

Järjestelmätestauksien 1 ja 2 yhteenveto

Testattiin sovellusta järjestelmäsuunnitelman mukaisilla testitapauksilla identtisillä tietokoneilla.

Windows 7 -käyttöjärjestelmällä 21.5 ja Fedora 18 -käyttöjärjestelmällä 22.5.

- Vaatimuksien 5.1.1, ja 5.1.3 virheet Linux -testauskerralla johtuvat todennäköisimmin käytettävien kirjastojen bugeista, joiden korjaus on erittäin vaikeaa ellei mahdotonta.

Vaatus	Ominaisuus	Tulos	Virheen tai huomion kuvaus
5.1.1	Käyttäjä voi valita liikemääräkäyrän värit.	Virhe	Kun videolähteitä on useampia kuin yksi, avatessa värivalitsimen halutulle graafin elementille, värivalitsin ilmestyy viiveellä ja reagoi hitaasti muutoksiin. Kun videolähteitä on kolme tai enemmän, värivalitsinta ilmestyy tyhjänä. Muokatun värin voi silti valita klikkaamalla näkymätöntä OK-painiketta.
5.1.3	Käyttäjä voi valita kohteen korostuksen värin.	Virhe	Identtinen vaaatimuksen 5.1.1 huomion kanssa.
5.5.3	Useamman kameran suhteellisen sijainnin voi määrittää asettamalla videokuvan päälle yhteisiä pisteitä.	Virhe (korjattu)	Pisteiden numerot piirtyvät sotkuna.

- Toiminnallisten vaatimuksien 5.5.5 ja 5.8.5 virheet ovat korjattavissa mahdollisesti vielä projektin aikana jos tarpeellista.

Vaatus	Ominaisuus	Tulos	Virheen tai huomion kuvaus
5.2.1	Käyttäjä voi avata aiemman mittauksen tiedot tarkasteltavaksi.	Virhe (korjattu)	Videotiedostosta suoritettun mittauksen uudelleenavaaminen aiheuttaa virheilmoituksen videotiedoston puuttumisesta. Yhden mittaukseen kuuluvan videotiedoston puuttuminen aiheutti sovelluksen kaatumisen.

5.5.5	Sovellus asettaa automaattisesti videolähteen nimen perusteella video-lähteen kalibrointitiedot, jos ne on aiemmin tallennettu.	Virhe	Sovellus ei lataa kalibrointitietoja, vaikka aikaisemmat videolähteet ovat valittuna.
-------	---	-------	---

5.8.5	Liikemääräkäyrään nimetyt ajanhetket tallennetaan metatiedostoon.	Virhe	Vain ennen mittauksen lopettamista lisätyt ajanhetket tallentuvat metatiedostoon.
-------	---	-------	---

- 1. testauskerran muissa huomioissa ilmoitetut sovelluksen kaatumiset on vaikea paikallistaa ja toistaa, joten niiden korjaus on hankalaa ja runsaasti aikaa vaativaa.
- Testauskerroilla ei löytynyt mitään sovelluksen perustoimintoja selvästi estäviä tai hankaloittavia virheitä, mutta vähemmän kriittisiä ja satunnaisempia ongelmia löytyi useita ja niitä todennäköisesti löytyy myös jatkossa lisää.
- Yksi regressiotestaukerta mahdollinen jos tarpeellinen. Löydettyjen virheiden korjaaminen ei todennäköisesti aiheuta uusia virheitä.