Live Performance

Stephen Fiers

Klas: S23

Testplan

Studentnummer: 2219611

Inhoud

[Versiebeheer 3](#_Toc485649334)

[Testmatrix 4](#_Toc485649335)

[Legenda 4](#_Toc485649336)

[Testcases 4](#_Toc485649337)

[Conclusie 4](#_Toc485649338)

## Versiebeheer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versie | Aanpassingen | Tijd – Datum |
| V0.1 | Mock data in document gezet voor soepele start LP | 13.30 – 19/6/17 |
| V0.2 | Begin Testplan | 12.00 – 20/6/17 |
| V0.3 | Musts verwerkt in testplan | 12.55 – 20/6/17 |
| V0.4 | Shoulds verwerkt in testplan | 14.40 – 20/6/17 |
|  |  |  |

## Testmatrix

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test>**  **Req.** | **T01** | **T02** | **T03** | **T04** | **T05** | **T06** | **T07** | **T08** | **T09** | **T10** | **T11** | **T12** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **16** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **17** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **18** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Legenda

|  |  |
| --- | --- |
| **Kleur** | **Uitleg** |
|  | Geslaagde test voor een Requirement met een beoordeelding als Must. |
|  | Deels gehaalde test voor een Requirement met een beoordeeling als Should of Could |
|  | Gefaalde test voor een Requirement met een beoordeling als Shoud of Could. |
|  | Gefaalde test voor een Requirement met een beoordeling als Must. |

## 

## Testcases

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testcase** | **Uitwerking testplan** | **Verwachte resultaat** | **Geobserveerde resultaat** | **Resultaat testcase** |
| T01 | De gebruiker wil een nieuwe uitslag invoeren. | De gebruiker vult de uitslag in met unieke datum en naam. | De gebruiker heeft een nieuwe uitslag ingevoerd |  |
| T02 | De gebruiker wil een overzicht zien van alle partijen en het aantal stemmen dat ze hebben. En selecteert een aantal partijen. | De gebruiker ziet het overzicht met partijen en stemmen. Hij ziet ook het aantal zetels van zijn selectie. Ook ziet hij automatisch wie de premier zal worden. | De gebruiker heeft een uitslag geselecteerd en wordt doorverwezen naar het overzicht. |  |
| T03 | De gebruiker past de uitslag aan. | De uitslag is aangepast. | Het aantal stemmen van een partij is aangepast. |  |
| T04 | De gebruiker voegt een partij toe. | Na het invullen van alle partij gegevens klikt hij op aanmaken, vervolgens krijgt hij het overzicht met partijen te zien. | De partij is toegevoegd. |  |
| T05 | De gebruiker past een partij aan | In het overzicht van de partijen kiest de gebruiker een partij, hij past de gegevens aan en klikt op aanpassen. De gegevens zijn aangepast. | De partij is aangepast |  |
| T06 | Na het selecteren van partijen om een coalitie te vormen exporteert de gebruiker de coalitie | De coalitie is geëxporteerd naar een txt bestand | De coalitie is geëxporteerd naar een tekstbestand. |  |
| T07 | De gebruiker kiest een van de verkiezingssoorten en voert de deelnemende partijen en krijgt het te verdelen zetel aantal te zien. | De gebruiker heeft een nieuwe verkiezingsuitslag aangemaakt. | De gebruiker kan een verkiezingssoort kiezen maar krijgt daarbij niet de zetel aantallen mee. |  |
| T08 | De gebruiker verwijdert een van de partijen in het partijen scherm. | De partij is verwijderd door de gebruiker. | De partij is verwijderd. |  |
| T09 | De applicatie berekent het aantal stemmen, het percentage en aantal zetels dat elke partij krijgt. De gebruiker kan dit vinden in het uitslagen scherm | De applicatie heeft alles correct berekend en geeft het weer in het uitslagen scherm. | Het aantal stemmen, percentage en aantal zetels van elke partij zijn te zien, maar worden niet in de database opgeslagen. |  |
| T10 | De gebruiker maakt na zijn eerste coalitie een tweede aan. Deze geeft hij een aparte naam. | De nieuwe coalitie is aangemaakt en wordt weergegeven in het coalitie scherm. | Functie is niet aanwezig. |  |
| T11 | Alle tekst velden moet een juiste waarde ingevoerd worden. Dit test de gebruiker door elk veld apart na te lopen. | Alle velden en knoppen zorgen er voor dat er geen foutieve data in de database kan komen. | De gebruiker kan invullen wat hij wil. |  |
| T12 | Controleren architectuur voor uitbreidbaarheid | De architectuur is zo gemaakt dat het programma simpel uit te breiden is. | Architectuur is in orde voor uitbreidbaarheid. |  |

## Conclusie

Mijn programma heeft vrijwel alle testen zijn succesvol doorstaan. Daar ben ik erg trots op.