<Hankkeen tunnus ja nimi >

Hyväksyntätestaussuunnitelma

Versio <nro>

<pp.kk.vvvv>

VERSIOHISTORIA

| Päivä | Versio | Kuvaus | Tekijä |
| --- | --- | --- | --- |
| <pvm> | 0.1 | Dokumentin perustaminen | <etumini, sukunimi> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**SISÄLLYSLUETTELO**

1 Johdanto 4

1.1 Yleiskuvaus 4

1.2 Rajaukset 4

1.3 Viittaukset 4

2 Hyväksyntätestauksen tavoitteet 5

2.1 Painopistealueet 5

3 Hyväksyntätestauksen Kriteerit 6

3.1 Aloituskriteerit 6

3.2 Lopetuskriteerit 6

3.3 Keskeytyskriteerit 6

4 Hyväksyntätestauksen läpivienti 8

4.1 Lähestymistapa ja vaatimukset 8

4.2 Testitapausten suunnittelu ja suorittaminen 8

4.3 Virheiden hallinta 8

4.4 Testiraportointi 8

5 Läpiviennin suunnitelma 9

5.1 Aikataulu 9

5.2 Resurssit 9

5.3 Laitteisto ja ympäristö 9

5.4 Ohjelmisto 9

5.5 Rajapinnat ja integraatio 9

6 Riskit 10

7 Testiaineisto 11

7.1 Testiaineiston luonti 11

7.2 Testiaineiston alustaminen ja varmistaminen 11

7.3 Testiaineiston poistaminen testauksen päätyttyä 11

1. Johdanto

[Kuvaa hyväksyntätestaussuunnitelma-dokumentin tarkoitus lyhyesti. Esimerkiksi: Tämä dokumentti kuvaa hankkeen hyväksyntätestauksen läpiviennin.]

* 1. Yleiskuvaus

[Kuvaa hankkeen hyväksyntätestauksen läpivienti käyttäen hankekohtaisia tietoja.]

* 1. Rajaukset

[Kuvaa tähän alueet tai asiat, joita ei hyväksyntätestauksessa testata. Kuvaa myös syyt rajauksien taustalla.]

* 1. Viittaukset

[Kuvaa taulukkoon viittaukset muihin hyväksyntätestauksen kannalta oleellisiin hankkeen dokumentteihin, esimerkiksi vaatimusluetteloon.]

*Taulukko 1. Viittaukset*

| Viittaus ID | Viitattava dokumentti | Lisätiedot |
| --- | --- | --- |
| VIITE 1 | Vaatimusluettelo | [esim. dokumentin sijainti] |
| VIITE 2 | Muutosloki | [esim. dokumentin sijainti] |
| VIITE 3 | Testitapaukset ja virhelista | [esim. dokumentin sijainti] |
| VIITE 4 | Riskiloki | [esim. dokumentin sijainti] |
|  |  |  |

1. Hyväksyntätestauksen tavoitteet

[Kuvaa hyväksyntätestauksen tavoitteet.]

* 1. Painopistealueet

[Kuvaa hyväksyntätestauksen painopistealueet, jotka on johdettu testauksen tavoitteista. Kuvaa miksi nämä ovat tärkeitä hyväksynnän kannalta.

Esimerkkejä painopistealueista ovat:

* Toiminnallisuuden kriittiset osa-alueet
* Käytettävyys yleensä
* Toiminnan jatkuvuus
* Toiminnan oikeellisuus
* Ylläpidettävyys
* Käytön tuki
* Suorituskyky
* Siirrättävyys
* Luotettavuus
* Turvallisuus]

1. Hyväksyntätestauksen Kriteerit
   1. Aloituskriteerit

*Taulukko 2. Hyväksyntätestauksen aloituskriteerit*

| Kriteeri ID | Kriteerin nimi | Kriteerin kuvaus | Vastuu |
| --- | --- | --- | --- |
| <ID> | *<*Kriteerin nimi*>* | *<*Kuvaa kriteeri tarkemmin…*>* | *<*Vastuuorganisaatio tai henkilö…*>* |
| AK1 | Ratkaisu  systeemitestattu | Toimittajan tulee todentaa testidokumentaatiolla, että kaikki vaatimukset on toteutettu ja testattu | Toimittaja |
| AK2 | Tuotannon ohjeistus | Toimittaja on toimittanut tuotannon ohjeistuksen, joka sisältää ratkaisun asennusohjeet sekä sen käynnistämisessä sekä tuotantokäytössä tarvittavat toimenpiteet | Toimittaja |
| AK3 | Testitapaukset  kuvattu | Hyväksymistestauksen testitapauksista on kuvattu seuraavan testikierroksen testitapaukset | Hanke |
|  |  |  |  |

* 1. Lopetuskriteerit

*Taulukko 3. Hyväksyntätestauksen lopetuskriteerit*

| Kriteeri ID | Kriteerin nimi | Kriteerin kuvaus | Vastuu |
| --- | --- | --- | --- |
| *<*ID*>* | *<*Kriteerin nimi*>* | *<*Kuvaa kriteeri tarkemmin…*>* | *<*Vastuuorganisaatio tai henkilö…*>* |
| LK1 | Vaatimukset  varmennettu | Kaikki ratkaisun vaatimusmäärittelyssä tunnistettujen vaatimusten toteutus on varmennettu | Hallintokunta |
| LK2 | Hyväksymistestauksen testitapaukset  suoritettu | Kaikki ratkaisun hyväksymistestauksen testitapaukset on onnistuneesti suoritettu | Hallintokunta |
|  |  |  |  |

* 1. Keskeytyskriteerit

*Taulukko 4. Hyväksyntätestauksen keskeytyskriteerit*

| Kriteeri ID | Kriteerin nimi | Kriteerin kuvaus | Vastuu |
| --- | --- | --- | --- |
| *<*ID*>* | *<*Kriteerin nimi*>* | *<*Kuvaa kriteeri tarkemmin…*>* | *<*Vastuuorganisaatio tai henkilö…*>* |
| KK1 | Kriittinen virhe | Ratkaisussa löytyy sellainen kriittinen virhe, joka estää hyväksymistestauksen jatkamisen. | Hallintokunta |
|  |  |  |  |

1. Hyväksyntätestauksen läpivienti
   1. Lähestymistapa ja vaatimukset

[Kuvaa valittu lähestymistapa ja miten testitapaukset on kytketty vaatimusluetteloon.]

* 1. Testitapausten suunnittelu ja suorittaminen

[Kuvaa testitapausten suunnittelun periaatteet, työnkulku ja hyväksyntä/hylkäämisprosessi.]

* 1. Virheiden hallinta

[Kuvaa virheiden luokittelun periaatteet ja virheiden hallinnan käytännöt.]

* 1. Testiraportointi

[Kuvaa hyväksyntätestiraportointi.]

1. Läpiviennin suunnitelma
   1. Aikataulu

[Kuvaa hyväksyntätestauksen aikataulu korkealla tasolla. Tarkka aikataulutus tehdään toteutusvaiheen tarkkaan suunnitelmaan.]

* 1. Resurssit

[Kuvaa hyväksyntätestauksen eri roolit ja vastuut ja lisäksi hankkeessa tarvittavat hyväksyntätestauksen resurssit.]

* 1. Laitteisto ja ympäristö

[Kuvaa hyväksyntätestauksessa käytettävä laitteisto ja muu ympäristö sekä näiden konfiguraatio.]

* 1. Ohjelmisto

[Kuvaa hyväksyntätestauksessa käytettävät ohjelmistot ja selaimet.]

* 1. Rajapinnat ja integraatio

[Kuvaa hyväksyntätestauksessa testattavat rajapinnat ja integraatiot.]

1. Riskit

[Kuvaa taulukkoon hyväksyntätestauksen riskit, todennäköisyys, vaikutus sekä mahdollinen ennaltaehkäisy. Korosta riskit, jotka on nostettu myös hanketasolle koko hankkeen riskiyhteenvetoon.]

*Taulukko 5. Riskit*

| Riski ID | Riski ja riskin kuvaus | T | V | Ennaltaehkäisysuunnitelma |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | [Riskin kuvaus] |  |  | [Kuvaa miten riski voidaan pienentää tai poistaa.] |
|  |  |  |  |  |

Riskin arvioinnissa T on riskin todennäköisyys (epätodennäköinen, todennäköinen, erittäin todennäköinen), V on riskin vaikutus hyväksymistestauksen onnistumiseen (pieni, keskinkertainen, erittäin suuri).

1. Testiaineisto
   1. Testiaineiston luonti

[Kuvaa, miten hyväksyntätestauksessa käytettävät testiaineistot luodaan testauksen ympäristöön. Kuvaa esim. kuinka todellisesta aineistosta luotu testiaineisto ”sotketaan” testausta varten esim. hetu ja nimitiedot. Kuvaa myös, miten testauksessa tarvittava virheellinen aineisto luodaan.]

* 1. Testiaineiston alustaminen ja varmistaminen

[Kuvaa, miten hyväksyntätestauksessa käytettävät testiaineistot alustetaan eri testauskierrosten välillä. Kuvaa myös, miten testauksen aikana otetaan varmistuksia testauskannasta, jotta testauksessa voidaan palata aiempaan vaiheeseen.]

* 1. Testiaineiston poistaminen testauksen päätyttyä

[Kuvaa, miten hyväksyntätestauksessa käytettävät testiaineistot poistetaan testauksen päättyessä.]