Mark Blesgraaf

Acceptatietestplan

Versie 1.0

Documenthistorie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Versie** | **Beschrijving** | **Auteur** |
| 28-11-2014 | 1.0 | Initiële versie | Mark Blesgraaf |

Inhoudsopgave

1. Inleiding 4

1.1 Doel van dit document 4

1.2 Aanleiding 4

1.3 Aanpak 4

1.4 Acceptatiecriteria 4

1.5 Omgeving en uitvoering 4

2. Functionele Requirements en dekking door Test Cases 5

2.1 Functionele Requirements 5

2.2 Testmatrix 6

3. Testcases FHICT Calculator OIS 7

4. Conclusie 9

# 

# Inleiding

## Doel van dit document

Dit acceptatietestrapport verschaft een meetbare basis voor de acceptatie van de “Individuele Opdracht”-applicatie. Het bevat een lijst met meetbare acceptatiecriteria die invulling geven aan de functionele eisen uit het User Requirements Specification (URS-)document. Voor elke testcase wordt gekeken of de functionele werking hiervan voldoet aan de gestelde functionele eisen uit het URS. Hieruit zal blijken of de gemaakte applicatie voldoet aan de gestelde eisen.

## 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 score toegekend die een waarde kan hebben van:

* FAILED: niet werkend of niet aanwezig;
* PASSED: correct werkend.

## Acceptatiecriteria

De acceptatietest keurt de applicatie goed als de resultaten van de testcases aan alle onderstaande zaken voldoen:

* De testgevallen die gerelateerd zijn aan requirements met MoSCoW criteria M (Must Have) hebben status PASSED en
* De testgevallen die gerelateerd zijn aan requirements met MoSCoW criteria S (Should Have) hebben status PASSED en
* De testgevallen die gerelateerd zijn aan requirements met MoSCoW criteria C (Could Have) hebben, indien ze zijn geïmplementeerd, status PASSED en
* Alle testcases zijn uitgevoerd.

## Omgeving en uitvoering

De testcases worden op een Windows X Professional (EN) computer in het programma Visual Studio 2xxx uitgevoerd. De test is uitgevoerd en gedocumenteerd door <voeg tester toe> op <dag dd/mm/jjjj> met behulp van versie <voegtoe> van de Individuele Opdracht.

# Functionele Requirements en dekking door Test Cases

## Functionele Requirements

De functionele en non-functionele requirements uit het URS (User Requirements Specification)-document staan volledigheidshalve in deze paragraaf.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requirement ID | Omschrijving | MoSCoW Prio |
| FR\_REGISTER | Een gebruiker moet kunnen registreren | M |
| FR\_LOGIN | Een gebruiker moet kunnen inloggen. | M |
| FR\_SHOPIN | Een gebruiker moet artikelen in een winkelwagentje kunnen plaatsen. | M |
| FR\_SHOPOUT | Een gebruiker moet artikelen uit een winkelwagentje kunnen halen. | M |
| FR\_SEARCH | Een gebruiker moet kunnen zoeken in de artikelen. | M |
| FR\_PERSONAL | Een gebruiker moet zijn persoonlijke gegevens kunnen aanpassen. | M |
| FR\_HISTORY | Een gebruiker moet zijn bestelhistorie in kunnen zien. | M |
| FR\_PLACE | De gebruiker moet een bestelling kunnen plaatsen | M |
| FR\_PASS | De gebruiker moet zijn wachtwoord kunnen wijzigen. | S |
| FR\_CONF | Een accountregistratie wordt bevestigd met een mail met activatie-link | C |
| FR\_PRICE | Een admin moet de prijzen van de artikelen kunnen wijzigen. | C |

## Testmatrix

Onderstaande matrix geeft de dekking van de 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\_REGISTER | x | x | x |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FR\_LOGIN |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FR\_SHOPIN |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |
| FR\_SHOPOUT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
| FR\_SEARCH |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |
| FR\_PERSONAL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |
| FR\_HISTORY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |
| FR\_PLACE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FR\_PASS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FR\_CONF |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FR\_PRICE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Testcases FHICT Calculator OIS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testcase identificatie** | **Beschrijving van uit te voeren stappen** | **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 |  |  |

# Conclusie

Opmerkingen met betrekking tot de resultaten testcases.

Volgens de criteria in paragraaf 1.3 kan de applicatie <geaccepteerd>/<niet geaccepteerd> worden.

**Resultaat van de acceptatietest:** De applicatie FHICT Calculator OIS versie <versienummer> wordt <geaccepteerd>/<niet geaccepteerd>.