1/1/2018

Login

Via SSL

Contents

[Functionele Requirements (MoSCoW) 2](#_Toc508871323)

[Must Have 2](#_Toc508871324)

[Should Have 3](#_Toc508871325)

[Could Have 3](#_Toc508871326)

[Won’t Have 3](#_Toc508871327)

[Use Case 3](#_Toc508871328)

[Inloggen 3](#_Toc508871329)

[Registreren 4](#_Toc508871330)

[Wachtwoord vergeten 4](#_Toc508871331)

[Wachtwoord wijzigen 5](#_Toc508871332)

[Use Case Diagram 5](#_Toc508871333)

[Test Case 6](#_Toc508871334)

# Functionele Requirements (MoSCoW)

Gebruikers = administratoren & medewerkers

## Must Have

1. **Gebruikers moeten kunnen inloggen.**

**K-01.1;**

Wanneer een of meerdere velden leeg zijn is de login knop niet beschikbaar (doorzichtig).

**K-01.2;**

Wanneer iemand verkeerde login gegevens heeft ingevuld een foutmelding geven.

**K-01.3;**

Wanneer iemand 3x of meer foute login gegevens heeft ingevuld bij de foutmelding die dan volgt vragen of ze misschien hun wachtwoord vergeten zijn en of ze deze dan willen resetten.

1. **De administratoren moeten nieuwe gebruikers kunnen registreren.**

**K-02.1.**

Geboorte datum minimaal 12 jaar geleden zijn.

**K-02.2.**

Join Date moet ook in het verleden kunnen zijn.

**K-02.2.**

Bij de registratie moet het wachtwoord worden gehashed met SHA256 voordat deze in de database word geplaatst.

**K-02.3.**

De volgende velden zijn verplicthe gegevens: Username, password, Salutation, FirstName, LastName, Gender, Birth, JoinDate, HourPay, FreeTime.

1. **Gebruikers kunnen hun wachtwoord resetten indien ze deze zijn vergeten.**

**B-03.1.**

Hiervoor moeten ze eerst hun identiteit bevestigen d.m.v. een link te volgen die naar hun E-mail is verstuurt.

**K-03.1.**

Het nieuwe wachtwoord mag niet hetzelfde zijn als de vorige.

**K-03.2.**

Het wachtwoord moet minimaal 8 tekens lang zijn en niet langer dan 25.

**K-03.3.**

Het wachtwoord moet minimaal een nummer en een hoofdletter bevatten.

**K-03.4.**

Na het wijzigen van het wachtwoord wordt er een mail gestuurd naar de eigenaar van het account. Deze mail is als bevestiging zodat de eigenaar weet dat zijn/haar wachtwoord is gewijzigd.

**K-03.5.**

Het nieuwe wachtwoord moet eerst worden gehashed met SHA256 voordat deze in de database word geplaatst.

## Should Have

1. **Gebruikers moeten hun eigen wachtwoord kunnen wijzigen.**

**B-01.1.**

Om je wachtwoord te wijzigen moet je eerst je huidige wachtwoord invullen als bevestiging.

**K-01.1.**

Na het wijzigen van het wachtwoord wordt er een mail gestuurd naar de eigenaar van het account. Deze mail is als bevestiging zodat de eigenaar weet dat zijn/haar wachtwoord is gewijzigd.

**K-01.2.**

Het nieuwe wachtwoord moet eerst worden gehashed met SHA256 voordat deze in de database word geplaatst.

## Could Have

-

## Won’t Have

# -

# Use Cases

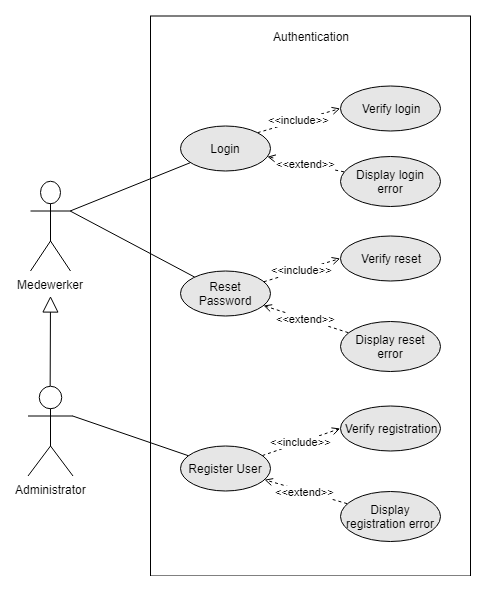
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam | Inloggen | UC01 |
| Samenvatting | De gebruikers van het systeem moeten kunnen inloggen. | |
| Actors | Gebruiker(Administrator, Medewerker) | |
| Aannamen | De gebruiker kan inloggen en krijgt toegang om verder naar de applicatie te gaan. | |
| Omschrijving | 1. De actor gaat naar de site met haar/zijn gewenste browser. 2. De actor vult zijn/haar persoonlijke inloggegevens in en drukt op log in. 3. Het systeem controleert de ingevoerde gegevens. [1][2][3] 4. Het systeem stuurt de actor door naar de webapplicatie. | |
| Uitzonderingen | 1. De ingevoerde inloggegevens zijn incorrect. Toon een foutmelding en ga terug naar stap 2. 2. Niet alle velden zijn ingevuld. De knop blijft doorzichtig en er kan niet worden ingelogd. Word er op een manier toch op de knop gedrukt, geef een foutmelding en ga terug naar stap 2. 3. De ingevoerde inloggegevens zijn 3x pogingen incorrect. Toon een foutmelding met een vraag om je wachtwoord te resetten. Bij confirmatie ga naar de “wachtwoord vergeten” pagina, ga anders terug naar stap 2. | |
| Resultaat | De actor is nu ingelogd en kan bij de webapp. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam | Registreren | UC02 |
| Samenvatting | De administratoren moeten nieuwe gebruikers kunnen registreren. | |
| Actors | Administrator | |
| Aannamen | De administrator kan nieuwe gebruikers registreren, inclusief nieuwe administratoren. | |
| Omschrijving | 1. De actor logt in en gaat naar de gebruikers pagina. 2. De actor drukt op “maak nieuwe gebruiker aan” en wordt doorgestuurd naar een gebruiker registratie pagina. 3. De actor vult de benodigde gegevens in en drukt op “creëer”. [1] 4. Het systeem controleert de gegevens. De gegevens worden opgeslagen in de database en er wordt een bevestiging weergegeven aan de actor. | |
| Uitzonderingen | 1. De actor heeft verkeerde informatie ingevuld. Geef een foutmelding en ga terug naar stap 3. | |
| Resultaat | De administrator heeft een nieuwe gebruiker geregistreerd. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam | Wachtwoord vergeten | UC03 |
| Samenvatting | De gebruikers van het systeem moeten hun wachtwoord kunnen resetten indien ze deze zijn vergeten. | |
| Actors | Gebruiker(Administrator, Medewerker) | |
| Aannamen | De gebruiker kan zijn wachtwoord resetten indien hij/zij nog toegang heeft tot zijn/haar E-mail account. | |
| Omschrijving | 1. De actor gaat naar de site met haar/zijn gewenste browser. 2. De actor drukt op “Wachtwoord vergeten” en wordt herleid naar een aparte pagina. 3. De actor vult zijn E-mail adres in en drukt op verstuur mail. [1] 4. Het systeem controleert het E-mail adres en stuurt een mail naar het adres met een link waarmee de actor zijn/haar wachtwoord kan resetten. [1][2] 5. De actor logt in bij haar/zijn E-mail adres die gelinkt is aan zijn/haar Aquadis account. Dezelfde mail als die eerder is ingevuld. 6. De actor opent de mail die hij/zij heeft gekregen van het aquadis systeem en volgt de link die daar in staat. 7. De link leid tot een wachtwoord reset pagina, hier vult de actor zijn/haar nieuwe gewenste wachtwoord twee keer in, een keer als bevestiging, en drukt op “verander wachtwoord”. [3][4] 8. Het systeem controleert het wachtwoord en geeft een berichtje weer dat zegt dat het wachtwoord succesvol is aangepast. Het systeem hashed het wachtwoord en slaat het op in de database. | |
| Uitzonderingen | 1. Het ingevulde E-mail adres is niet geregistreerd bij het systeem. Geef een foutmelding en ga terug naar stap 3. 2. Het ingevulde E-mail adres is geen correcte E-mail adres. Geef een foutmelding en ga terug naar stap 3. 3. De ingevulde wachtwoorden komen niet overeen. De knop “verander wachtwoord” is doorzichtig en niet bruikbaar. Word er op een manier toch op de knop gedrukt, geef een foutmelding en ga terug naar stap 7. 4. Het gekozen wachtwoord voldoet niet aan de eisen: 8 tot 25 karakters lang, bevat minimaal een nummer en een karakter. De knop “verander wachtwoord” is doorzichtig en niet bruikbaar. Word er op een manier toch op de knop gedrukt, geef een foutmelding en ga terug naar stap 7. | |
| Resultaat | De actor heeft zijn/haar wachtwoord gereset. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam | Wachtwoord wijzigen | UC04 |
| Samenvatting | De gebruikers moeten hun eigen wachtwoord kunnen resetten. | |
| Actors | Gebruiker(Administrator, Medewerker) | |
| Aannamen | De gebruiker kan zijn eigen wachtwoord veranderen indien hij/zij zijn huidige wachtwoord nog weet. | |
| Omschrijving | 1. De gebruiker logt in en gaat naar zijn instellingen pagina. 2. De gebruiker drukt op wijzig wachtwoord en wordt doorgestuurd naar een wijzig wachtwoord pagina. 3. De actor vult zijn/haar nieuwe gewenste wachtwoord twee keer in, een keer als bevestiging, en drukt op “verander wachtwoord”. [1][2] 4. Het systeem controleert het wachtwoord en geeft een berichtje weer dat zegt dat het wachtwoord succesvol is aangepast. Het systeem hashed het wachtwoord en slaat het op in de database. | |
| Uitzonderingen | 1. De ingevulde wachtwoorden komen niet overeen. De knop “verander wachtwoord” is doorzichtig en niet bruikbaar. 2. Het gekozen wachtwoord voldoet niet aan de eisen: 8 tot 25 karakters lang, bevat minimaal een nummer en een karakter. De knop “verander wachtwoord” is doorzichtig en niet bruikbaar. | |
| Resultaat | De gebruiker heeft zijn/haar wachtwoord gewijzigd. | |

# Use Case Diagram



# Test Cases

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case | Use Case(s) | Invoer | Verwachte uitvoer |
| TC01 | UC01 | **Username:** Jan01  **Password:** wachtwoord1234 | User logt in. |
| TC02 | UC01 | **Username:**  **Password:** | User logt niet in. Foutmelding volgt. |
| TC03 | UC01 | **Username:** \*non-existent username\*  **Password:** 1234 | User logt niet in. Bestaat niet in database. Foutmelding volgt. |
| TC04 | UC01 | **Username:** Jan01  **Password:** \*Foutief wachtwoord\* | User logt niet in want het wachtwoord is incorrect. Een foutmelding volgt. |
|  |  |  |  |
| TC05 | UC02 | **Username:** Max34  **Password:** xD8L\*d4452  **Salutation:** Dhr.  **FirstName:** Max  **MiddleName:** de  **LastName:** Raaf  **Gender:** Male  **Birth:** 03-11-1975  **JoinDate:** 20-09-2011  **HourPay:** 14.95  **FreeTime:** 69 | De administrator heeft een account geregistreerd voor meneer de Raaf. |
| TC06 | UC02 | **Username:** Max34  **Password:** xD8L\*d4452  **Salutation:** Dhr.  **FirstName:** Max  **MiddleName:** de  **LastName:** Raaf  **Gender:** Male  **Birth:** 03-11-2017  **JoinDate:** 20-01-2018  **HourPay:** 14.95  **FreeTime:** 69 | De geboortedatum is recenter dan 12 jaar, de gebruiker wordt niet geregistreerd en een foutmelding wordt weergegeven. |
| TC07 | UC02 | **Username:** Max34  **Password:** xD8L\*d4452  **Salutation:** Dhr.  **FirstName:** Max  **MiddleName:** de  **LastName:** Raaf  **Gender:** Male  **Birth:** 3 Januarie 1982  **JoinDate:** 20-09-2011  **HourPay:** 14.95  **FreeTime:** 69 | De geboortedatum is niet in de correcte vorm ingevuld. De gebruiker wordt niet geregistreerd en een foutmelding wordt weergegeven. |
| TC08 | UC02 | **Username:** Max34  **Password:**  **Salutation:** Dhr.  **FirstName:** Max  **MiddleName:** de  **LastName:**  **Gender:** Male  **Birth:** 03-11-1975  **JoinDate:** 20-09-2011  **HourPay:** 14.95  **FreeTime:** | Niet alle verplichte gegevens zijn ingevuld, meneer de …. wordt niet geregistreerd. Een foutmelding wordt weergegeven. |
| TC09 | UC02 | **Username:** Max34  **Password:** xDL\*  **Salutation:** Dhr.  **FirstName:** Max  **MiddleName:** de  **LastName:** Raaf  **Gender:** Male  **Birth:** 03-11-1975  **JoinDate:** 20-09-2011  **HourPay:** 14.95  **FreeTime:** 69 | Het wachtwoord is niet lang genoeg en voldoet niet aan de eisen (minimaal een hoofdletter en een cijfer), meneer de Raaf wordt niet geregistreerd. Een foutmelding wordt weergegeven. |
| TC10 | UC02 | **Username:** Max34  **Password:** xD8L\*d4452  **Salutation:** Dhr.  **FirstName:** Max  **MiddleName:** de  **LastName:** Raaf  **Gender:** Female  **Birth:** 03-11-1975  **JoinDate:** 20-09-2011  **HourPay:** 14.95  **FreeTime:** 69 | Het geslacht staat op vrouw en de begroeting staat op de heer. Er komt een bevestigingsform (OK/Cancel) voordat de user wordt geregistreerd. |
|  |  |  |  |
| TC11 | UC03 | **E-mail:** [MaxdeRaaf34@gmail.com](mailto:MaxdeRaaf34@gmail.com)  **Wachtwoord1:** Wachtwoord1234  **Wachtwoord2:** Wachtwoord1234 | De user heeft zijn/haar wachtwoord gereset. |
| TC12 | UC03 | **E-mail:** [MaxdeRaaf34@gmail.com](mailto:MaxdeRaaf34@gmail.com) | De user heeft een verkeerd E-mail adres ingevuld dat niet geregistreerd staat in de database. De user heeft zijn wachtwoord niet gereset. |
| TC13 | UC03 | **E-mail:** [MaxdeRaaf34@gmail.com](mailto:MaxdeRaaf34@gmail.com)  **Wachtwoord1:** Wachtwoord1234  **Wachtwoord2:** Wachtwoord123 | Het bevestigingswachtwoord komt niet overeen met het wachtwoord. De user heeft zijn wachtwoord niet gereset. |
| TC14 | UC03 | **E-mail:** [MaxdeRaaf34@gmail.com](mailto:MaxdeRaaf34@gmail.com)  **Wachtwoord1:** wachtwoord1234  **Wachtwoord2:** wachtwoord1234 | Het wachtwoord voldoet niet aan alle eisen (8 tot 25 lang, minimaal 1 hoofdletter & 1 cijfer). De user heeft zijn wachtwoord niet gereset. |
|  |  |  |  |
| TC15 | UC04 | **Orginele w8woord:** Wachtwoord1234  **Wachtwoord1:** Password123  **Wachtwoord2:** Password 123 | De user heeft zijn/haar wachtwoord gewijzigd. |
| TC16 | UC04 | **Orginele w8woord:** Wacwoord1234  **Wachtwoord1:** Password123  **Wachtwoord2:** Password 123 | Het originele wachtwoord is incorrect. |