ATP

Bjork Verstraaten



# Inleiding

## Doel van dit document

In dit document zal uitgelegd worden wat er gedaan moet worden om er voor te zorgen dat de applicatie op de juiste manier getest word. Per MOSCOW punt zal een test worden uitgevoerd, dit is te zien in de tabel op pagina 3.

## Aanleiding

Dit rapport is opgesteld opdat de opdrachtgever in één oogopslag kan zien of de opgeleverde applicatie voldoet aan de gestelde eisen.

## Aanpak

Voor elke testcase is er een stappenplan geformuleerd. Elke stap in dit plan wordt in de applicatie uitgevoerd, getest op functionele correctheid en het resultaat wordt vastgelegd. Per testcase worden de bevindingen genoteerd en vervolgens wordt een uitspraak toegekend die een waarde kan hebben van:

* Slecht: Het resultaat komt niet of nauwelijks over met het aangegeven resultaat.
* Correct: Het resultaat komt is (bijna) gelijk aan het aangegeven resultaat.

## Acceptatiecriteria

De acceptatietest keurt de applicatie goed als aan alle onderstaande voorwaarden voldaan is:

* De testgevallen die gerelateerd zijn aan requirements met MoSCoW criteria M (Must Have) moeten status “Correct” hebben;
* De testgevallen die gerelateerd zijn aan requirements met MoSCoW criteria S (Should Have) moeten status “Correct” hebben;
* De testgevallen die gerelateerd zijn aan requirements met MoSCoW criteria C (Could Have) moeten, indien ze zijn geïmplementeerd, status “Correct” hebben;
* De testgevallen die gerelateerd zijn aan requirements met MoSCoW criteria C (Could Have) moeten, indien ze zijn geïmplementeerd, status “Correct” hebben;
* Alle tests zijn uitgevoerd.

## Omgeving en uitvoering

De testcasus worden uitgevoerd op een computer met Windows 7 SP1 of hoger, met daarbij als test browser Firefox 20 of hoger.

Inhoud

[Inleiding 1](#_Toc390632006)

[Doel van dit document 1](#_Toc390632007)

[Aanleiding 1](#_Toc390632008)

[Aanpak 1](#_Toc390632009)

[Acceptatiecriteria 1](#_Toc390632010)

[Omgeving en uitvoering 1](#_Toc390632011)

[Document status 3](#_Toc390632012)

[Functionele eisen 4](#_Toc390632013)

[Hoofdpagina 4](#_Toc390632014)

[Account & kanalen 4](#_Toc390632015)

[Blog 4](#_Toc390632016)

[Testmatrix 5](#_Toc390632017)

[Testcases 6](#_Toc390632018)

# Document status

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Document titel** | Acceptatie test plan |
| **Document identificatie** | Twitch.tv/documenten/product/ATP/0.1 |
| **Auteur** | Bjork Verstraaten |
| **Versie** | 0.9 |
| **Document status** | Afgerond |

# Functionele eisen

Hier onder kunt u zien wat we gaan maken bij dit project. Bekijk de legenda zodat u kunt zien wat de afkorting betekend.

|  |  |
| --- | --- |
| M | Must – Moet in het systeem voorkomen. |
| S | Should – Zou in het systeem voor moeten komen. |
| C | Could – Kan in het systeem voorkomen als er genoeg tijd is. |
| W | Would – Zou in een nieuwere versie in het systeem voor kunnen komen. |

## Hoofdpagina

De hoofdpagina is voor zowel gebruikers die ingelogd zijn als voor gebruikers die niet ingelogd zijn.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr 1 | Vereisten | Prioriteit |
| 1.1 | Zoeken op kanalen, games of gebruikers | M |
| 1.2 | Een account aanmaken | M |
| 1.3 | Kanalen die je volgt bekijken | M |

## Account & kanalen

Kanalen kunnen wel bekeken worden door de gebruiker maar er kunnen verder geen andere functionaliteiten mee gedaan.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr 2 | Vereisten | Prioriteit |
| 2.1 | Gebruiker gegevens aanpassen | M |
| 2.2 | Kanaal gegevens aanpassen | M |
| 2.3 | Volgen van kanalen | M |
| 2.4 | Chatbox bericht plaatsen | M |
| 2.5 | Bookmarken van een kanaal | S |
| 2.6 | Gebruikers afbeelding aanpassen | C |

## Blog

De blog is voor zowel gebruikers die ingelogd zijn als voor gebruikers die niet ingelogd zijn, alleen verschillende functionaliteiten.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr 3 | Vereisten | Prioriteit |
| 3.1 | Artikel liken | M |
| 3.2 | Reacties plaatsen | M |
| 3.3 | Reacties up of-down voten | S |
| 3.4 | Reageren op een reactie | C |
| 3.5 | Een artikel delen | W |

Wat hier boven aan gegeven is in de eisenlijst is wat we maken, overige functies of andere eisen/wensen zullen niet in het systeem verwerkt worden.

# Testmatrix

Onderstaande matrix geeft de dekking van de functionele en non-functionele requirements door de testcases weer.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Req | T\_OPT\_0 | T\_OPT\_1 | T\_OPT\_2 |  | T\_OPT\_3 | T\_OPT\_4 | T\_AFT\_0 | T\_AFT\_1 | T\_AFT\_2 | T\_VER\_0 | T\_VER\_1 | T\_VER\_2 | T\_DEL\_0 | T\_DEL\_1 | T\_DEL\_2 | T\_SIN\_0 | T\_MAC\_0 | T\_MAC\_1 | T\_GES\_0 |
| FR\_OPTE | x | x | x |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FR\_AFTR |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FR\_VERM |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |
| FR\_DELE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
| FR\_SIN |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |
| FR\_MACH |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |
| FR\_GESC |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |
| FR\_MODU |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FR\_DIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FR\_TAN |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NFR\_GUI1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NFR\_GUI2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Testcases

In deze paragraaf staan de resultaten van de uitgevoerde testcases vermeld.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testcase** | **Beschrijving en verwachting** | **Verwachte resultaat** | **Geobserveerde resultaat** | **Resultaat van testcase** |
| T\_OPT\_0 | Gebruiker voert in  Operand 1: waarde 1  Operand 2: waarde 1  Drukt op button “+” | Uitkomst: 2 |  |  |
| T\_OPT\_1 | Gebruiker voert in  Operand 1: waarde -1  Operand 2: waarde 1  Drukt op button “+” | Uitkomst: 0 |  |  |
| T\_OPT\_2 | Gebruiker voert in  Operand 1: waarde 1  Operand 2: waarde -1  Drukt op button “+” | Uitkomst: 0 |  |  |
| T\_OPT\_3 | Gebruiker voert in  Operand 1: waarde 3,3  Operand 2: waarde 4,4  Drukt op button “+” | Uitkomst: 7,7 |  |  |
| T\_OPT\_4 | Gebruiker voert in  Operand 1: waarde 3.3  Operand 2: waarde 4.4  Drukt op button “+” | Uitkomst: 7.7 |  |  |
| T\_AFT\_0 | Gebruiker voert in  Operand 1: waarde 1023  Operand 2: waarde 23  Drukt op button “-“ | Uitkomst: 1000 |  |  |
| T\_AFT\_1 | Gebruiker voert in  Operand 1: waarde -1  Operand 2: waarde 1  Drukt op button “-“ | Uitkomst: -2 |  |  |
| T\_AFT\_2 | Gebruiker voert in  Operand 1: waarde -1  Operand 2: waarde -2  Drukt op button “-“ | Uitkomst: 1 |  |  |
| T\_VER\_0 | Gebruiker voert in  Operand 1: 5  Operand 2: 6  Drukt op button “\*” | Uitkomst: 30 |  |  |
| T\_VER\_1 | Gebruiker voert in  Operand 1: 5  Operand 2: -6  Drukt op button “\*” | Uitkomst: -30 |  |  |
| T\_VER\_2 | Gebruiker voert in  Operand 1: -6  Operand 2: 5  Drukt op button “\*” | Uitkomst: -30 |  |  |
| T\_DEL\_0 | Gebruiker voert in  Operand 1: 7  Operand 2: 0  Drukt op button “/” | Foutmelding deling door nul niet toegestaan |  |  |
| T\_DEL\_1 | Gebruiker voert in  Operand 1: 10.5  Operand 2: 2  Drukt op button “/” | Uitkomst: 5.25 |  |  |
| T\_DEL\_2 | Gebruiker voert in  Operand 1: 10.5  Operand 2: “2.0”  Drukt op button “/” | Foutmelding “2.0” incorrect |  |  |
| T\_SIN\_0 | Gebruiker voert in  Operand 1: 1  (Operand 2: n.v.t.)  Drukt op button “Sin” | Uitkomst: 0.017452406 |  |  |
| T\_MAC\_0 | Gebruiker voert in  Operand 1: 2  Operand 2: 2  Drukt op button “x^y” | Uitkomst: 4 |  |  |
| T\_MAC\_1 | Gebruiker voert in  Operand 1: 2  Operand 2: 10  Drukt op button “x^y” | Uitkomst: 1024 |  |  |
| T\_GES\_0 | Gebruiker klikt op button “Toon geschiedenis” | De applicatie toont een overzicht van alle gedane berekeningen |  |  |