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

3.1 Testcase T\_Register

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testcase identificatie** | **Beschrijving van uit te voeren stappen** | **Verwachte resultaat** | **Geobserveerde resultaat** | **Resultaat van testcase** |
| T\_REG\_1 | Gebruiker drukt op de knop registreren | Systeem opent het registratieformulier |  |  |
| T\_REG\_2 | Gebruiker voert email in | Systeem checkt voor geldigheid email. |  |  |
| T\_REG\_3 | Gebruiker voert wachtwoorden in | Systeem maskeert de getypte characters. |  |  |
| T\_REG\_4 | Gebruiker voert 2 verschillende wachtwoorden in de velden | Systeem geeft een foutmelding weer "wachtwoorden komen niet overeen" |  |  |
| T\_REG\_5 | Gebruiker voert email in die al bestaat in de database | Systeem geeft melding weer: "email al in gebruik". |  |  |
| T\_REG\_6 | Gebruiker voert juiste gegevens in tijdens het registreren. | Systeem voegt gebruiker toe aan de database met als status"onbevestigd" en stuurt een email met bevestigingslink naar de gebruiker |  |  |
| T\_CONF\_1 | Gebruiker klikt op de link om zijn emailadres te bevestigen | Systeem opent webpagina met bevestiging,en wijzigt de status van de gebruiker naar "Bevestigd" |  |  |
| T\_CONF\_2 | Gebruiker klikt op de link om zijn emailadres te bevestigen nadat de timeout is verlopen | Systeem opent een webpagina met de melding "Bevestiging verlopen. Registreer opnieuw" |  |  |
| T\_CONF\_3 | Gebruiker drukt op link nadat hij al zijn account bevestigd heeft. | Het systeem checked of hij al bevestigd heeft. Zo ja, dan geeft deze de melding "Account is al geactiveerd. |  |  |
| T\_REGISTER | Gebruiker voert niet alle velden in | Systeem geeft melding welke velden nog ingevuld moeten worden. |  |  |
| T\_LOGIN\_1 | Gebruiker voert niet alle velden in | Systeem geeft melding welke velden nog ingevuld moeten worden. |  |  |
| T\_LOGIN\_2 | Gebruiker voert onjuiste email of wachtwoord in | Systeem geeft foutmelding. |  |  |
| T\_LOGIN\_3 | Gebruiker voert wachtwoord in | Systeem maskeert de ingevulde characters. |  |  |
| T\_LOGIN\_4 | Gebruiker voert de juiste combinatie van email en wachtwoord in die bij het systeem bekend is | Systeem logt de gebruiker in , in de sessie, |  |  |
| T\_SEARCH\_1 | Gebruiker typt een zoekterm in die niet bekend is bij het systeem en drukt op zoeken. | Systeem geeft melding "Geen resultaten gevonden" |  |  |
| T\_SEARCH\_2 | Gebruiker typt geen zoekterm in en drukt op zoeken | Systeem geeft een melding weer: "Vul aub een zoekterm in" |  |  |
| T\_SEARCH\_3 | Gebruiker typt een zoekterm in die in de database voorkomt en drukt op zoeken | Systeem geeft een overzicht van gerelateerde producten weer. |  |  |
| T\_SEARCH\_4 | Gebruiker vult een halve zoekterm in en drukt op zoeken | Het systeem werkt met %LIKE% en geeft alsnog de gerelateerde producten weer. |  |  |
| T\_SEARCH\_5 | Gebruiker verandert de huidige zoekterm. | Systeem doet niets totdat er op zoeken gedrukt wordt. |  |  |
| T\_PASS\_1 | Gebruiker drukt op de knop Mijn gegevens en daarna op "Wachtwoord wijzigen" | Systeem opent achtereenvolgens het keuzemenu wachtwoord wijzigen/ en afleveradressen, en het wachtwoord-wijzig formulier. |  |  |
| T\_PASS\_2 | Gebruiker vult niet alle velden in en drukt op wijzigen | Systeem geeft melding " Vul alle velden in " |  |  |
| T\_PASS\_3 | Gebruiker typt verkeerd oud wachtwoord in | Systeem geeft melding "Onjuist wachtwoord. Probeer opnieuw" |  |  |
| T\_PASS\_4 | Gebruiker typt afwijkend tweede wachtwoord in | Systeem geeft melding "Onjuist wachtwoord. Probeer opnieuw" |  |  |
| T\_PASS\_5 | Gebruiker typt gegevens in, in de wachtwoordvelden | Systeem maskeert de characters. |  |  |
| T\_PASS\_6 | Gebruiker typt de juiste gegevens in en drukt op wijzigen. | Het systeem wijzigt het wachtwoord van de gebruiker en geeft hier melding van. |  |  |
| T\_PERS\_1 | Gebruiker drukt op mijn gegevens. | Systeem opent mijn gegevens keuzemenu. |  |  |
| T\_LOGIN | Gebruiker logt in op de website. | Systeem geeft de optie "Mijn gegevens " weer |  |  |
| T\_PERS\_2 | Gebruiker drukt op afleveradressen. | Systeem geeft een overzicht weer van de afleveradressen die bekend zijn bij die gebruiker. |  |  |
| T\_PERS\_3 | Gebruiker drukt op een afleveradres in de lijst afleveradressen | Het systeem vult het afleveradres in, in de adresvelden. |  |  |
| T\_PERS\_4 | Gebruiker heeft een afleveradres in de lijst geselecteerd en wijzigt iets in een adresveld. | Het systeem geeft de knoppen annuleren en wijzigingein opslaan weer. |  |  |
| T\_PERS\_5 | Gebruiker wijzigt een adres en drukt op annuleren | Het systeem leegt de adresvelden en laadt deze weer opnieuw uit de database. |  |  |
| T\_PERS\_6 | Gebruiker wijzigt een adres en drukt op opslaan | Het systeem update de databasevelden die gewijzigd zijn . |  |  |
| T\_PERS\_7 | Gebruiker selecteert geen afleveradres en drukt op verwijderen | Systeem geeft melding "selecteer een afleveradres" |  |  |
| T\_PERS\_8 | Gebruiker selecteert een afleveradres en drukt op verwijderen | Systeem verwijdert het afleveradres uit de database en herlaad de lijst. |  |  |
| T\_PERS\_9 | Gebruiker drukt op de knop afleveradressen, maar er zijn nog geen adressen van gebruiker bekend | Systeem geeft een lege lijst met adressen weer. |  |  |
| T\_PERS\_10 | Gebruiker drukt op de knop Toevoegen | Systeem leegt de adresvelden en deselecteert indien nodig de velden in de lijst |  |  |
| T\_PERS\_11 | Gebruiker vult niet alle velden in tijdens het maken van een nieuw adres of het wijzigen van een bestaand adres | Systeem geeft melding van de velden die ingevuld moeten worden. |  |  |
| T\_PERS\_12 | Gebruiker drukt op de knop toevoegen en vult een volledig adresveld in , en drukt daarna op annuleren | Systeem leegt de tekstvelden. |  |  |
| T\_PERS\_13 | Gebruiker drukt op de knop toevoegen, vult een volledig adresveld in en drukt op de knop opslaan | Systeem slaat het adres op bij de adressen van de gebruiker , herlaad de lijst met adressen en leegt de adresvelden. |  |  |
| T\_HISTO\_1 | Gebruiker drukt op bestelhistorie inzien | Systeem geeft een lijst met zijn bestelhistorie weer. |  |  |
| T\_HISTO\_2 | Gebruiker drukt op bestelhistorie inzien, terwijl en geen bestelhistorie bekend is van deze gebruiker. | Systeem geeft een lege lijst met bestellingen weer. |  |  |
| T\_HISTO\_3 | Gebruiker drukt op een bestelling in de lijst met bestelhistorie | Systeem geeft een overzicht van de bestelling weer, inclusief prijzen. |  |  |
| T\_CHANGE\_1 | Gebruiker is geen admin | Systeem geeft geen adminpanel weer. |  |  |
| T\_CHANGE\_2 | Gebruiker is admin | Systeem geeft de mogelijkheid om producten te bewerken weer bij elk product. |  |  |
| T\_CHANGE\_3 | Gebruiker is admin en drukt op bewerken bij een product | Systeem geeft een overzicht met de productinformatie weer in een formulier. |  |  |
| T\_CHANGE\_4 | Gebruiker is admin en wijzigt gegevens in de geopende wijzig product pagina en drukt op annuleren. | Systeem sluit de wijzig product pagina en verandert niks in de database. |  |  |
| T\_CHANGE\_5 | Gebruiker is admin en wijzigt gegevens op de wijzig product pagina, en drukt op wijzigingen opslaan | Systeem update het product in de database, sluit het formulier, en update de productinformatie op de website. |  |  |
| T\_PLACE\_1 | Gebruiker heeft een bestelling in de winkelwagen en drukt op afrekenen, maar is niet ingelogd | Systeem geeft melding dat gebruiker moet inloggen, en opent een loginscherm. |  |  |
| T\_PLACE\_2 | Gebruiker heeft geen bestelling in winkelwagen, maar is op de pagina waar je op afrekenen zou kunnen drukken | Systeem deactiveert de knop Afrekenen. |  |  |
| T\_PLACE\_3 | Gebruiker heeft een bestelling in de winkelwagen, is ingelogd, en drukt op afrekenen. | Systeem slaat de bestelling op in de bestelhistorie van de klant, en leegt het winkelwagentje. |  |  |
| T\_SHOPIN\_1 | Gebruiker drukt op product toevoegen bij een product. (leeg winkelwagentje) | Systeem voegt het product toe aan winkelwagen |  |  |
| T\_SHOPIN\_2 | Gebruiker drukt op product toevoegen bij een product, terwijl dat product al in winkelwagentje zit. | Systeem opent het winkelwagentje en voegt 1 unit toe aan de kwantiteit van het product. |  |  |
| T\_SHOPIN\_3 | Gebruiker drukt op het plusteken of minteken bij het product | Systeem past het aantal aan afhankelijk van +/- |  |  |
| T\_SHOPIN\_4 | Gebruiker drukt |  |  |  |

# 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>.