**ICT4events**

**Acceptatietest**

**Versie 1**

**Documenthistorie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Versie** | **Beschrijving** | **Auteur** |
| 27-03-2015 | 1.0 | Initiële versie | Mark Claessens |

**Inhoudsopgave**

1. Inleiding

1.1 Doel van dit document

1.2 Aanleiding

1.3 Aanpak

1.4 Acceptatiecriteria

1.5 Omgeving en uitvoering

2. Functionele Requirements en dekking door Test Cases

2.1 Functionele Requirements

2.2 Testmatrix

3. Testcases event applicaties

4. Conclusie

**Inleiding**

* 1. **Doel van dit document**

Dit acceptatietestrapport verschaft een meetbare basis voor de acceptatie van de applicaties voor het social media event. 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.

* 1. **Aanleiding**

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

* 1. **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.
  1. **Acceptatiecriteria**

De acceptatietest keurt de applicatie goed als aan alle van de onderstaande gelden:

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

De testcases worden op een Windows 8.1 computer in het programma Visual Studio 2013 uitgevoerd. De test is uitgevoerd en gedocumenteerd door Mark Claessens op ***14 april 2015***met behulp van de applicaties gemaakt door ICT4events.

1. **Functionele Requirements en dekking door Test Cases**
   1. **Functionele Requirements**

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

**media sharing app:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requirement ID | Omschrijving | MoSCoW Prio |
| FR\_UITM | Bezoekers kunnen de mappenstructuur uitbreiden. | M |
| FR\_PBER | Bezoekers kunnen berichten plaatsen | M |
| FR\_SZEM | De bezoekers moet snel kunnen zoeken in het catalogussysteem en eenvoudig door de mappen heen kunnen klikken. | M |

**inschrijving & reserveringssysteem:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requirement ID | Omschrijving | MoSCoW Prio |
| FR\_SLCK | Bezoekers kunnen op de dag zelf nog betalen | M |
| FR\_BDZI | Bezoekers kunnen op de dag zelf ook nog inschrijven. | M |

**Materiaalverhuur:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requirement ID | Omschrijving | MoSCoW Prio |
| FR\_VBW | De voorraad moet bijgehouden worden. | M |
| FR\_MTBR | Materiaal terugbrengen met behulp van RFID | M |
| FR\_MLBR | Materiaal lenen met behulp van RFID. | M |

**Toegangscontrole:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requirement ID | Omschrijving | MoSCoW Prio |
| FR\_SCB | Er moet snel gecontroleerd kunnen worden of er betaald is. | M |
| FR\_LVAO | Lijst van aanwezigen opvragen. | M |
| FR\_RRBR | Reserveringen realtime bekijken (RFID). | M |

**Event beheer systeem:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requirement ID | Omschrijving | MoSCoW Prio |
| FR\_GBKL | Gebruikers en beheerder moeten in kunnen loggen. | M |
| FR\_GBBW | Gebruikers moeten aangemaakt kunnen worden | M |
| FR\_EAIE | Er moeten events aangemaakt kunnen worden waarbij de gebruiker alle nodige informatie van het event in kan vullen. | M |
| FR\_OOGE | Je kan een overzicht opvragen van alle geplande events. | C |

**2.2 Testmatrix**

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

**Social media sharing:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Req | T\_UITM\_0 | T\_UITM\_1 | T\_PBER\_0 |  | T\_PBER\_1 | T\_SZEM\_0 |
| FR\_UITM | x | x |  |  |  |  |
| FR\_PBER |  |  | x |  | x |  |
| FR\_SZEM |  |  |  |  |  | x |

**Inschrijvingsysteem:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Req | T\_SLCK\_0 | T\_SLCK\_1 | T\_BDZI\_0 |  | T\_BDZI\_1 | T\_BDZI\_2 | T\_BDZI\_3 |
| FR\_SLCK | x | x |  |  |  |  |  |
| FR\_BDZI |  |  | x |  | x | x | x |

**Materiaalverhuur:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Req | T\_VBW\_0 | T\_MTBR\_0 | T\_MTBR\_1 |  | T\_MTBR\_2 | T\_MLBR\_0 | T\_MLBR\_1 | T\_MLBR\_2 |
| FR\_VBW | X |  |  |  |  |  |  |  |
| FR\_BTBR |  | x | x | x |  |  |  |  |
| FR\_MLBR |  |  |  |  |  | x | x | x |

**Toegangscontrole:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Req | T\_SCB\_0 | T\_SCB\_1 | T\_LVAO\_0 |
| FR\_SCB | x | x |  |
| FR\_LVAO |  |  | x |

**Event bestuur systeem:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Req | T\_GBKL\_0 | T\_GBKL\_1 | T \_GBWW\_0 |  | T \_GBWW\_1 | T \_GBWW\_2 | T\_EAIE\_0 | T\_EAIE\_1 | T\_EAIE\_2 | T\_OOGE\_0 |
| FR\_GBKL | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FR\_GBBW |  |  | x |  | x | x |  |  |  |  |
| FR\_EAIE |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |
| FR\_OOGE |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |

**Testcases:**

**Social media sharing:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testcase identificatie** | **Beschrijving van uit te voeren stappen** | **Verwachte resultaat** | **Geobserveerde resultaat** | **Resultaat van testcase** |
| T\_UITM\_0 | Gebruiker typt map naam in en klikt op maak map aan. | Uitkomst:map wordt toegevoegd aan mappen. | map wordt toegevoegd aan mappen. | PASSED |
| T\_UITM\_1 | Gebruiker typt map naam niet in en klikt op maak map aan. | Uitkomst:typ map naam in. | Typ map naam in | PASSED |
| T\_PBER\_0 | Gebruiker typt bericht in en drukt op stuur bericht | Uitkomst: bericht wordt gestuurd | bericht wordt gestuurd | PASSED |
| T\_PBER\_1 | Gebruiker typt bericht in en drukt op stuur bericht | Uitkomst: bericht wordt gestuurd | bericht wordt gestuurd | PASSED |
| T\_SZEM\_0 | Gebruiker klikt door mappen heen.  Gebruiker drukt op terug knop | Uitkomst: verschillende mappen die voorbij komen | verschillende mappen die voorbij komen | PASSED |

**Inschrijfsysteem:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testcase identificatie** | **Beschrijving van uit te voeren stappen** | **Verwachte resultaat** | **Geobserveerde resultaat** | **Resultaat van testcase** |
| T\_SLCK\_0 | Gebruiker typt gebruikersnaam in en drukt op check knop.  Daarna druk op registreer als betaald | Uitkomst: in de database staat nu dat er betaald is. | in de database staat nu dat er betaald is. | PASSED |
| T\_SLCK\_1 | Gebruiker typt fout gebruikersnaam in en drukt op check knop. | Uitkomst: persoon niet gevonden | persoon niet gevonden | PASSED |
| T\_BDZI\_0 | gebruiker vult in voornaam: Mark achternaam: Claessens adres: Horsterweg 49 postcode: 5811 AB geboortedatum:19 10 1996 betaald: nee accountnaam: kaas scan een rfid  druk op registreer | Uitkomst: bezoeker is aangemaakt en in de database gezet | bezoeker is aangemaakt en in de database gezet | PASSED |
| T\_BDZI\_1 | gebruiker vult in voornaam: Mark achternaam: Claessens adres: Horsterweg 49 postcode: 5811 AB geboortedatum:19 10 1996 betaald: nee accountnaam: kaas scan een geen rfid  druk op registreer | Uitkomst: scan een RFID | scan een RFID | PASSED |
| T\_BDZI\_2 | gebruiker vult in voornaam: Mark achternaam: adres: Horsterweg 49 postcode: 5811 AB geboortedatum:19 10 1996 betaald: nee accountnaam: kaas scan een rfid  druk op registreer | Uitkomst: voer achternaam in. | voer achternaam in. | PASSED |
| T\_BDZI\_3 | gebruiker vult in voornaam:  achternaam: Claessens adres: Horsterweg 49 postcode: 5811 AB geboortedatum:19 10 1996 betaald: nee accountnaam: kaas scan een rfid  druk op registreer | Uitkomst: voer voornaam in. | voer voornaam in. | PASSED |

**materiaalverhuur:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testcase identificatie** | **Beschrijving van uit te voeren stappen** | **Verwachte resultaat** | **Geobserveerde resultaat** | **Resultaat van testcase** |
| T\_VBW\_0 | gebruiker logt in en klikt op verhuren.  de voorraad die aanwezig is zal nu zichtbaar zijn | Uitkomst: Voorraad die nu aanwezig is is zichtbaar | Voorraad die nu aanwezig is is zichtbaar | PASSED |
| T\_MTBR\_0 | gebruiker klikt op terug brengen.  laat rfid zien  kies eventid uit lijst  klik op terug breng button | Uitkomst: voorwerp is teruggebracht en je wordt weer naar home gebracht | voorwerp is teruggebracht en je wordt weer naar home gebracht | PASSED |
| T\_MTBR\_1 | gebruiker klikt op terug brengen.  laat niet rfid zien  kies eventid uit lijst  klik op terug breng button | Uitkomst: bericht geen tag gevonden | bericht geen tag gevonden | PASSED |
| T\_MTBR\_2 | gebruiker klikt op terug brengen.  laat rfid zien  kies geen eventid uit lijst  klik op terug breng button | Uitkomst: bericht geen eventid ingevuld | bericht geen eventid ingevuld | PASSED |
| T\_MLBR\_0 | gebruiker klikt op verhuren  laat rfid zien  kies eventid uit lijst  klik op verhuren button | Uitkomst: voorwerp is verhuurd en je wordt weer naar home gebracht | voorwerp is verhuurd en je wordt weer naar home gebracht | PASSED |
| T\_MLBR\_1 | gebruiker klikt op verhuren  laat niet rfid zien  kies eventid uit lijst  klik op verhuren button | Uitkomst: bericht geen tag gevonden | bericht geen tag gevonden | PASSED |
| T\_MLBR\_2 | gebruiker klikt op verhuren  laat rfid zien  kies geen eventid uit lijst  klik op verhuren button | Uitkomst: bericht geen eventid ingevuld | bericht geen eventid ingevuld | PASSED |

**Toegangssysteem:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testcase identificatie** | **Beschrijving van uit te voeren stappen** | **Verwachte resultaat** | **Geobserveerde resultaat** | **Resultaat van testcase** |
| T\_SCB\_0 | Gebruiker houdt RFID voor scanner.  scanner leest RFID uit van gebruiker die betaald heeft | Uitkomst:geen melding van systeem dat betekent dat er betaald is | geen melding van systeem dat betekent dat er betaald is | PASSED |
| T\_SCB\_1 | Gebruiker houdt RFID voor scanner.  scanner leest RFID uit van gebruiker die niet betaald heeft | Uitkomst: een melding van systeem dat er nog niet betaald is. | een melding van systeem dat er nog niet betaald is. | PASSED |
| T\_LVAO\_0 | gebruiker kijkt na lijst met niet aanwezigen die na het inloggen is weergegeven | Uitkomst: lijst met aanwezigen is weergegeven | lijst met aanwezigen is weergegeven | PASSED |

**event beheer systeem:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testcase identificatie** | **Beschrijving van uit te voeren stappen** | **Verwachte resultaat** | **Geobserveerde resultaat** | **Resultaat van testcase** |
| T\_GBKL\_0 | Gebruiker voert in  Operand 1: 1  Operand 2: Sk3%j@)ld  Drukt op button “inloggen” | Uitkomst:U gaat door na het volgende scherm. | Het volgende scherm werd geopend | PASSED |
| T\_GBKL\_1 | Gebruiker voert in  Operand 1: 1  Operand 2: kaas  Drukt op button “inloggen” | Uitkomst: ongeldig gebruikersnaam/wachtwoord | ongeldig gebruikersnaam/wachtwoord | PASSED |
| T\_GBWW\_0 | Gebruiker voert in naam: naam email: email Drukt op button “maakaan” | Uitkomst:  account is gegenereerd | account  is gegenereerd | PASSED |
| T\_GBWW\_1 | Gebruiker voert in  naam: naamgeenemail  email:  Drukt op button “maakaan” | Uitkomst:  voer email in alsjeblieft | voer email in alsjeblieft | PASSED |
| T\_GBWW\_2 | Gebruiker voert in  naam:  email: geennaamemail  Drukt op button “maakaan” | Uitkomst:  voer naam in alsjeblieft | voer naam in alsjeblieft | PASSED |
| T\_EAIE\_0 | Gebruiker voert in  begindatum: dinsdag 14 april  einddatum:dinsdag 14 april  plaats:Castenray  postcode: 5811 AB  straatnaam: Horsterweg  huisnummer: 49 | Uitkomst:  event verschijnt bij de andere events in de listbox | event verschijnt bij de andere events in de listbox | PASSED |
| T\_EAIE\_1 | Gebruiker voert in  begindatum: dinsdag 14 april  einddatum:dinsdag 14 april  plaats:  postcode: 5811 AB  straatnaam: Horsterweg  huisnummer: 49 | Uitkomst:  voer plaat s in alsjeblieft | voer plaats in alsjeblieft | PASSED |
| T\_EAIE\_2 | Gebruiker voert in  begindatum: dinsdag 14 april  einddatum:dinsdag 14 april  plaats:Castenray  postcode: 5811  straatnaam: Horsterweg  huisnummer: 49 | Uitkomst:  voer alfanumerieke postcode in alsjeblieft | voer alfanumerieke postcode in alsjeblieft | PASSED |
| T\_OOGE\_0 | gebruiker ziet zijn events in listbox na het inloggen | Uitkomst: events zijn zichtbaar | events zijn zichtbaar | PASSED |

**4. Conclusie**

**Opmerkingen met betrekking tot de resultaten testcases.**

Volgens de criteria in paragraaf 1.3 zijn de applicaties goed gekeurt.

**Resultaat van de acceptatietest: PASSED**