**Testausraportti**

**VR:n sivut**

**Lipunvaraus:**

Lipun varauksessa käyttäjä hakee lippua Tampereelta Helsinkiin. Lipun varauksessa kului aikaa minuutti ja klikkauksia tuli 10. Käyttäjä ei tehnyt yhtään virhettä.

Käyttäjän kommentti: Lippuvaraus järjestelmä VR:n sivuilla oli helppokäyttöinen ja ymmärrettävää.

**Aikatauluhaku:**

Käyttäjä hakee aikatauluja Tampereelta Helsinkiin kahden viikon ajalle. Aikatauluhaussa kului 23 sekuntia ja klikkauksia meni 9. Virheetön suoritus.

Käyttäjän kommentti: Aikatauluhaku oli helppo ymmärtää ja käyttää.

**Rekisteröityminen:**

Käyttäjä rekisteröityy vr:n sivuille. Rekisteröitymiseen kului 3 minuuttia ja 59 sekuntia ja klikkauksia meni 20. Käyttäjä unohti täyttää varmennuksen, jonka jälkeen käyttäjän salasana ei täyttänyt sivun ehtoja ja tämän jälkeen käyttäjä unohti klikata, hyväksyn asiakkuuden ehdot painiketta.

Käyttäjän kommentti: Rekisteröityminen oli helppo tehdä, mutta tein sitä kiireellä enkä huolellisesti, joten tuli vähä virheitä.

**Kielen vaihtaminen:**

Käyttäjä vaihtaa sivulla kielen ja testaa onko se toimiva. Eli onko tekstit käännetty oikein tai onko jokin teksti jätetty kääntämättä.

Käyttäjän kommentti: Kielien vaihtamisessa ei ollut mitään muuta ongelmaa kuin se että ala tunnisteessa Tietosuoja luki venäjän kielisessä sivulla suomeksi. Myös kun sivu ilmoittaa, että se käyttää evästeitä venäjän kielisellä sivulla se on englanniksi.

**Tietokantakestävyys:**

Käyttäjä testaa muutamalla komennolla pystyykö sivua tuhoamaan jotenkin vai onko sivu suojattu hyvin.

Käyttäjän kommentti: En osaa vielä hirveän hyvin rikkoa sivuja, joten en löytänyt mitään tapaa rikkoa VR:n sivuja.

**Lipun varaus 2:**

Käyttäjä tekee lipunvarauksen toisen kerran ja testataan, tekeekö käyttäjä varauksen nopeammin. Aikaa kului 42 sekuntia ja klikkauksia meni 12, eli käyttäjä suoriutui lipunvarauksesta nopeammin kuin ensimmäisellä kerralla. Käyttäjä ei tehnyt yhtään virhettä.

**Aikatauluhaku 2:**

Käyttäjä tekee aikatauluhaun toisen kerran ja testataan, tekeekö käyttäjä haun nopeammin. Aikaa kului 12 sekuntia ja klikkauksia meni 4, eli käyttäjä suoriutui hausta nopeammin kuin ensimmäisellä kerralla. Käyttäjä ei tehnyt yhtään virhettä.

**Rekisteröityminen 2:**

Käyttäjä tekee rekisteröitymisen toisen kerran ja testataan, tekeekö käyttäjä rekisteröitymisen nopeammin. Aikaa kului 1 minuutti 13 sekuntia eli käyttäjä suoriutui taas paremmin kuin ensimmäisellä kerralla. Tähän saattaa vaikuttaa se, että käyttäjä ei tällä kertaa tehnyt yhtään virhettä.

**Mikon puhelin (OnePlus 6)**

**Sovelluksen lataus:**

Käyttäjä asentaa sovelluksen ja testataan kaunanko sovelluksen asentaminen kestää ja montako painallusta käyttäjällä menee. Aikaa kului 26 sekuntia ja painalluksia meni 7. Virheetön suoritus.

Käyttäjän kommentti: Ripsakka ja mukava tapaus! ☺

**Sovelluksen testaus:**

Käyttäjä testaa sovellusta. Testissä testataan, onko sovellus helppokäyttöinen ja tuleeko sovelluksessa paljon mainoksia. Suoritus oli virheetön.

Käyttäjän kommentti: Mukava peli. Oiva valinta ajan tuhlaukseen. Mainoksia tulee rutkasti, mutta käyttö on helppoa.

**Multimediaviestin lähettäminen:**

Käyttäjä lähettää henkilölle multimediaviestin ja testataan, kauanko lähettämiseen menee aikaa ja painalluksia. Aikaa kului 18 sekuntia ja 10 painallusta. Virheetön suoritus.

Käyttäjän kommentti: Whatsapp on oiva sovellus kuvien ja filmien jakamiseen. Prosessi oli helppo ja nopea.

**Kielen vaihtaminen:**

Käyttäjä vaihtaa puhelimeensa kielen ja katsotaan kauanko aikaa ja painalluksia kuluu. Aikaa kului 32 sekuntia ja 22 painallusta. Suoritus oli virheetön.

Käyttäjän kommentti: Kieli on helppo ja yllättävän nopea vaihtaa.

**Kellonajan vaihtaminen:**

Käyttäjä vaihtaa kellonajan ja katsotaan, kauanko siihen menee ja montako painallusta kuluu. Aikaa kului 12 sekuntia ja 10 painallusta. Virheetön suoritus

Käyttäjän kommentti: Kellonaika on yksinkertainen, ellei jopa helppo vaihtaa.

**Sovelluksen lataus 2:**

Käyttäjä asentaa saman sovelluksen ja katsotaan, kuluuko aikaa vähemmän. Aikaa kului 24 sekuntia. Eli aikaa kului vähemmän kuin ensimmäisellä kerralla.

**Multimediaviestin lähettäminen 2:**

Käyttäjä lähettää multimediaviestin ja katsotaan, kuluuko aikaa vähemmän. Aikaa kului 12 sekuntia. Eli aikaa kului vähemmän kuin ensimmäisellä kerralla.

**Kielen vaihtaminen 2:**

Käyttäjä vaihtaa kielen ja katsotaan, kuluuko aikaa vähemmän. Aikaa kului 12 sekuntia. Eli aikaa kului vähemmän kuin ensimmäisellä kerralla.

**Kellonajan vaihtaminen 2:**

Käyttäjä vaihtaa kellonajan ja katsotaan, kuluuko aikaa vähemmän. Aikaa kului 8 sekuntia. Eli aikaa kului vähemmän kuin ensimmäisellä kerralla.