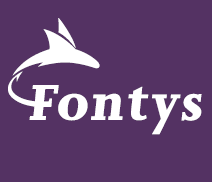
**Testplan Kwetter**



|  |  |
| --- | --- |
| Versienummer: | 0.1 |
| Terence Koch |  |

# 

****

**Versiebeheer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versienummer** | **Belangrijkste wijziging tov vorige versie** | **Datum** |
| 0.1 | Start van document. | 22/03/2018 |

Contents

[**Inleiding** 3](#_Toc4401969)

[**1.1** **Doel van dit document** 3](#_Toc4401970)

[**1.2** **Aanleiding** 3](#_Toc4401971)

[**1.3** **Aanpak** 3](#_Toc4401972)

[**1.4** **Acceptatiecriteria** 3](#_Toc4401973)

[**1.5** **Omgeving en uitvoering** 3](#_Toc4401974)

[Functionele Requirements 4](#_Toc4401975)

[Deelsysteem: Kwetter (gebruiker) 4](#_Toc4401976)

[Deelsysteem: Kwetter (Tijdlijn) 4](#_Toc4401977)

[Deelsysteem: Kwetter (Sessies) 5](#_Toc4401978)

[Deelsysteem: Kwetter (Beheerder) 5](#_Toc4401979)

[Test Matrix 6](#_Toc4401980)

[Conclusie 8](#_Toc4401981)

Testrapport

# **Inleiding**

## **Doel van dit document**

Dit document verschaft een meetbare basis voor de acceptatie van de Kwetter-applicatie. Het bevat een lijst met meetbare acceptatiecriteria voor de functionele eisen uit het requirements document. Voor elke testcase wordt gekeken of de functionele werking hiervan voldoet aan de gestelde functionele eisen uit de requirements document. Hieruit zal blijken of de gemaakte applicatie voldoet aan de gestelde eisen.

## **Aanleiding**

Aan de hand van dit document kan de klant 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, en het resultaat wordt vastgelegd. Per testcase worden de bevindingen genoteerd en vervolgens wordt een score toegekend die een waarde kan hebben van:

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

## **Acceptatiecriteria**

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

* Alle testcases zijn uitgevoerd en passed.
* De testcases die bij de requirements met MoSCoW criteria M (Must Have) horen, hebben een score van PASSED.

## **Omgeving en uitvoering**

De testcases worden op een Windows 10 Professional (NL) computer uitgevoerd met behulp van payara 5.184, netbeans 8.2 en een MySQL8 database die op payara draait.

# Functionele Requirements

De functionele en non-functionele requirements uit het backend-document staan volledigheidshalve in deze paragraaf.

### Deelsysteem: Kwetter (gebruiker)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ID*** | ***Naam*** | ***Omschrijving*** | ***Belang*** | ***Urgentie*** |
| G.1 | Gebruikersnaam Wijzigen | Als een gebruiker wil ik een gebruikersnaam kunnen wijzigen wat voor andere gebruikers zichtbaar is. | Must | Hoog |
| G.2 | Info aanpassen | Als gebruiker wil ik mijn bio, locatie en website kunnen invullen zodat ik kort kan omschrijven wie ik ben. | Must | Hoog |

### Deelsysteem: Kwetter (Tijdlijn)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| T.1 | Berichten op dashboard ontvangen | Als gebruiker wil ik andere gebruikers kunnen volgen om zo hun berichten op mijn dashboard te ontvangen. | Must | Hoog |
| T.2 | Volgers opvragen | Als gebruiker wil ik een lijst kunnen opvragen van alle gebruikers die ik volg zodat ik snel een overzicht heb van mensen die ik gevolgd heb. | Should | Midden |
| T.3 | Posts van andere inzien | Als gebruiker wil ik andere gebruikers hun activiteit kunnen zien zodat ik snel een overzicht krijg wat iedereen post. | Must | Hoog |
| T.4 | Favorieten toevoegen | Als gebruiker wil ik berichten kunnen toevoegen aan favorieten zodat ik deze later overzichtelijk terug kan opvragen. | Could | Laag |
| T.5 | Berichten zoeken | Als gebruiker wil ik kunnen zoeken naar berichten om een overzichtelijk lijst van zoekresultaten te vinden. | Could | Laag |
| T.6. | Bericht posten | Als gebruiker wil ik een tweet kunnen posten zodat andere gebruikers deze kunnen lezen. | Must | Hoog |

### Deelsysteem: Kwetter (Sessies)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.1 | Inloggen | Als gebruiker wil ik kunnen inloggen om een nieuwe sessie te starten. | Must | Hoog |
| S.2 | Uitloggen | Als gebruiker wil ik kunnen uitloggen om mijn sessie te beëindigen. | Must | Hoog |

### Deelsysteem: Kwetter (Beheerder)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| B.1 | Permissies | Als beheerder wil ik extra rechten hebben om administratieve functies uit te voeren. | Must | Hoog |
| B.2 | Account verwijderen | Als beheerder wil ik berichten van gebruikers kunnen verwijderen om onheus taalgebruik tegen te gaan. | Must | Hoog |
| B.3 | Overzicht gebruikers opvragen | Als beheerder wil ik een overzicht van gebruikers kunnen opvragen om rollen en accountgegevens op te vragen. | Must | Hoog |

### Test Matrix

Onderstaande matrix geeft de dekking van de functionele requirements door de test cases weer. Bij sommige beschrijvingen van de cases worden enkele aannames gemaakt. Zo wordt er bij het testen van het tekenen van het te raden woord aangenomen dat de persoon is ingelogd, een spel is gestart, en de gebruiker aan de beurt is om te tekenen. De stappen om bij deze case aan te komen worden in hun eigen testen verwerkt en zijn daarom niet voor iedere later stap opnieuw beschreven.

Het is dus van belang dat bij een complete nieuwe installatie van het systeem alle stappen van het testplan in volgorde worden uitgevoerd. Mochten er na een testronde al gebruikers zijn aangemaakt, dan kunnen de registratie stappen uiteraard worden overgeslagen.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **reg** | **G. 1** | **G. 2** | **T. 1** | **T. 2** | **T. 3** | **T. 4** | **T. 5** | **T. 6** | **S. 1** | **S. 2** | **B. 1** | **B. 2** | **B. 3** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Test ID*** | ***Requirement***  ***ID*** | ***MoSCoW*** | ***Beschrijving*** | ***Verwachte Resultaat*** | ***Actuele Resultaat*** | ***Passed*** |
| T1 | G. 1 | M | Een gebruiker gaat naar zijn profiel en wijzigt zijn gebruikersnaam | De gebruikersnaam is veranderd. |  |  |
| T2 | G. 2 | M | Een gebruiker gaat naar zijn profiel en wijzigt zijn bio, locatie en website gegevens. | De bio, locatie en website zijn gewijzigd. |  |  |
| T3 | T. 1 | M | Een gebruiker navigeert naar een andere gebruiker en drukt op volgen. | De gevolgde gebruiker is toegevoegd aan de volgers lijst. |  |  |
| T4 | T. 2 | S | Een gebruiker gaat naar zijn volgers pagina. | De gebruiker ziet een lijst van account die hij volgt. |  |  |
| T5 | T. 3 | M | De gebruiker gaat naar zijn tijdlijn. | De gebruiker ziet een overzicht van alle activiteiten van de gebruikers die hij volgt. |  |  |
| T6 | T. 4 | C | De gebruiker drukt op een hartje naast een bericht | Het bericht is toegevoegd als favorieten |  |  |
| T7 | T. 5 | M | De gebruiker zoekt naar een bestaand bericht | Een of meerdere berichten worden getoond afhankelijk van de zoekopdracht |  |  |
| T8 | T. 6 | M | De gebruiker schrijft een bericht en drukt op plaatsen | Het bericht wordt publiek gesteld en staat op de tijdlijn. |  |  |
| T9 | S. 1 | M | De gebruiker (indien geen actieve sessie) drukt op inloggen en gebruikt een username-wachtwoord combinatie om zicht te authenticeren | De gebruiker heeft een actieve sessie en heeft zich geauthenticeerd |  |  |
| T10 | S. 2 | M | De gebruiker (in die actieve sessie) drukt op de knop uitloggen | De gebruiker is uitgelogd |  |  |
| T11 | B. 1 | M | Als beheerder krijg ik een apart scherm te zien | De beheerder heeft extra permissies |  |  |
| T12 | B. 2 | M | De beheerder drukt op een vuilnisbak naast een bericht | Het bericht is verwijderd |  |  |
| T13 | B. 3 | M | De beheerder vraagt een lijst gebruikers op in het beheerderscherm | De beheerder ziet verschillende gebruikers en hun accountgegevens |  |  |

## Conclusie

Volgens de criteria in paragraaf 1.4 (alle musts moeten een PASS zijn) kan de applicatie wel/niet geaccepteerd worden.

**Resultaat van de acceptatietest:** De applicatie Kwetter wordt **WEL/~~NIET~~**  geaccepteerd.

# 