Architectuur document

Kwetter

Inhoudsopgave

[User stories 3](#_Toc72398554)

[Functional requirements 4](#_Toc72398555)

[Diagrammen 7](#_Toc72398556)

# User stories

1. Als gebruiker wil ik een tweet kunnen sturen, zodat ik de rest van de wereld kan laten weten wat mij bezig houdt
2. Als gebruiker wil ik een tweet kunnen verwijderen, zodat mensen een bepaalde tweet niet meer zien
3. Als gebruiker wil ik een tweet kunnen liken, zodat de gebruiker van deze tweet weet dat ik het een goede tweet vond
4. Als gebruiker wil ik een andere gebruiker kunnen volgen, zodat ik zijn tweets in mijn tijdlijn te zien krijg
5. Als gebruiker wil ik een andere gebruiker kunnen ontvolgen, zodat ik zijn tweets niet meer in mijn tijdlijn te zien krijg
6. Als gebruiker wil ik mijn tijdlijn in kunnen zien, zodat ik de laatste tweets zie van de mensen die ik volg
7. Als gebruiker wil ik kunnen zoeken door alle tweets, zodat ik een specifieke tweet terug kan vinden
8. Als gebruiker wil ik alle mentions van mezelf in kunnen zien, zodat ik kan zien wanneer mensen over mij tweeten
9. Als gebruiker wil ik kunnen reageren op een tweet, zodat ik het gesprek aan kan gaan met een mede-kwetteraar
10. Als gebruiker wil ik in kunnen loggen, zodat ik toegang krijg tot mijn profiel en tweets kan plaatsen
11. Als gebruiker wil ik uit kunnen loggen, zodat ik in kan loggen met een ander account
12. Als gebruiker wil ik mijn profiel aan kunnen passen, zodat mijn profielbezoekers up-to-date informatie over mij krijgen
13. Als gebruiker wil ik profielen in kunnen zien, zodat ik meer informatie kan krijgen over een gebruiker
14. Als gebruiker wil ik kunnen registreren, zodat ik alle functionaliteiten van Kwetter kan gebruiken

# Functional requirements

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Functionaliteit** | **Gebruikersrol** | **User Story ID** | **Omschrijving** |
| Tweet sturen | Gebruiker | 1 | Gebruiker kan een tweet sturen |
| **Definition of done:**   * Ingelogde gebruiker krijgt een invoerveld te zien * Invoerveld accepteert alleen tekst en andere unicode karakters * Er wordt gebruik gemaakt van input filtering (indien nodig, onderzoek) * Er wordt een melding getoond wanneer de tweet verstuurd is of als er iets fout gaat * De tweet wordt in de database opgeslagen | | | |
| Tweet verwijderen | Gebruiker | 2 | Gebruiker kan een tweet verwijderen |
| **Definition of done:**   * Ingelogde gebruiker krijgt een “tweet verwijderen” knop te zien * Alleen de eigenaar van een tweet kan de tweet verwijderen * De gebruiker krijgt een melding dat de tweet verwijderd is * De tweet wordt volledig uit de database verwijderd (niet middels een property niet weergegeven) | | | |
| Tweet liken | Gebruiker | 3 | Gebruiker kan een tweet liken |
| **Definition of done:**   * Ingelogde gebruiker krijgt een “tweet liken” knop te zien (kan ook een duim zijn of iets dergelijks) * De eigenaar van een tweet kan niet zijn eigen tweet liken * De liker van de tweet krijgt visuele confirmatie dat de tweet geliket is * Een tweet kan nooit meerdere malen geliket worden door een gebruiker * De eigenaar van de tweet krijgt een notificatie dat de tweet een like heeft * De combinatie tweet-liker van de tweet wordt opgeslagen in de database * Het aantal likes van de tweet wordt in de database met 1 verhoogd | | | |
| Gebruiker volgen | Gebruiker | 4 | Gebruiker kan een andere gebruiker volgen |
| **Definition of done:**   * Ingelogde gebruiker krijgt een “profiel volgen” knop te zien op een profielpagina * Een gebruiker kan nooit zijn eigen profiel volgen * De gebruiker krijgt een melding dat hij nu het andere profiel volgt * De gebruiker die hoort bij het profiel wat gevolgd wat krijgt een notificatie dat hij een nieuwe volger heeft * De volgers en volgende worden op beide profielen getoond * De combinatie volgende-volger wordt opgeslagen in de database | | | |
| Gebruiker ontvolgen | Gebruiker | 5 | Gebruiker kan een andere gebruiker ontvolgen |
| **Definition of done:**   * Ingelogde gebruiker krijgt een “profiel niet meer volgen” knop te zien als hij een profiel bezoekt dat hij al volgt * Deze knop zal nooit zichtbaar zijn wanneer een gebruiker zijn eigen profiel bekijkt * De gebruiker krijgt een melding dat hij het profiel niet meer volgt * De combinatie volgende-volger wordt verwijderd uit de database * Het is altijd mogelijk om toch weer opnieuw een gebruiker te volgen | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tijdlijn inzien | Gebruiker | 6 | Gebruiker kan alle tweets zien van gebruikers die hij volgt |
| **Definition of done:**   * De gebruiker krijgt op de hoofdpagina een overzicht met alle tweets * De lijst bestaat uit de laatste x (100?) tweets * De lijst is chronologisch gesorteerd * De lijst bestaat alleen uit tweets van mensen die gevolgd worden door de gebruiker * De lijst kan altijd uitgebreid worden met oudere tweets door naar beneden te scrollen | | | |
| Zoeken door tweets | Gebruiker | 7 | Gebruiker kan een specifieke tweet terugzoeken |
| **Definition of done:**   * De gebruiker krijgt een invoerveld te zien * Invoerveld accepteert alleen tekst en andere unicode karakters * Er wordt gebruik gemaakt van input filtering (indien nodig, onderzoek) * De gebruiker krijgt een overzicht van alle tweets die de zoekterm bevatten (max 100) * Tweets van mensen de gebruiker volgt staan bovenaan, verder wordt er chronologisch gesorteerd | | | |
| Mentions inzien | Gebruiker | 8 | Gebruiker krijgt een overzicht van al zijn mentions |
| **Definition of done:**   * De gebruiker ziet de knop “alle mentions inzien” * De gebruiker ziet de laatste 100 keer dat hij genoemd is in een tweet * De lijst van alle tweets wordt chronologisch gesorteerd | | | |
| Reageren op tweet | Gebruiker | 9 | Gebruiker kan reageren op een tweet |
| **Definition of done:**   * De gebruiker ziet een “reageren op tweet” knop (Kan ook een pijltje terug zijn of iets dergelijks) * De tweet krijgt automatisch de gebruikersnaam van de eigenaar van de oorspronkelijke tweet * De tweet wordt verder afgehandeld als een normale tweet * De eigenaar van de oorspronkelijke tweet krijgt een melding dat hij een reactie heeft ontvangen | | | |
| Inloggen | Gebruiker | 10 | Gebruiker kan inloggen |
| **Definition of done:**   * De gebruiker kan inloggen met zijn geregistreerde account d.m.v. email en wachtwoord. * De gebruiker krijgt een melding te zien als er verkeerde credentials ingevoerd zijn. * Bij succesvol inloggen wordt de gebruiker doorverwezen naar de homepagina * De ingelogde gebruiker krijgt een (bearer) token toegewezen die gebruikt kan worden om zichzelf te verifiëren bij alle aankomende api calls | | | |
| Uitloggen | Gebruiker | 11 | Gebruiker kan uitloggen |
| **Definition of done:**   * De gebruiker kan uitloggen middels de uitlog knop * De toegewezen sessie token wordt verwijderd * De inlogknop is nu opnieuw zichtbaar | | | |
| Profiel aanpassen | Gebruiker | 12 | Gebruiker kan profiel aanpassen |
| **Definition of done:**   * De gebruiker dubbelklikt op het attribuut wat aangepast moet worden * De gebruiker krijgt een invoerveld en vult de juiste gegevens in * Invoerveld accepteert alleen tekst en andere unicode karakters * Er wordt gebruik gemaakt van input filtering (indien nodig, onderzoek) * Een gebruiker kan alleen zijn eigen profiel aanpassen | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Profiel inzien | Gebruiker | | 13 | | Gebruiker kan een profiel inzien |
| **Definition of done:**   * De gebruiker klikt op de naam van een gebruiker en wordt naar het bijbehorende profiel geleidt * Het profiel geeft de volgende persoonlijke informatie weer: gebruikersnaam, woonplaats, biografie en website * Verder worden de tweets, volgers en volgende van de gebruiker weergegeven * Op deze pagina zal de “gebruiker volgen” knop zichtbaar zijn | | | | | |
| Registreren | | Gebruiker | | 14 | Gebruiker kan een account aanmaken |
| **Definition of done:**   * Klant kan zelfstandig een account registreren. * Klant moet zijn persoonsgegevens kunnen invullen. * Er wordt een melding getoond als het ingevoerde wachtwoord niet voldoet aan de eisen. * Alles gegevens zijn op een veilige manier opgeslagen * De gebruikersnaam en het e-mailadres mogen maar een keer voorkomen in de database * Wanneer de gebruiker een al bestaand e-mailadres of gebruikersnaam gebruikt krijgt hij hiervan een melding | | | | | |

# Diagrammen





