

Testausdokumentaatio Agilitypiirturiin

litu Hagström

Koska ohjelmani on sellainen, että siinä on vain vähän helposti testattavia ominaisuuksia ja siinä olisi paljon käyttöliittymään liittyvää testausta, jota ei tällä kurssilla vaadita, kirjoitan testausdokumentaation. Tämän dokumentaation tavoitteena on käydä graafisia ominaisuuksia läpi, joita ei muuten testeissä käydä lävitse.

| Mitä ominaisuutta testataan? | Testaajan toiminnot: | Toimiiko? (rasti ruutuun jos kyllä, muuten kuvaus siitä, mitä tapahtui) | Testiin tarvittavat luokat |
|----------------------------------|--|---|---|
| Aitojen lisääminen | Avataan ohjelma, klikataan ruutua → tulee aita | x | Kayttoliittyma, KarttaPiirturi, GraafinenEsteKartta, EsteLuoja, Aita |
| Putkien lisääminen | Avataan ohjelma, valitaan valikosta putki-este, klikataan ruutua → tulee putki | x | Kayttoliittyma, KarttaPiirturi, EsteMenu, GraafinenEsteKartta, EsteLuoja, Putki |
| A-esteiden lisääminen | Avataan ohjelma, valitaan valikosta A-este, klikataan ruutua → tulee A-este | x | Kayttoliittyma, KarttaPiirturi, EsteMenu, GraafinenEsteKartta, EsteLuoja, AEste |
| Esteen siirtäminen | Lisätään ruudukolle este, raahataan sitä → valittu este siirtyy | x | Kayttoliittyma, KarttaPiirturi, GraafinenEsteKartta, GraafinenEste |
| Kaikkien esteiden poistaminen | Lisätään mielivaltaisesti esteitä ja valitaan ylävalikosta "Poista kaikki esteet" → kaikki esteet poistuvat | x | Kayttoliittyma, Menu, KarttaPiirturi, GraafinenEsteKartta |
| Valitun esteen poistaminen, heti | Lisätään este, klikataan se valituksi, painetaan "Poista valittu este" → lisätty este poistuu | x | Kayttoliittyma, KarttaPiirturi, GraafinenEsteKartta, GraafinenEste, Menu |

| Mitä ominaisuutta testataan? | Testaajan toiminnot: | Toimiiko? (rasti ruutuun jos kyllä, muuten kuvaus siitä, mitä tapahtui) | Testiin tarvittavat luokat |
|-------------------------------------|--|---|--|
| Valitun esteen poistaminen joukosta | Lisätään mielivaltaisesti esteitä ja valitaan joukosta mielivaltainen este, valitaan "Poista valittu este" → valittu este poistuu | x | Kayttoliittymä, KarttaPiirturi, GraafinenEsteKartta, GraafinenEste, Menu |
| Tallennetaan kuva | Piirretään mielivaltainen rata, painetaan "Tallenna kuva"-painiketta → kuva tallentuu | x | Kayttoliittymä, KarttaPiirturi, GraafinenEsteKartta, GraafinenEste, Menu, KuvanTallennus |
| Esteiden kääntäminen klikkaamalla | Lisätään este, klikkaillaan sitä → Este kääntyy | x | Kayttoliittymä, KarttaPiirturi, GraafinenEsteKartta, GraafinenEste, (Aita/Putki/AEste) |
| Mielivaltaisen esteen kääntäminen | Lisätään mielivaltaisesti useita esteitä, valitaan yksi klikkaamalla, klikataan sitä sen kääntymiseksi → este kääntyy joka kerta klikattaessa | x | Kayttoliittymä, KarttaPiirturi, GraafinenEsteKartta, GraafinenEste, (Aita/Putki/AEste) |
| Esteiden siirtäminen päällekkäin | Lisätään karttaan yksi este, lisätään toinen ja raahataan ne päällekkäin → esteet ovat näkyvissä, päällekkäin | x | Kayttoliittymä, KarttaPiirturi, GraafinenEsteKartta, GraafinenEste |
| Esteiden siirtäminen valikon alle | Luodaan este, raahataan se valikon alle | Este menee valikon alle, eikä sitä saa sieltä pois, jos se on tarpeeksi syvällä | Tämä johtuu Este-luokan valitseEste-metodista, joka valitsee esteen, mikäli annetut koordinaatit ovat riittävän lähellä esteen sijaintia (keskipistettä) |

| Mitä ominaisuutta testataan? | Testaajan toiminnot: | Toimiiko? (rasti ruutuun jos kyllä, muuten kuvaus siitä, mitä tapahtui) | Testiin tarvittavat luokat |
|------------------------------|--|---|----------------------------|
| Ikkunan venyttäminen | Venytetään ikkunaa oikeasta alakulmasta → ikkunan koko kasvaa | x | Kayttoliittymä |
| Ohjelman sulkeminen | Painetaan yläkulmassa olevaa raksia → ohjelma sulkeutuu | x | Kayttoliittymä |

Esteitä voi siis siirtää valikon taakse, mikä sinänsä on bugi. Esteitä voi myös siirtää ruudukon ulkopuolelle, mutta ruudukon kokoa voi kasvattaa.

Testaajana toimi Vesa Hagström.