

27 November 2024

Kilián Molnár,

Yassien Boughlala,

Gabi Zakko,

Chris van Tiggelen,

Arjan Gosens

Iteratienummer: 4

Inhoud

[Inleiding/context 3](#_Toc184196992)

[Contextdiagram 4](#_Toc184196993)

[User Story’s/Acceptatiecriteria ’s 5](#_Toc184196994)

[**Userstory’s:** 5](#_Toc184196995)

[**Acceptatiecriteria ’s:** 5](#_Toc184196996)

[User Story Diagram 6](#_Toc184196997)

[EER-Diagram 7](#_Toc184196998)

[Schetsen 8](#_Toc184196999)

[Testcases 9](#_Toc184197000)

# Inleiding/context

Als studenten in het derde semester van de HBO ICT-studie aan de Fontys Hogeschool, hebben wij de uitdagende opdracht gekregen van Ontdekstation013. In samenwerking met de Bibliotheek Midden-Brabant en de Gemeente Tilburg, werken wij aan het project "Meet je stad." Dit project richt zich op het verbeteren van de bestaande webapplicatie, die data van meetstations in de regio Tilburg verzamelt en visualiseert.

De meetstations monitoren verschillende omgevingsfactoren zoals temperatuur, en de verzamelde data wordt gepresenteerd op een interactieve website. Ons team heeft de opdracht gekregen om deze applicatie verder te ontwikkelen en te professionaliseren. Hierbij richten wij ons onder andere op het uitbreiden van de administratieve functionaliteiten, het verbeteren van de datavisualisaties en het toevoegen van notificaties voor niet-bereikbare meetstations. Daarnaast is het onze taak om geautomatiseerde kwaliteitsbewaking te implementeren, met aandacht voor security en privacy.

Door deze technische en creatieve uitdaging aan te gaan, willen wij een bijdrage leveren aan een gebruiksvriendelijke en innovatieve webapplicatie die zowel de gebruikerservaring verbetert als de werking van het platform optimaliseert.

# Contextdiagram

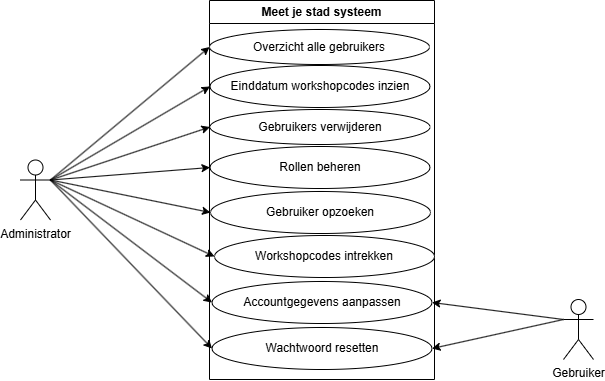
A diagram of a diagram

Description automatically generated

# User Story’s/Acceptatiecriteria ’s

|  |  |
| --- | --- |
| **Userstory’s:** | **Acceptatiecriteria ’s:** |
| 1. Als administrator wil ik een overzicht van alle gebruikers zien, zodat ik deze goed kan beheren. | * Administrators hebben toegang tot een dashboard met een lijst van alle gebruikers. * De lijst toont basisinformatie zoals naam, e-mailadres, en status van het meetstation. * Administrators kunnen de lijst sorteren en filteren op verschillende criteria (bijvoorbeeld actieve/inactieve gebruikers). |
| 1. Als administrator wil ik inzien wanneer een workshop code verloopt, zodat ik een beter overzicht kan bewaren. | * Administrators hebben toegang tot een dashboard met een lijst van actieve workshop codes en wanneer die verlopen. |
| 1. Als administrator wil ik gebruikers uit het systeem kunnen verwijderen, zodat gebruikers niet onnodig in het systeem hoeven te blijven wanneer ze willen stoppen. | * Administrators kunnen gebruikers selecteren en verwijderen via het gebruikersdashboard. * Er is een bevestigingsstap om onbedoelde verwijderingen te voorkomen. * Verwijderde gebruikers worden permanent uit het systeem verwijderd en kunnen niet meer inloggen. |
| 1. Als Administrator wil ik de rollen van andere gebruikers kunnen beheren, zodat ik de rechten van gebruikers kan aanpassen. | * De administrator heeft toegang tot een dashboard met een lijst van gebruikers * In de lijst kan een administrator andere gebruikers de admin rol geven en ontnemen. |
| 1. Als administrator wil ik kunnen zoeken naar een specifieke gebruiker, zodat ik deze makkelijk terug kan vinden. | * Administrators hebben toegang tot een zoekbalk binnen het gebruikersdashboard. * De zoekfunctie ondersteunt zoeken op naam, e-mailadres, etc. |
| 1. Als gebruiker wil ik mijn accountgegevens aan kunnen passen, zodat ik deze actueel kan houden. | * Gebruikers kunnen hun persoonlijke gegevens (zoals naam, e-mailadres en adres) bijwerken via een profielpagina. * Wijzigingen worden onmiddellijk opgeslagen en bevestigd via een notificatie. * Er is een validatieproces om ervoor te zorgen dat de ingevoerde gegevens correct zijn (bijvoorbeeld e-mailformat). |
| 1. Als administrator wil ik workshopcodes in kunnen trekken, zodat ik kan ingrijpen bij onbedoelde workshops. | * Administrators kunnen workshopcodes beheren via een speciaal dashboard. * Er is een bevestigingsstap om onbedoelde intrekkingen te voorkomen. |
| 1. Als gebruiker wil ik mijn wachtwoord kunnen resetten, zodat ik mijn account niet kwijtraak als ik het vergeten ben. | * Gebruikers kunnen een wachtwoord reset aanvragen via een "wachtwoord vergeten” link op de inlogpagina. * Een e-mail met een resetlink wordt naar het geregistreerde e-mailadres gestuurd. * Gebruikers kunnen een nieuw wachtwoord instellen via de resetlink. * Het nieuwe wachtwoord moet voldoen aan de minimale beveiligingsvereisten. |
|  |  |

# User Story Diagram



# EER-Diagram

Afbeelding met diagram

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Schetsen

Afbeelding met tekst, handschrift, Lettertype, inkt

Automatisch gegenereerde beschrijvingAfbeelding met tekst, handschrift, zwart-wit, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Testcases

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Testcase: | User Story | Invoer | Verwachte uitvoer |
| TC01 | US-01 | De administrator bevindt zich op het gebruikersdashboard. | Het systeem toont een lijst met alle gebruikers weer. |
| TC02 | US-02 | De administrator bevindt zich op het scherm met alle workshopcodes. | Het systeem toont naast iedere workshopcode een datum waarop de workshopcode verloopt. |
| TC03 | US-02 | De administrator bevindt zich op het scherm met alle workshopcodes. | Er zijn geen actieve workshopcodes, het systeem toont het bericht “Er zijn geen actieve workshops”. |
| TC04 | US-03 | De administrator bevindt zich op het gebruikersdashboard en drukt op het verwijderen van een persoon. | Het systeem geeft de waarschuwing “weet je zeker dat je deze gebruiker wilt verwijderen.”  (TC05/TC06) |
| TC05 | US-03 | De administrator drukt op “ja”. | De waarschuwing gaat weg en het systeem verwijdert de gebruiker. |
| TC06 | US-03 | De administrator drukt op “nee” | De waarschuwing gaat weg en de gebruiker blijft in het systeem. |
| TC07 | US-04 | De administrator bevindt zich op het gebruikersdashboard. De administrator kiest een gebruiker, drukt op de rol knop en kiest “admin”. | Er komt een waarschuwing “Weet je zeker dat je deze gebruiker admin wilt maken?” (TC09/TC10) |
| TC08 | US-04 | De administrator bevindt zich op het gebruikersdashboard. De administrator kiest een gebruiker, drukt op de rol en kiest “geen admin” | Er komt een waarschuwing “Weet je zeker dat je deze admin zijn rol wilt afnemen?” (TC09/TC10) |
| TC09 | US-04 | De administrator drukt op “ja”. | De waarschuwing gaat weg en de rol van de gebruiker is gewijzigd. |
| TC10 | US-04 | De administrator drukt op “nee”. | De waarschuwing gaat weg en de rol blijft hetzelfde. |
| TC11 | US-05 | De administrator bevindt zich op het gebruikersdashboard en vult bij voornaam de naam “piet” in en drukt op filteren. | Het systeem geeft alle gebruikers weer die “piet” in hun voornaam hebben staan. |
| TC12 | US-05 | De administrator bevindt zich op het gebruikersdashboard en vult bij mailadres de naam “piet” in en drukt op filteren. | Het systeem geeft alle gebruikers weer die “piet” in hun mailadres hebben staan. |
| TC13 | US-06 | U bevindt zich op je profiel pagina druk op de knop bewerk. | De velden worden nu opengezet om te bewerken. |
| TC14 | US-06 | Vul in bij emailadres [Test123@live.nl](mailto:Test123@live.nl). Druk op opslaan. | Je krijgt een melding dat je emailadres succesvol is aangepast. Als je weer op de profielpagina bent zal er staan bij emailadres [Test123@live.nl](mailto:Test123@live.nl). |
| TC15 | US-06 | Laat het veld emailadres leeg en druk op opslaan. | U krijgt een melding dat het emailadres ongeldig is en behoudt uw oude emailadres. |
| TC16 | US-07 | De administrator bevindt zich op de workshop pagina en drukt op de knop “intrekken” | Het systeem geeft toont een beveiligingsprompt (TC17/18) |
| TC17 | US-07 | De administrator drukt op “doorgaan” | Het systeem trekt de workshopcode in en verwijdert het uit de lijst |
| TC18 | US-07 | De administrator drukt op “terug” | Het systeem sluit de beveiligingsprompt en de workshopcode blijft in de lijst staan. |
| TC19 | US-08 | Bij het inlogscherm druk op de link “Wachtwoord vergeten.” | Je wordt doorgestuurd naar de volgende pagina. |
| TC20 | US-08 | Voer uw emailadres in en druk op de knop mail verzenden. | Je krijgt één email waarin een code staat die u nodig gaat hebben en wordt doorverwezen naar de volgende pagina. |
| TC21 | US-08 | Laat het veld leeg en druk op de knop mail verzenden. | U krijgt een melding dat het mailadres niet bestaat. |
| TC22 | US-08 | Voer niks in | U krijgt een melding dat de code niet overeenkomt. |
| TC23 | Us-08 | Voer de correcte code in uit de mail. | U krijgt een succesmelding en wordt naar de volgende pagina verstuurd. |
| TC24 | US-08 | Vul in allebei de velden hetzelfde wachtwoord in die moet voldoen aan de vereiste eisen. Druk daarna op de knop opslaan. | U wordt doorverwezen naar de volgende pagina, en krijgt een melding dat het wachtwoord succesvol is opgeslagen. |
| TC25 | US-08 | Laat allebei de velden leeg en druk op de knop opslaan. | U krijgt een melding dat uw wachtwoord niet voldoet aan de eisen. |