

Ryhmä: TeamH

Tekijä: Henri Haverinen, henri.s.haverinen@student.jyu.fi

Julkisuustaso: Julkinen

Päivämäärä: 10.11.2017

Versio: 0.1.0

Opintojakso: TIES546 Ohjelmistotestaus, Jyväskylän yliopisto, informaatioteknologian tiedekunta

Versiohallinta: <https://github.com/hhaverinen/TIES546>

DatabaseClient

Testausprojektin analyysiraportti

Järjestelmätestaus

Toiminnallisuustestaus

Sisällysluettelo

1 Testausprojektin yhteenveto.....	2
2 Omat kokemukset ja oppiminen.....	2

1 Testausprojektin yhteenveto

Kokonaisuudessaan testausprojekti oli onnistunut. Projektin tavoitteena oli testata ohjelmiston prototyypin keskeisimpiä toiminnallisuuksia ja löytää mahdollisia virheitä ja puutteita jo varhaisessa vaiheessa. Testauskerran ja -projektin tulokset olivat hyvät, ja kriittisiä ongelmia tai ohjelman toimimattomuuksia ei löytynyt. Muutamia pieniä, joskin olennaisia, puutteita ohjelmistosta löytyi, ja näihin on helppo kiinnittää huomiota jatkokehityksessä.

Testausprojektin tulokset varmistivat käsitystä ohjelmiston laadusta ja sen soveltuvuutta jatkokehitykseen. Ohjelmistossa on toimivia perusominaisuuksia joka antaa hyvän perustan jatkokehitykselle. Jatkokehityksessä suositellaan suorittamaan yksikkötestausta ohjelmistokehityksen ohella, jotta mahdolliset virheet löytyvät mahdollisimman aikaisessa vaiheessa. Lisäksi suositellaan vähintään versiokorotuksien yhteydessä tehtävää hyväksymistestausta. Koska työllä ei ole tilaajaa, voidaan hyväksymistestauksessa hyödyntää kehitysprojektin ulkopuolisia vapaaehtoisia henkilöitä.

2 Omat kokemukset ja oppiminen

Tämä harjoitustyö antoi hyvän yleiskuvan testausprojekteista ja siihen kuuluvista osa-alueista, tehtävistä ja raportoinneista. Lisäksi projektimallisessa työskentelyssä kurssilla käydyt asiat konkretisoituvat ja jäävät mieleen paremmin. Itse kuitenkin koin oppivani eniten testausprojektiin kuuluvien dokumenttien laatimisesta, ja näen voivani käyttää oppimiani taitoja myös muissa dokumenttien laatimiseen liittyvissä tehtävissä. Testausprojektin vaiheiden suorittaminen onnistui hyvin, joskin testaussuunnitelman dokumentin hiomisessa oli hieman haasteita. Esimerkiksi alkuperäinen logiikka testitapausnumeroinnille ei ollut toimiva. Muiden vaiheiden dokumentointi onnistui paremmin, joskin jotain pientä korjattavaa löytyi aina. Mielestäni onnistuin testausprojektissa kokonaisuudessaan varsin hyvin, dokumenttien pienistä puutteista huolimatta.