

Testaussuunnitelma

ANTIKAINEN TUOMAS

VERSIONHISTORIA

Versionumero	Päiväys	Tekijä	Muutokset
0.1	22.3.2019	Tuomas Antikainen	Dokumentin luominen
1.0	14.5.2020	Tuomas Antikainen	Dokumentin päivittäminen

Sisällysluettelo

1 Johdanto.....	1
1.1 Tuote ja ympäristö	1
1.2 Määritelmät, termit ja lyhenteet	1
2 Testausympäristö.....	1
2.1 Laitteisto	1
2.2 Ohjelmisto	1
2.3 Data	1
3 Henkilöstö	1
4 Testauksen riskit	2

1 Johdanto

Tässä testaus suunnitelmassa testattavana ohjelmana on Tredun datanomi opiskelijoiden tekemä nettisivu erilaisille retkille ilmoittautumista varten. Nettisivu toimii suurimmaksi osaksi php:llä ja tietokantana toimii MySQL tietokanta.

Tarkoituksena on testata sivun perustoiminnot ja löytää mahdollisia ongelmia niistä.

1.1 Tuote ja ympäristö

Nettisivu: <http://truudeli17.net/pirkkapatikat/>

Nettisivun toiminnot on toteutettu suurimmaksi osaksi PHP:llä ja se käyttää MySQL tietokantaa.

1.2 Määritelmät, termit ja lyhenteet

Termi	Määritelmä
Esiehto (Precondition)	Jokin asia, joka on oltava tehty ennen testausta
Todellinen tulos (Actual result)	Testin tulos (läpäiseekö testi, onko se ok vai ohitetaanko se)
Läpäisy (Pass)	Kuinka monta testiä pääsee läpi
Ei läpäise (Fail)	Kuinka monta testiä ei pääse läpi
Toiminnallinen vaatimus (Functional requirement)	Asia, jonka tarvitsee olla toiminnassa, että toimintoa varten.
Ei-toiminnallinen vaatimus (Non-functional requirement)	Asia, jonka ei tarvitse olla toiminnassa, että toimintoa varten.
Tutkiva testaus (Exploratory testing)	Ei automatisoitua testausta, jonka tarkoituksena on löytää ongelmia testattavasta ohjelmasta.
Integraatiotestaus (Integration testing)	Integraatiotestauksessa testataan ohjelman montaa ei komponenttia samaan aikaan.
Järjestelmätestaus (System testing)	Testataan koko ohjelmaa.
Hyväksymistestaus (Acceptance testing)	Tarkistetaan sisältääkö ohjelma kaikki vaatimukset, mitä sille on asetettu.
Yksikkötestaus (Unit testing)	Ohjelman pienen osan testaamista, esim. Jokin funktio.

2 Testausympäristö

2.1 Laitteisto

Ohjelmaa testataan pöytäkoneella.

2.2 Ohjelmisto

Testauskoneena toimii mikä tahansa tietokone, jolla on pääsy nettiin.

2.3 Data

Tietokannassa on taulut ilmoittautuneille, retkille ja tapahtumille.

3 Henkilöstö

Testauksesta vastaa ja sen toteuttaa Tuomas Antikainen.

4 Testauksen riskit

Riski	Todennäköisyys (0-10)	Vakavuus (0-10)	Miten torjutaan
Virta katkos	0	10	Ei mitenkään
Internetin puute	0	7	Oman puhelimen kautta voi yhdistää internettiin, tai testauksen voi mahdollisesti tehdä paikallisesti