaja käyttäjiä ja lähettämään sähköpostin kautta näille näiden tunnukset.

Vaatimusten dokumentaatio:

- Tilan lisääminen: Tilan lisäämiseen tarjotaan lomake omassa näkymässään käyttöliittymässä.
- Tilojen selaaminen: Tietokannassa oleville tiloille on niiden selaamisen tarjoava näkymä, jossa kutakin tilaa edustaa pieni esikatselukuvake.
- Tilatietojen tarkastelu: Tilan kuvaketta klikattaessa oikealle aukeaa pystypalkki, jossa näkyy nekin tiedot, jotka eivät sisälly tilan esikatselukuvakeeseen.
- Varauksen tekeminen: Tilan kuvaketta klikattaessa aukeaa myös lomake näkymän alaosaan, josta voi tehdä tilaa koskevan varauksen.
- Varausten selaaminen: Varauksille on oma näkymänsä selaamista varten.
- Varaustietojen tarkastelu: Varausta klikattaessa aukeaa pop-up-ikkuna, jossa kerrotaan varauksen tiedot.
- Varauksen poistaminen: Edellä mainittuun pop-up-ikkunaan kuuluu myös painike, josta varauksen voi poistaa.

Systeemi dokumentaatio:

- Ohjelmiston tarkoitus on ennen kaikkea helpottaa yrityksen sisäisten tilojen varaamista ja näiden varausten hallintaa.
- Ohjelmiston potentiaalisia asiakkaita ovat yritykset jotka mieluummin ottavat avaimet käteen-tekniikalla toteutettuja palveluja kuin kehittävät personoidun ohjelmiston vain tätä toimintoa varten.

Yhteenveto

Ominaisuudet jo toteutettu:

- Tilojen selaus.
- Tilan tietojen tarkastelu.
- Tietokannat ja näiden testit.
- Tilojen varaus.
- Tilan päällekkäisten varausten estäminen.
- Varauksen poistaminen.
- Tilan luominen.
- Kansainvälistäminen ja lokalisointi.
- Varausvahvistus sähköpostitse välittäminen.

Ominaisuudet vielä toteuttamatta:

- Tilan poistaminen.
- Tilan tietojen muokkaaminen.

- Tilojen hakutyökalu.
- Sisään- ja uloskirjautuminen.
- Varaajakäyttäjien luominen.
- Hallinnoijatunnuksen luominen.
- Tilan arkistointi.
- Tilan varattavuuden rajoittaminen.
- Varaushistorian tarkastelu.
- Opastustoiminto käyttäjälle.