Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen **1Testauskerranyksilöivättiedot**

**Testaaja(t)**:

**Ajankohta(pvm,klo,paikka)**:

**Sovelluksenversio**:

**Läpikäydyttestijoukot**:

**Muitahuomioitaympäristöstä**:

1(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen

**Luetteloraportinliitteistä**:

2(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen **2Testauskerrantulokset**

**Testitapauksialäpikäytyyhteensä**:

**Hyväksytystisuoritettujatestitapauksia**:

**Virheellisiätestitapauksia**:

**Huomautuksellisiatestitapauksia**:

**Puutteellisiatestitapauksia**:

**Ohitettujatestitapauksia**:

3(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen **3Testauskerranyhteenvetojajohtopäätös**

**Tärkeimmäthavainnot**:

**Poikkeamattestisuunnitelmanvaatimuksistajaohjeista**:

4(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen

**Suosituksiajatkotoimenpiteistä**:

**Testauskerranjohtopäätös(hyväksytty/hyväksyttyhuomautuksin/korjattavaa)**:

5(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen **4Testitapaustenraportointi**

**4.1Sovelluksenperustoiminnallisuus**

**Havainnot**:

6(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Koodi | Testitapaus | Tila | Havainnot |
| **1.1** | Käytettävätlaitteetvoidaanvalita  graafisestakäyttöliittymästä |  |  |
| **1.2** | Sovelluseiasetarajoitteitalaiteva-  linnoille,vaanlaitteetovattoisistaan  riippumattomastivalittavissa |  |  |
| **1.3** | Käytetytdataosiotvoidaanvalita  graafisestakäyttöliittymästä |  |  |
| **1.4a** | Laitteillevoidaanasettaalaitekohtai-  siaasetuksia,jasovellusvaroittaaase-  tustenongelmistataiestäävirheellis-  tenasetustenkäyttämisen |  |  |
| **1.4b** | Laiteasetukset javalitutdataosiot  voidaantuodaerillisestätiedostosta  graafisenkäyttöliittymänkautta |  |  |
| **1.4c** | Käyttöliittymässävalitutlaiteasetuk-  setjadataosiotvoidaanviedäerilli-  seenasetustiedostoon |  |  |
| **1.4d** | Asetustiedostosisältäätiedotkokeen  tunnisteesta,kokeentehtävistä,tal-  lennuksessakäytettävistälaitteistaja  niiltähalutuistadataosioista,laittei-  siinyhdistämiseenkäytettävistäIP-  osoitteistajaporteista,sekätiedos-  topolunjohontallennuksentiedostot  tallennetaan |  |  |
| **1.4e** | AsetustiedostoonXML-muotoinenja  luettavissatavallisellatekstieditorilla |  |  |

Taulukko4.1:Laite-jadataosioasetukset

7(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Koodi | Testitapaus | Tila | Havainnot |
| **2.1** | Kokeentunnistevoidaansyöttää  graafiseenkäyttöliittymään |  |  |
| **2.2** | Koehenkilöntunnistevoidaansyöt-  täägraafiseenkäyttöliittymään |  |  |
| **2.3** | Tehtäväntunnistevoidaansyöttää  graafiseenkäyttöliittymään |  |  |
| **2.4a** | Tallennusvoidaankäynnistäägraafi-  sestakäyttöliittymästä |  |  |
| **2.4b** | Tallennusvoidaanpysäyttäägraafi-  sestakäyttöliittymästä |  |  |
| **2.5a** | Tallennustaeivoidaaloittaajolleivä-  hintäänyhtälaitettajavähintäänyhtä  dataosiotaolevalittuna |  |  |
| **2.5b** | Tallennustaeivoidaaloittaa,josko-  keen,koehenkilönjatehtäväntunnis-  teitaeiolesyötetty |  |  |
| **2.6** | Graafinenkäyttöliittymäantaapalau-  tettasydämensykkeenmuodossasii-  tä,saapuukolaitteisiindataa |  |  |

Taulukko4.2:Koetietojenjatallennuksenhallinta

8(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Koodi | Testitapaus | Tila | Havainnot |
| **3.1a** | Tulostiedostonmuodostaminenvoi-  daantehdägraafisestakäyttöliitty-  mästä |  |  |
| **3.1b** | Laitteidenantamattiedotvoidaan  synkronoida jayhdistäägraafisen  käyttöliittymänkautta |  |  |
| **3.2a** | Laitteidenantamientietojenyhtey-  teenvoidaanliittääsovelluksenaiem-  minmuodostamiatallennustiedosto-  ja(poislukienlopullinentulostiedos-  to)käyttöliittymänkautta |  |  |
| **3.2b** | Laitteidenantamientietojenyhtey-  teenvoidaanliittäälaitteidenomien  sovellustenmuodostamiatiedostoja,  mikälineovatCSV-muotoisiajatie-  dostotsisältävättarpeellisetaikatie-  dotsynkronointiavarten |  |  |
| **3.2c** | Käyttäjällenäytetäänvirheilmoitus,  jossovelluksellesyötettytiedostoei  sovellusovelluksenkäyttöön,taitie-  dostonsisältämäädataaeivoida  synkronoidamuuhundataan |  |  |
| **3.3** | Sovelluskirjaaylöstallennuksenaloi-  tusajanmyöhempääkäyttöävarten  metatietoihin |  |  |

Taulukko4.3:Tallennettujentietojenkäsittely

9(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Koodi | Testitapaus | Tila | Havainnot |
| **4.1** | Graafinenkäyttöliittymäonenglan-  ninkielinen(poislukienesim.käyttö-  järjestelmänmahdollisestilokalisoi-  matvirheviestit) |  |  |
| **4.2** | Sovelluksessaonkäyttöohje,jonka  voiavatagraafisestakäyttöliittymäs-  tä |  |  |

Taulukko4.4:Graafisenkäyttöliittymänmuutominaisuudet

10(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen **4.2Tulostiedostojenominaisuudet**

**Havainnot**:

11(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Koodi | Testitapaus | Tila | Havainnot |
| **5.1** | Tulostiedostontiedostonimisisältää  tiedotkokeesta,koehenkilöstä,tehtä-  västäjatehtävänsuoritusajastaaika-  leiman(esim.UNIX-aika)muodossa |  |  |
| **5.2** | TulostiedostoonCSV-muotoinen |  |  |
| **5.3** | Tulostiedostonensimmäinenrivini-  meääerisarakkeet |  |  |
| **5.4** | Tulostiedostosisältääyhdenkoehen-  kilönyhdentehtävänvalittujenlait-  teidenvalitutdataosiot |  |  |
| **5.5** | Tulostiedostonsarakkeitaovatsovel-  luksenyhtenäisenaikaleimansarak-  keet(UNIX-aika,kehysnumerojaali-  kehysnumero),javalitutdataosiot |  |  |
| **5.6** | Tulostiedostonjokainenrivisisältää  sovelluksenaikaleiman |  |  |

Taulukko4.5:Tulostiedostonominaisuudet

12(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen **4.3Verkkoyhteystestit**

**Havainnot**:

13(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Koodi | Testitapaus | Tila | Havainnot |
| **6.1** | Sovellusvaroittaaverkkoyhteyden  katkeamisestajayrittääyhdistääuu-  delleenmikälitarpeen |  |  |
| **6.2** | Sovelluksestaonmahdollistasäätää  erilaitteidenosoite-japorttiasetuksia  graafisellakäyttöliittymällä |  |  |
| **6.3** | Sovelluskykeneekäsittelemäänhalli-  tustitilanteitajoissadatasaapuuso-  vellukselleviiveellätaimuussakuin  aikajärjestyksessä |  |  |

Taulukko4.6:Verkkotoiminnallisuudenluotettavuus

14(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen **4.4Ajosimulaattori**

**Havainnot**:

15(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Koodi | Testitapaus | Tila | Havainnot |
| **7.1** | Ohjeidenmukaisella toiminnalla  tuotetutdataosiottoistuvatdatas-  saoikein:aikaleimat,X,Y,Z,kaasu,  jarru,ohjauspyöränasento,nopeus  (km/h,m/s, jakierrosnopeus),  rengasosumatjarengaspoistieltäja  etäisyyskaistankeskipisteeseen(vain  city-kartassa) |  |  |
| **7.2** | FADE-jaEOE(EndofExercise)-  merkinnättoistuvatoikeissakohdissa  datassa,huomioidensuhteellisenai-  kaleiman |  |  |

Taulukko4.7:Ajosimulaattoridatankaappaus

16(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen **4.5Silmänliikekamera**

**Havainnot**:

17(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Koodi | Testitapaus | Tila | Havainnot |
| **8.1a** | Ohjeidenmukaisellatoiminnallatuo-  tetutdataosiottoistuvatdatassaoi-  kein:aikaleima,silmienomatjayh-  teisetX-jaY-koordinaatit,pupillien  pinta-ala,leveysjakorkeus,sakkadit  (nopeasilmänliike),sakkadinkesto,  sakkadinkulma,fiksaatioidenmäärä  jakesto,katseenXjaYkohteeseen  suhteutettuna |  |  |
| **8.1b** | AOI-dataonmahdollistatuodasovel-  lukseen,jasetoistuuoikeinmuunda-  tanyhteydessä |  |  |
| **8.2** | Sovelluskykeneetulkitsemaanvaih-  tuviadataformaatteja, javaroittaa  käyttäjäämikälidataformaattiaei  pystytätulkitsemaantaisynkronoi-  maanriittäväntarkasti |  |  |

Taulukko4.8:Silmänliikedatankaappaus

18(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen **4.6ToissijaisentehtävänAndroid-laite**

**Havainnot**:

19(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Koodi | Testitapaus | Tila | Havainnot |
| **9.1** | Ohjeidenmukaisellatoiminnallatuo-  tetutdataosiottoistuvatdatassaoi-  kein:kosketuksenabsoluuttinenja  suhteellinenaikaleimalaitteenkellon  mukaan,X-jaY-sijaintinäytöllä |  |  |

Taulukko4.9:Kosketusdatankaappaus

20(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen **4.7EEG-laite**

**Havainnot**:

21(22)

Peltihamsteri-projekti Järjestelmätestausraporttipohja0.3.0 Julkinen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Koodi | Testitapaus | Tila | Havainnot |
| **10.1** | Ohjeidenmukaisellatoiminnallatuo-  tetutdataosiottoistuvatdatassaoi-  kein:kaikkikypäränantamatkanavat  (1-24,trigger)jaaikaleimat |  |  |

Taulukko4.10:Aivosähkökäyrädatankaappaus

22(22)