Testrapport

# Inleiding

Naar aanleiding van ons testplan hebben we de tests die momenteel van toepassing zijn gemaakt.

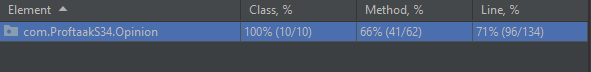
# Test Cases

|  |  |
| --- | --- |
| Resultaat | Omschrijving |
|  | De test is geslaagd en er is niks op aan te merken. |
|  | De test lijkt goed te gaan, maar er is iets op het behaalde resultaat aan te merken. |
|  | De test is gefaald. |
|  | De test is niet van toepassing op de huidige versie van de applicatie, en is dus ook niet uitgevoerd. |
|  | Dit is geen test maar een actie die ondernomen moet worden om de daar op volgende tests uit te kunnen voeren (initialisatie actie). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Omschrijving | Resultaat |
| *TC-1* | *Zoek naar discussies met het onderwerp “”.* Er komt een lege lijst terug |  |
| *TC-2* | *Maak een discussie aan met het onderwerp “abcd” en zoek dan naar discussies met het onderwerp “abcd”.* Er komt een lijst terug met de net aangemaakte post |  |
| *TC-3* | *Zoek naar discussies met het onderwerp “xyz”. Er komt een lege lijst terug* |  |
| *TC-4* | *Maak een post aan met het onderwerp “abcdef” en vul dan “abcd” in in het creeer post scherm.* “Abcdef” komt in de aanvul-lijs |  |
| *TC-5* | *Maak een account aan met de username “” en het wachtwoord “password”.* Er komt een error-melding |  |
| *TC-6* | *Maak een account aan met de username “username” en het wachtwoord “”.* Er komt een error-melding |  |
| *TC-7* | *Maak een account aan met de username “username” en het password “password” en probeer dat dan opnieuw te doen.* Het account wordt niet aangemaakt |  |
| *TC-8* | *Maak een account aan met de username “username” en het wachtwoord “wachtwoord”.* Het account wordt aangemaakt |  |
| *TC-9* | *Maak een account aan met de username “username” en het wachtwoord “wachtwoord” en probeer dan in te loggen met de username “username” en het wachtwoord “wachtwoord”.* De user wordt correct ingelogd |  |
| *TC-10* | *Maak weer het zelfde account aan en log dan in met de username “username” en het wachtwoord “1”.* De user wordt niet ingelogd |  |
| *TC-11* | *Probeer in te loggen op de username “username2” en het wachtwoord “password”.* Er komt een error-melding |  |
| *TC-12* | *Maak een user met een valide username en wachtwoord en creeer een post met het onderwerp “” vanaf die user.* Er komt een error-melding |  |
| *TC-13* | *Maak weer een user met correcte credentials en maak namens die user een post met het onderwerp ”politiek”.* De post wordt aangemaakt |  |
| *TC-14* | *Maak een vraag aan. Probeer op die vraag een comment achter te laten namens een bestaande user met de tekst “ja, ik ben het hiermee eens”.* De comment wordt geplaatst |  |
| *TC-15* | *Maak een vraag aan. Probeer op die vraag namens een niet-bestaande user de comment “ja, ik ben het hiermee eens” achter te laten.* Er komt een error-melding |  |
| *TC-16* | *Maak een vraag aan. Probeer op die vraag de comment “” achter te laten namens een bestaande user.* Er komt een error-melding |  |
| *TC-17* | *Maak een vraag aan. Plaats op die vraag een comment. Plaats op die comment namens een bestaande user nog een comment met valide inhoud.* De tweede comment wordt geplaatst |  |
| *TC-18* | *Probeer een comment aan te maken en te plaatsen op een comment met een id dat niet bestaat.* Er komt een error-melding |  |
| *TC-19* | *Vraag de lijst met interessante discussies aan.* Er komt een lijst met vragen terug |  |
| *TC-20* | *Maak een user aan met valide credentials en verander dan de username naar “”.* Er komt een error-melding |  |
| *TC-21* | *Maak een user aan met valide credentials en verander het wachtwoord dan naar “”.* Er komt een error-melding |  |
| *TC-22* | *Probeer een vraag te creëren met als user id een id dat niet voorkomt in de database.* Er komt een error-melding |  |
| *TC-23* | *Maak een discussie aan met onderwerp “abc” en voeg hier de beschrijving “123” aan toe.* Er wordt een nieuwe discussie aangemaakt met onderwerp “abc” en beschrijving “123”. |  |
| *TC-24* | *Maak een discussie aan met onderwerp “abc” en voeg hier de beschrijving “123” aan toe. Plaats 3 comments op deze discussie. Open de zojuist gemaakte discussie.* De comments op de discussie zijn chronologisch gesorteerd, nieuwste comment bovenaan. Er zijn geen gebruikersnamen zichtbaar. |  |
| *TC-25* | *Maak een account met valide credentials en log op dit account in. Navigeer naar de account pagina en verander de gebruikersnaam naar “abc”.* De gebruikersnaam van de ingelogde gebruiker is nu “abc”. |  |
| *TC-26* | *Maak een account met valide credentials en log op dit account in. Navigeer naar de account pagina en verander het wachtwoord naar “123”.* Het wachtwoord van de ingelogde gebruiker is nu “123”. |  |
| *TC-27* | *Maak een account met valide credentials en log op dit account in. Navigeer naar de account pagina. Navigeer naar de activiteiten pagina.* Een overzicht van alle comments en discussies geplaatst door dit account is zichtbaar |  |

# Test Coverage

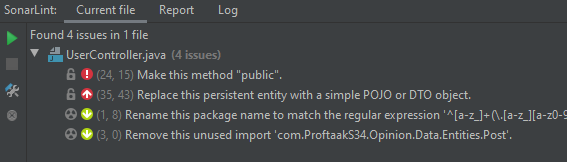
Met de tests die we nu hebben bereiken we met de huidige applicatie een test coverage van 100% van alle klassen en 66% van alle methodes.



# 

# Statische Code Analyse

Voor statische code analyse gebruiken we de Intellij plugin SonarLint



# Conclusie

We hebben al een groot aantal tests af, maar na een recente refactor van de back-end zijn er nieuwe test-cases toegevoegd die nog niet zijn geïmplementeerd,