

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	<i>Maak een account aan met de username "username" en het password "password" en probeer dat dan opnieuw te doen. Het account wordt niet aangemaakt</i>	
TC-8	<i>Maak een account aan met de username "username" en het wachtwoord "wachtwoord". Het account wordt aangemaakt</i>	
TC-9	<i>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</i>	
TC-10	<i>Maak weer het zelfde account aan en log dan in met de username "username" en het wachtwoord "1". De user wordt niet ingelogd</i>	
TC-11	<i>Probeer in te loggen op de username "username2" en het wachtwoord "password". Er komt een error-melding</i>	
TC-12	<i>Maak een user met een valide username en wachtwoord en creëer een post met het onderwerp "" vanaf die user. Er komt een error-melding</i>	
TC-13	<i>Maak weer een user met correcte credentials en maak namens die user een post met het onderwerp "politiek". De post wordt aangemaakt</i>	
TC-14	<i>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</i>	
TC-15	<i>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</i>	
TC-16	<i>Maak een vraag aan. Probeer op die vraag de comment "" achter te laten namens een bestaande user. Er komt een error-melding</i>	
TC-17	<i>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</i>	
TC-18	<i>Probeer een comment aan te maken en te plaatsen op een comment met een id dat niet bestaat. Er komt een error-melding</i>	
TC-19	<i>Vraag de lijst met interessante discussies aan. Er komt een lijst met vragen terug</i>	
TC-20	<i>Maak een user aan met valide credentials en verander dan de username naar "". Er komt een error-melding</i>	
TC-21	<i>Maak een user aan met valide credentials en verander het wachtwoord dan naar "". Er komt een error-melding</i>	
TC-22	<i>Probeer een vraag te creëren met als user id een id dat niet voorkomt in de database. Er komt een error-melding</i>	

TC-23	<i>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".</i>	
TC-24	<i>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.</i>	
TC-25	<i>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".</i>	
TC-26	<i>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".</i>	
TC-27	<i>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</i>	

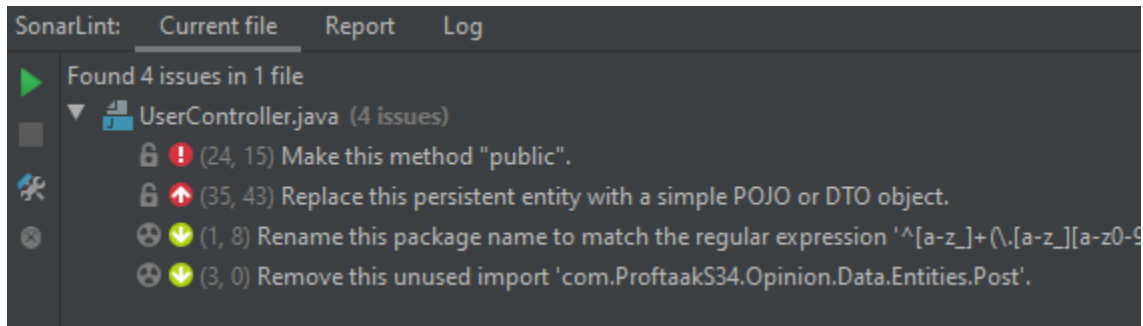
Test Coverage

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.

Element ▲	Class, %	Method, %	Line, %
 com.ProftaakS34.Opinion	100% (10/10)	66% (41/62)	71% (96/134)

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,