**Testavimo planas**

**Test 01**

Pavadinimas

Ištestuoti mygtuko ,,start’’ veikimą.

**Aprašymas**

Vartotojo sąsajoje yra mygtukas start. Paspaudus jį turėtų užsisakyti serveris kurio duomenys perteikiami į teksto langą.

**Tikėtini rezultatai**

Serveris yra užsakomas ir teksto lange turėtų pasirodyti informaciją apie užsakomą serverį t.y serverio pavadinimas, regionas, ip adresas, serverio būsena.

**Test 02**

**Pavadinimas**

Ištestuoti mygtuko ,,clear the screen’’ veikimą.

**Aprašymas**

Vartotojo sąsajoe esantis mygtukas clear the screen turėtų išvalyti teksto langą kuriame prieš tai buvo pateikiama informacija apie serverį.

**Tikėtini rezultatai**

Vartotojo sąsajoje esantis langas yra išvalomas nuo teksto.

**Test 03**

**Pavadinimas**

Ištestuoti mygtuko ,,Exit” funkcinalumą

**Aprašymas**

Vartotojo sąsajoje esantis mygtukas ,,Exit” yra atsakingas už vartotojo sąsajos lango uždarymą ir užsakomo serverio sustabdymą. Paspaudus jį serverio užsakymas yra nutraukiamas ir vartotojo sąsajos langas uždaromas.

**Tikėtini rezultatai**

Serverio užsakymas yra nutraukiamas ir vartotojo langas uždaromas.

**Test 04**

**Pavadinimas**

Serverio atsitiktinis parinkimo algoritmas

**Aprašymas**

Naudojant atsitiktinio serverio pasirinkimo algoritmą, ištestuoti kas atsitinka jeigu nėra galimybės pasirinkti nei vieno serverio.

**Tikėtini rezultatai**

Neradus jokio serverio užsakyti, turėtų būtų rodomas pranešimas, kad serverio užsakymas nėra galimas, kadangi nepasirinkus serverio sekantys žingsniai yra negalimi.

**Test 05**

**Pavadinimas**

Serverio regionio parinktis

**Aprašymas**

Atsitiktinio regiono parinkties algoritmu siekiama, kad būtų parinktas regionas, tačiau jeigu per klaidą nėra jokių pateiktų regionų, turėtų būti rodoma klaida.

**Tikėtini rezultatai**

Neradus regiono, rodoma klaidą, kad serverio užsakymas yra negalimas ir nutraukiami užsakymo veiksmai.

**Test 06**

**Pavadinimas**

Teksto lauko draudimas redaguoti (įrašyti duomenis)

**Aprašymas**

Vartotojo sąsajoje esantis laukas esančiame lauke kaip yra užsakomas serveris ir dumenys pateikiamii, vartotojui galima kopijuoti tuos duomenis tačiau įrašyti kokių nors simbolių negalima.

**Tikėtini rezultatai**

Draudžiama įterpti vartotojo norimus simoblius į teksto lauką.

**Test 07**

**Pavadinimas**

Ištestuoti retrieve server actions API

**Aprašymas**

Naudojantis retrieve server actions API patikrinti ar duomenys yra gaunami iš serverio. Jeigu duomenų neina gauti roodmas pranešimas.

**Tikėtini rezultatai**

Veikiantis API turėtų grąžinti duomenis apie serverio veiksmus, jeigų neveikia duomenys nėra gaunami ir rodoma klaida.

**Test 08**

**Pavadinimas**

Serverio išjungimo API

**Aprašymas**

Pasinaudojant post perform an action API panaudoty funkciją power\_off kaip serveris yra išjungiamas. Sėkmingai išjungus serverį vartotojo sąsajoje yra rodomas pranešimas, kad serveris išsijungė arba ne.

**Tikėtini rezultatai**

Rodomas pranešimas, serveris išjungtas arba nepavyko išjungti teksto lange. Serverio darbas baigtas.