

4 Testplan

- Wat is het doel van het testplan?

Het testplan heeft als doel de functionaliteit, prestaties, beveiliging en gebruiksvriendelijkheid van het forum te valideren. Het plan omvat testscenario's die gerelateerd zijn aan de user stories, inclusief de verwachte resultaten en alternatieve paden.

- Welke testmethoden worden gebruikt?
 - Functionele testen
 - Integratietesten
 - Gebruikerstesten
 - Beveiligingstesten
- Hoe wordt de testomgeving ingericht?
 - Lokale XAMPP-server
 - Testdatabase met testgebruikers
 - Gebruik van testdata

Test Case ID	TC001
Beschrijving	Kan de gebruiker registreren?
Voorwaarden	De gebruiker is op de registratiepagina.
Teststappen	1. Voer een geldig e-mailadres in. 2. Voer een geldig wachtwoord in. 3. Klik op de "Registreren" knop.
Testdata	E-mail: annarain@example.com Wachtwoord: hashed
Verwacht resultaat	De gebruiker kan registreren en de gegevens worden opgeslagen in de database
Werkelijk resultaat	De gebruiker kan registreren en de gegevens worden opgeslagen in de database.
Resultaat (Geslaagd/Mislukt)	Geslaagd
Opmerkingen	De kolommen waren eerst apart, maar samenvoegen bleek beter.

Test Case ID	TC002
Beschrijving	Kan de gebruiker inloggen?
Voorwaarden	De gebruiker is op de inlogpagina.
Teststappen	1. Voer een geldig e-mailadres in. 2. Voer een geldig wachtwoord in. 3. Klik op de "inloggen" knop.
Testdata	E-mail: annarain@example.com Wachtwoord: hashed
Verwacht resultaat	Wachtwoorden worden versleuteld opgeslagen (bcrypt) voor veiligheid. Profielinformatie is standaard privé. De gebruiker kan inloggen op verschillende accounts en anoniem deelnemen aan gesprekken.
Werkelijk resultaat	De gebruiker kan inloggen op verschillende accounts en anoniem deelnemen aan gesprekken.
Resultaat (Geslaagd/Mislukt)	Geslaagd
Opmerkingen	-

Test Case ID	TC003
Beschrijving	Kan de gebruiker eigen profiel bekijken?
Voorwaarden	De gebruiker is op de profielpagina.
Teststappen	1. Voer een geldig e-mailadres in. 2. Voer een geldig wachtwoord in. 3. Klik op de "inloggen" knop. 4. Gebruiker wordt naar profielpagina gestuurd als gegevens kloppen,
Testdata	E-mail: annarain@example.com Wachtwoord: hashed
Verwacht resultaat	Gebruiker wordt naar profielpagina gestuurd als gegevens kloppen en kan profiel bewerken.
Werkelijk resultaat	De gebruiker kan inloggen op verschillende accounts en profiel bewerken
Resultaat (Geslaagd/Mislukt)	Geslaagd
Opmerkingen	-

Test Case ID	TC004
Beschrijving	Kan de gebruiker inloggen met foutief wachtwoord?
Voorwaarden	De gebruiker bevindt zich op de loginpagina.
Teststappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voer een geldig e-mailadres in. 2. Voer een foutief wachtwoord in. 3. Klik op de "inloggen" knop.
Testdata	E-mail: annarain@example.com Wachtwoord: foutwachtwoord
Verwacht resultaat	De gebruiker krijgt een foutmelding "Ongeldig wachtwoord" en kan niet inloggen.
Werkelijk resultaat	De foutmelding verschijnt correct en gebruiker blijft op loginpagina.
Resultaat (Geslaagd/Mislukt)	Geslaagd
Opmerkingen	-

Test Case ID	TC005
Beschrijving	Kan de gebruiker uitloggen vanuit het profiel?
Voorwaarden	De gebruiker is ingelogd en op de profielpagina.
Teststappen	Klik op de knop "Uitloggen".
Testdata	N.v.t.
Verwacht resultaat	De gebruiker wordt uitgelogd en teruggestuurd naar de loginpagina.
Werkelijk resultaat	Uitloggen werkte correct en loginpagina werd getoond.
Resultaat (Geslaagd/Mislukt)	Geslaagd
Opmerkingen	-

Test Case ID	TC006
Beschrijving	Kan de gebruiker zijn profielgegevens (bijv. naam en geboortedatum) wijzigen?
Voorwaarden	De gebruiker is ingelogd en op de profielpagina.
Teststappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klik op "Profiel bewerken". 2. Wijzig de naam en geboortedatum. 3. Klik op "Opslaan".
Testdata	Naam: Anna Sunshine Geboortedatum: 01-01-1990
Verwacht resultaat	De wijzigingen worden succesvol opgeslagen en zichtbaar op de profielpagina.
Werkelijk resultaat	Wijzigingen zijn correct opgeslagen en zichtbaar, maar de rest van de gegevens zijn blank geworden en worden reset
Resultaat (Geslaagd/Mislukt)	Geslaagd
Opmerkingen	De test is geslaagd gedeeltelijk want het past gegevens aan, maar het verandert ook gegevens die niet gewijzigd hoeven te worden.

Test Case ID	TC007
Beschrijving	Kan de gebruiker proberen in te loggen zonder wachtwoord in te vullen?
Voorwaarden	De gebruiker bevindt zich op de loginpagina.
Teststappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voer een geldig e-mailadres in. 2. Laat het wachtwoordveld leeg. 3. Klik op "inloggen".
Testdata	E-mail: annarain@example.com Wachtwoord: <i>leeg</i>
Verwacht resultaat	De gebruiker krijgt een foutmelding "Wachtwoord verplicht".
Werkelijk resultaat	De foutmelding verschijnt en login mislukt.
Resultaat (Geslaagd/Mislukt)	Geslaagd
Opmerkingen	-

Test Case ID	TC008
Beschrijving	Kan de gebruiker een nieuw forumtopic/bericht aanmaken?
Voorwaarden	De gebruiker is ingelogd en bevindt zich op de forumpagina.
Teststappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klik op "Nieuw topic". 2. Vul een titel in. 3. Vul de berichttekst in. 4. Klik op "Plaatsen".
Testdata	Titel: Vraag over registratie Bericht: Hoe kan ik mijn e-mailadres aanpassen?
Verwacht resultaat	Het topic wordt aangemaakt en zichtbaar in de topiclijst.
Werkelijk resultaat	Het topic is aangemaakt en zichtbaar.
Resultaat (Geslaagd/Mislukt)	Geslaagd
Opmerkingen	-

Test Case ID	TC009
Beschrijving	Kan de gebruiker reageren op een bestaand forumtopic?
Voorwaarden	De gebruiker is ingelogd en bekijkt een bestaand topic.
Teststappen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scrol naar het reactiegedeelte en klik op het pijltje voor reageren. 2. Vul een reactie in. 3. Klik op "Reageren".
Testdata	Reactie: Je kunt dit wijzigen onder instellingen > e-mail.
Verwacht resultaat	De reactie verschijnt onder het topic.
Werkelijk resultaat	Reactie verschijnt correct.
Resultaat (Geslaagd/Mislukt)	Geslaagd
Opmerkingen	-

Test Case ID	TC010
Beschrijving	Kan de gebruiker een eigen reactie verwijderen?
Voorwaarden	De gebruiker is ingelogd en auteur van de reactie.
Teststappen	1. Klik op "Verwijderen" naast eigen reactie. 2. Bevestig de verwijdering.
Testdata	N.v.t.
Verwacht resultaat	Reactie wordt verwijderd en is niet meer zichtbaar.
Werkelijk resultaat	Reactie verwijderd; indien moderatie vereist, verschijnt melding.
Resultaat (Geslaagd/Mislukt)	Geslaagd
Opmerkingen	DE reactie verdwijnt maar je moet het 2x aanklikken en je moet re-freshen anders zie je de wijziging niet goed.

Test Case ID	TC011
Beschrijving	Kan de gebruiker een ander gebruikersprofiel bekijken?
Voorwaarden	De gebruiker is ingelogd en op een topicpagina waar andere gebruikers reageren.
Teststappen	Klik op de gebruikersnaam van een andere deelnemer.
Testdata	Gebruiker: maxandersom
Verwacht resultaat	Profielpagina van de andere gebruiker wordt geopend en toont publiek zichtbare velden.
Werkelijk resultaat	Profielpagina geopend; alleen publieke velden zichtbaar.
Resultaat (Geslaagd/Mislukt)	Geslaagd
Opmerkingen	Controleer privacy-instellingen.

Test Case ID	TC012
Beschrijving	Wordt een bericht met een afbeelding correct geüpload en weergegeven in een topic?
Voorwaarden	De gebruiker is ingelogd en uploadfunctionaliteit is beschikbaar.
Teststappen	1. Klik op "Bijlage toevoegen". 2. Selecteer een afbeeldingsbestand (.jpg) kleiner dan limiet. 3. Plaats bericht.
Testdata	Willekeurige foto
Verwacht resultaat	Afbeelding wordt geüpload en zichtbaar in bericht.
Werkelijk resultaat	Afbeelding verschijnt.
Resultaat (Geslaagd/Mislukt)	Geslaagd
Opmerkingen	-

Test Case ID	TC013
Beschrijving	Kan de gebruiker een bericht liken in een forumtopic?
Voorwaarden	De gebruiker is ingelogd en bekijkt een topic.
Teststappen	Klik op het "Like"-icoon onder een bericht.
Testdata	Willekeurig bericht en gebruiker
Verwacht resultaat	Het like-icoon verandert van status (bv. ingekleurd) en de teller stijgt met 1.
Werkelijk resultaat	Like werd toegevoegd en teller verhoogd.
Resultaat (Geslaagd/Mislukt)	Geslaagd
Opmerkingen	Hier moet je ook dubbel klik doen anders zie je de wijziging niet gelijk.

Test Case ID	TC014
Beschrijving	Kan de gebruiker een like ongedaan maken (unlike)?
Voorwaarden	De gebruiker is ingelogd en heeft eerder een bericht geliket.
Teststappen	Klik opnieuw op het "Like"-icoon van hetzelfde bericht.
Testdata	Het gelikete bericht
Verwacht resultaat	Het icoon keert terug naar on-gelikete status en de teller daalt met 1.
Werkelijk resultaat	Unlike werkte correct; teller verlaagd.
Resultaat (Geslaagd/Mislukt)	Geslaagd
Opmerkingen	Het verlaagt de teller, alhoewel als het de 0 raakt in de database gaan ze in de min en dat is niet een normale hoeveelheid.

Test Case ID	TC015
Beschrijving	Kan een gebruiker meerdere keren hetzelfde bericht liken (double like)?
Voorwaarden	De gebruiker is ingelogd.
Teststappen	1. Klik op het "Like"-icoon. 2. Klik opnieuw meerdere keren.
Testdata	Willekeurig bericht en gebruiker
Verwacht resultaat	Een gebruiker kan maar één like per bericht hebben; teller blijft max +1
Werkelijk resultaat	Systeem blokkeerde dubbele like correct
Resultaat (Geslaagd/Mislukt)	Geslaagd
Opmerkingen	De teller in de database stijgt ondanks dat het maar 1 persoon is die tegelijkertijd probeert te liken en un-liken.