Testiraportti

Projektin nimi

Versiohistoria

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versio | Päiväys | Tekijät | Selite (alkuperäinen, muutokset, korjaukset...) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sisällysluettelo

1. testauksen toteutuminen ja kattavuus 4

1.1 Testaussuunnitelma 4

1.2 Yksikkötestaus 4

1.3 Integrointi- ja järjestelmätestaus 4

2. Hyväksymistestaus 5

3. Ei-toiminnallisten ominaisuuksien testaus 7

4. Testauksen arviointi 8

# testauksen toteutuminen ja kattavuus

## Testaussuunnitelma

* *Kuvaa ketkä osallistuvat testaukseen. / Testaukseen osallistuvat projektin henkilöt.*
* *Kuka on kokonaisvastuussa testauksesta? / Testauksen kokonaisvastuu on Aleksi Rytkösellä, joka on päätestaaja.*
* *Kuka testaa ja mitä testaa? / Testataan sovelluksen lopullista versiota ja sen sisältäviä komponentteja. Henkilö määrittelyt tehdään raporttiin myöhemmin.*
* *Kuinka kattavasti ohjelma testataan? / Ohjelman testauksen kattavuus määritellään myöhemmin, ~90+%*
* *Kuvaa testattavan ohjelmiston rakenne (komponentit/moduulit). Piirrä esim. kaavio komponenteista ja niiden välisistä riippuvuuksista. / MÄÄRITELLÄÄN MYÖHEMMIN*
* *Testauksen yleiset lopetus/hyväksymiskriteerit / MÄÄRITELLÄÄN MYÖHEMMIN*

## Yksikkötestaus

* */ Lisätään testiraportista tänne testausvaiheen päätyttyä /*
* *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**
* *Kuinka testaus toteutettiin?*
* *Kuinka kattava?*
* *Kuka/ketkä toteuttivat?*
* *Testauksen lopetus/hyväksymiskriteerit*

## Integrointi- ja järjestelmätestaus

* */ Lisätään testiraportista tänne testausvaiheen päätyttyä /*
* *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**
* *Kuinka testaus toteutettiin?*
* *Kuinka kattava?*
* *Kuka/ketkä toteuttivat?*
* *Testauksen lopetus/hyväksymiskriteerit*

# Hyväksymistestaus

*Testien tarkoituksena on testata järjestelmän toiminnallisuutta ja sitä toimiiko järjestelmä oikein käyttäjän näkökulmasta. Kustakin asiakasvaatimuksesta muodostetaan hyväksymistestit. Yhdestä vaatimuksesta tulee yleensä useita testejä.*

*\*PERJANTAI PALAVERI\* TESTAUSRAPORTTI POHJA\**

*Hyväksymistestit ovat:*

* *Asiakkaan omistamia*
* *Asiakkaan ja toteuttajatiimin yhdessä tekemiä*
* *Vastaavat kysymykseen mitä (ei miten, ei kuvata teknistä toteutusta)*
* *Kirjoitettu kohdealueen (asiakkaan/käyttäjän) kielellä*
* *Ytimekkäitä (suppeita), tarkkoja/täsmällisiä ja yksikäsitteisiä*

*Esim.*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

*Kuvaa hyväksymistestauksesta:*

* *Kuinka testaus toteutettiin?*
* *Kuinka kattava?*
* *Kuka/ketkä toteuttivat?*

*Kuvaa vaatimuskohtaisesti testien suoritus. Voi olla erillinen testauspöytäkirja esim. Excel-taulukossa.*

* *ID (tunnus/numero)*
* *Vaatimus*
* *Testitapaus*
* *Prioriteetti (1,2,3)*
* *Testaus päivämäärät*
* *Odotettu tulos*
* *Testauksen tulos: OK tai virheen vakavuus (A, B, C)*
* *Kommentti testauksen tuloksesta, jos ei mennyt läpi tai muuta lisätietoa*
* *Kuinka toimitaan, jos testaus ei mennyt läpi*

*Jos testitapaus ei mennyt läpi testauksesta jätetään alkuperäinen kirjaus. Tehdään uusi testikirjaus, kun testaus suoritettu uudelleen.*

*Prioriteetti*

*1. Korkea, sovellusta ei voi käyttää, jos testiä ei läpäistä*

*2. Normaali, testin läpäisy on sovelluksen oikean toiminnan kannalta välttämätöntä*

*3. Matala, testin läpäisy on suotavaa*

*Virheen vakavuus:*

1. *Kriittinen – Estää järjestelmän toiminnan*
2. *Haitallinen – Toiminto toimii väärin, mutta ei estä koko järjestelmän käyttöä*
3. *Huomioitava – Ei toiminnallinen virhe, mutta korjattava (esim. visuaalinen)*

# Ei-toiminnallisten ominaisuuksien testaus

*Kuvaa ei-toiminnallisten ominaisuuksien testaus.*

*Kuvaa testitapauskohtaisesti, kuinka testit suoritettiin, mikä oli testin tulos (hyv/hyl), mahdolliset jatkotoimet.*

# Testauksen arviointi

* *Arvio testauksen luotettavuudesta ja riittävyydestä?*
* *Mitä tuotteen laadusta voidaan sanoa testauksen jälkeen?*
* *Jäikö tuotteeseen tunnettuja virheitä? Kuinka niiden kanssa tulee toimia?*
* *Mitä opittiin, mitä tekisin toisin?*