Tekijä / Tekijät

Projektin nimi

**Testaussuunnitelma**

Päiväys

Laatija/t:

Luottamuksellisuus: julkinen/salainen

Hyväksynyt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Versio:

Sisällys

[1 Muutoshistoria 1](#_Toc491788935)

[2 Johdanto 2](#_Toc491788936)

[2.1 Dokumentin tarkoitus 2](#_Toc491788937)

[2.2 Dokumentin sisältö 2](#_Toc491788938)

[3 Määritelmät ja termien selitykset 3](#_Toc491788939)

[4 Testauksen kohde ja tavoitteet 4](#_Toc491788940)

[4.1 Testauskohde 4](#_Toc491788941)

[4.2 Tavoitteet 4](#_Toc491788942)

[5 Testausympäristö 5](#_Toc491788943)

[6 Testattavat toiminnot 6](#_Toc491788944)

[7 Toimintojen testitapaukset ja raportointi 7](#_Toc491788945)

[8 Ei-toiminnallisten ominaisuuksien testaus 8](#_Toc491788946)

[8.1 Kuormitustestaus 8](#_Toc491788947)

[8.2 Käytettävyys 8](#_Toc491788948)

[8.3 Siirrettävyys 8](#_Toc491788949)

[8.4 Luotettavuus 8](#_Toc491788950)

[9 Erikoistilanteet 9](#_Toc491788951)

[10 Ominaisuudet, joita ei testata 10](#_Toc491788952)

[11 Testauksen organisointi ja raportointi 11](#_Toc491788953)

[11.1 Testausryhmän kokoonpano 11](#_Toc491788954)

[11.2 Raportointi 11](#_Toc491788955)

# Muutoshistoria

Ohje: Versiointi tapahtuu siten, että viimeistä numeroa kasvatetaan, kun dokumenttia työstetään. Versionumeroa kasvatetaan aina! Keskimmäistä numeroa kasvatetaan, kun dokumentti jaetaan kommentoi-tavaksi. Ensimmäinen hyväksytty versio on 1.0.0.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Henkilö | Päiväys | Versio | Kommentti |
| Matti Meikäläinen | 6.6.2003  | 0.0.1 | Dokumentti luotu |
| Matti Meikäläinen | 10.6.2003  | 0.0.2 | Dokumenttia muokattu |
| Matti Meikäläinen | 13.6.2003  | 0.1.0 | Dokumentti jätetty kommentoitavaksi ohjausryhmälle |
| Matti Meikäläinen | 15.6.2003 | 1.0.0 | Dokumentti hyväksytty |

Taulukko 1. Muutoshistoriataulukko

# Johdanto

## Dokumentin tarkoitus

Ohje: Esittele testaussuunnitelman tarkoitus.

## Dokumentin sisältö

Ohje: Esittele lyhyesti dokumentin sisältö.

# Määritelmät ja termien selitykset

Ohje: Selitä lyhyesti suunnitelmassa käytetyt määritelmät ja termit, jotta dokumentin lukijan olisi helpompi lukea ja ymmärtää dokumentin sisältöä.

|  |  |
| --- | --- |
| Termi | Kuvaus |
| GPS | Global Positioning System = maailmanlaajuinen satelliittipaikannusjärjestelmä, jota ylläpitää Yhdysvaltain puolustusministeriö  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Taulukko 2. Selitystaulukko

# Testauksen kohde ja tavoitteet

## Testauskohde

Ohje: Kuvaa testattavana olevaa järjestelmää.

## Tavoitteet

Ohje: Määrittele testauksen tarkennetut tavoitteet. Mihin testauksella halutaan pyrkiä?

# Testausympäristö

Ohje: Kuvaa mahdollisimman tarkasti testausympäristöä (laitteisto).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Selain | Käyttöjärjestelmä | Laitteisto | Prosessori |
| Internet Explorer 6.0.2800.1106 | MS Windows 2000 | Compaq Evo D300v | Intel (R) Pentium |
|  |  |  |  |

Taulukko 3. Testausympäristön kuvaustaulukko

# Testattavat toiminnot

Ohje: Listaa testattavat toiminnot, use case kaavion mukaiset toiminnot.

# Toimintojen testitapaukset ja raportointi

Ohje: Listaa toiminnot ja testitapaukset, joilla kyseistä toimintoa testataan. Yhtä toimintoa kohden voi olla useita erilaisia testitapauksia. Kirjaa myös testin läpäisyyn vaadittavat hyväksymiskriteerit. Alaotsikoi käyttötapausten nimien perusteella.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nro | Toiminto | Testitapaus | Hyväksymiskriteerit |
| 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |

Taulukko 4. Testausraporttitaulukko 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nro | OK/FAIL | Kuvaus (jos Fail) |
| 1 | Fail, 19.4.2004, AKa | Valinta aiheutti jumitilanteen |
|  |  |  |

Taulukko 5. Testausraporttitaulukko (jos ei ole omaa dokumenttia)

# Ei-toiminnallisten ominaisuuksien testaus

Ohje: Kuvaa testattavia ei-toiminnallisia ominaisuuksia ja kuinka niiden testaaminen järjestetään. Alla esimerkkejä testattavista ei-toiminnallisista ominaisuuksista. Vain vaatimusmäärittelyssä esitettyjä asioita testataan.

## Kuormitustestaus

## Käytettävyys

## Siirrettävyys

## Luotettavuus

# Erikoistilanteet

Ohje: Kuvaa erikoistilanteita, joita voi tapahtua järjestelmän käytössä – käyttäjä tekee jotain ennalta arvaamatonta ja odottamatonta. Kuinka ohjelma toimii tällaisissa tapauksissa? Kopioi testitapaukset ja raportointitaulukko tähän ja käytä sitä.

# Ominaisuudet, joita ei testata

Ohje: Listaa ei-testattavia ominaisuuksista. Kaikkia ohjelmiston piirteitä ei välttämättä voida testata. Syynä voi olla esimerkiksi se, että kaikki tarvittavat laitteet tai järjestelmät, joihin liitytään eivät ole käytettävissä tai eivät ole valmiina.

# Testauksen organisointi ja raportointi

## Testausryhmän kokoonpano

Ohje: Kirjaa testausryhmän jäsenet ja heidän roolinsa

## Raportointi

Ohje: Milloin ja kenelle testauksen etenemisestä raportoidaan?