

Testrapport

Giovanni Koolhoven

# Documenthistorie

## Revisies

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versie** | **Datum** | **Situatie** | **Auteur** |
| 0.1 | 09-01-2018 | Eerste opzet | Giovanni Koolhoven |
| 0.2 | 10-01-2018 | afgemaakt | Giovanni Koolhoven |
| 0.3 | 12-01-2019 | Puntjes op de i | Giovanni Koolhoven |

## Distributie – Ingeleverd Canvas

Dit document is verstuurd aan:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versie** | **Datum verzending** | **Naam / systeem** | **Functie** |
| 0.3 | 25-11-2018 | Canvas | - |
| 0.3 | 13-01-2019 | Canvas | - |

Inhoud

[Documenthistorie 2](#_Toc535164320)

[Revisies 2](#_Toc535164321)

[Distributie – Ingeleverd Canvas 2](#_Toc535164322)

[Inleiding 4](#_Toc535164323)

[Logische testcases 5](#_Toc535164324)

[1. Fysieke testcases 6](#_Toc535164325)

[Kleur associaties 6](#_Toc535164326)

[Uitgevoerde tests 7](#_Toc535164327)

[Resultaten 11](#_Toc535164328)

[In de screenshots zijn de resultaten van de unittests, Jenkins, Cobertura en Sonarqube te zien. 11](#_Toc535164329)

[Jenkins + Cobertura 11](#_Toc535164330)

[Unittest + update pipeline git 12](#_Toc535164331)

[SonarQube jenkins + Sonarqube 13](#_Toc535164332)

[Automatische build 14](#_Toc535164333)

# Inleiding

In dit document wordt het Testrapport beschreven voor mijn eigen Big Idea. Gedurende de 2de periode van semester 3 heb ik 10 weken de tijd om een applicatie te maken. Deze applicatie moet leerdoelen bevatten die ik later moet aantonen aan mijn docenten.

Voor mijn Big Idea ga ik een applicatie maken waardoor ik meerdere bureaubladen kan opslaan. Hierdoor kan ik mijn bureaublad achtergrond veranderen wanneer nodig. Ik wil dit dan ook graag voor mezelf maken en gebruiken. Tevens kan er ook ingelogd worden om vervolgens een Bureaublad te delen zodat iemand anders dit kan ophalen. Hier heeft de ISSD mij geïnspireerd omdat de computers daar volstaan met bureaublad snelkoppelingen voor verschillende activiteiten door het hele jaar. Met een druk op de knop kunnen dan alle computers hetzelfde bureaublad krijgen die op dat moment nodig is.

In dit document is er gekeken naar de testcases die zijn opgesteld in het systeemtestplan voor de Bigidea. Doormiddel van deze opgestelde tests is er gekeken of deze tests zijn geslaagd of niet. Hiernaast wordt er gekeken naar mogelijke problemen en wat er mogelijk verbeterd kan worden.

# Logische testcases

In dit onderdeel worden de logische testcases beschreven. Testcases zijn afgeleid van de requirements uit het analyse document.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Omschrijving** |
| **TC-1** | Het toevoegen van een bureaublad. |
|  |  |
| **TC-2** | Het toevoegen van een bureaublad met leeg gelaten velden. |
|  |  |
| **TC-3** | Een bureaublad selecteren. |
|  |  |
| **TC-4** | Inloggen met juiste inloggegevens. |
|  |  |
| **TC-5** | Inloggen met onjuiste inloggegevens. |
|  |  |
| **TC-6** | Het registreren van een gebruiker. |
|  |  |
| **TC-7** | Het registreren van een gebruiker met leeg gelaten velden. |
|  |  |
| **TC-8** | Het registreren van een gebruiker met een onjuiste e-mailadres. |
|  |  |
| **TC-9** | Het registreren van een gebruiker zonder een goed wachtwoord. |
|  |  |
| **TC-10** | Een bureaubladgroep aanmaken. |
|  |  |
| **TC-11** | Aan een bestaande bureaubladgroep deelnemen. |
|  |  |
| **TC-12** | Aan een niet-bestaand bureaubladgroep deelnemen. |
|  |  |
| **TC-13** | Een Bureaublad verwijderen. |
|  |  |
| **TC-14** | Een Bureaublad wijzigen. |
|  |  |
| **TC-15** | Een Bureaublad wijzigen met leeg gelaten velden. |
|  |  |
| **TC-16** | Een bureaubladgroep verlaten. |

# Fysieke testcases

In dit hoofdstuk worden de fysieke testcases beschreven. Een fysieke testcase is afgeleid van de bijbehorende logische testcase. Hieronder wordt aangegeven welke kleur met welk resultaat geassocieerd wordt

## Kleur associaties

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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. |
|  | Deze test is niet van toepassing op de huidige versie van de applicatie en is ook niet uitgevoerd. |
|  | Dit is geen test maar een actie die ondernomen moet worden om daar op volgende tests uit te kunnen voeren (initialisatie actie). |

# Uitgevoerde tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Omschrijving** | **Resultaat** |
| TC-1 | **Het toevoegen van een bureaublad.**  Start de applicatie en ga naar het bureaublad-scherm. Vul alle gegevens in.  *Gegevens:*  Titel: Test1  Beschrijving: Dit is een test bureaublad.  Bureaublad afbeelding: default\_background.jpg  *Verwachte resultaat:*  Het bureaublad is toegevoegd, het systeem laadt het bureaublad in het scherm. |  |
| TC-2 | **Het toevoegen van een bureaublad met leeg gelaten velden.**  Start de applicatie en ga naar het bureaublad-scherm. Vul enkele velden NIET in.  *Verwachte resultaat:*  Foutmelding |  |
| TC-3 | **Een bureaublad selecteren.**  Start de applicatie en ga naar het bureaublad-scherm. Klik op een bureaublad en selecteer het bureaublad  *Verwachte resultaat:*  Uw bureaublad is veranderd naar de geselecteerde bureaublad. |  |
| TC-4 | **Inloggen met juiste inloggegevens.**  Start de applicatie en ga naar het inlog-scherm. Vul de juiste gegevens in  *Gegevens:*  Email: test@hotmail.nl  Password: @Welkom1  *Verwachte resultaat:*  Het inloggen is succesvol het systeem navigeert naar het profiel-scherm |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TC-5 | **Inloggen met onjuiste inloggegevens.**  Start de applicatie en ga naar het inlog-scherm. Vul foute gegevens in (geen bestaand account).  *Verwachte resultaat:*  Foutmelding en geen doorverwijzing |  |
| TC-6 | **Het registreren van een gebruiker.**  Start de applicatie en ga naar het registreer-scherm. Vul alle gegevens in  *Gegevens:*  Naam: Giovanni  Email: Gk@outlook.com  Password: G10vann1  *Verwachte resultaat:*  Het registreren is gelukt. Het systeem navigeert je naar het profiel-scherm |  |
| TC-7 | **Het registreren van een gebruiker met leeg gelaten velden.**  Start de applicatie en ga naar het registreer-scherm. Vul niet alle velden in  *Verwachte resultaat:*  Foutmelding en geen doorverwijzing |  |
| TC-8 | **Het registreren van een gebruiker met een onjuiste e-mailadres**  Start de applicatie en ga naar het registreer-scherm.  *Gegevens:*  Naam: Giovanni  Email: ditisgeenemail  Password: G10vann1  *Verwachte resultaat:*  Foutmelding en geen doorverwijzing |  |
| TC-9 | **Het registreren van een gebruiker zonder een goed wachtwoord**  Start de applicatie en ga naar het registreer-scherm.  *Gegevens:*  Naam: Giovanni  Email: Gk@outlook.com  Password: ditisgeenvalidwachtwoord  *Verwachte resultaat:*  Foutmelding en geen doorverwijzing |  |

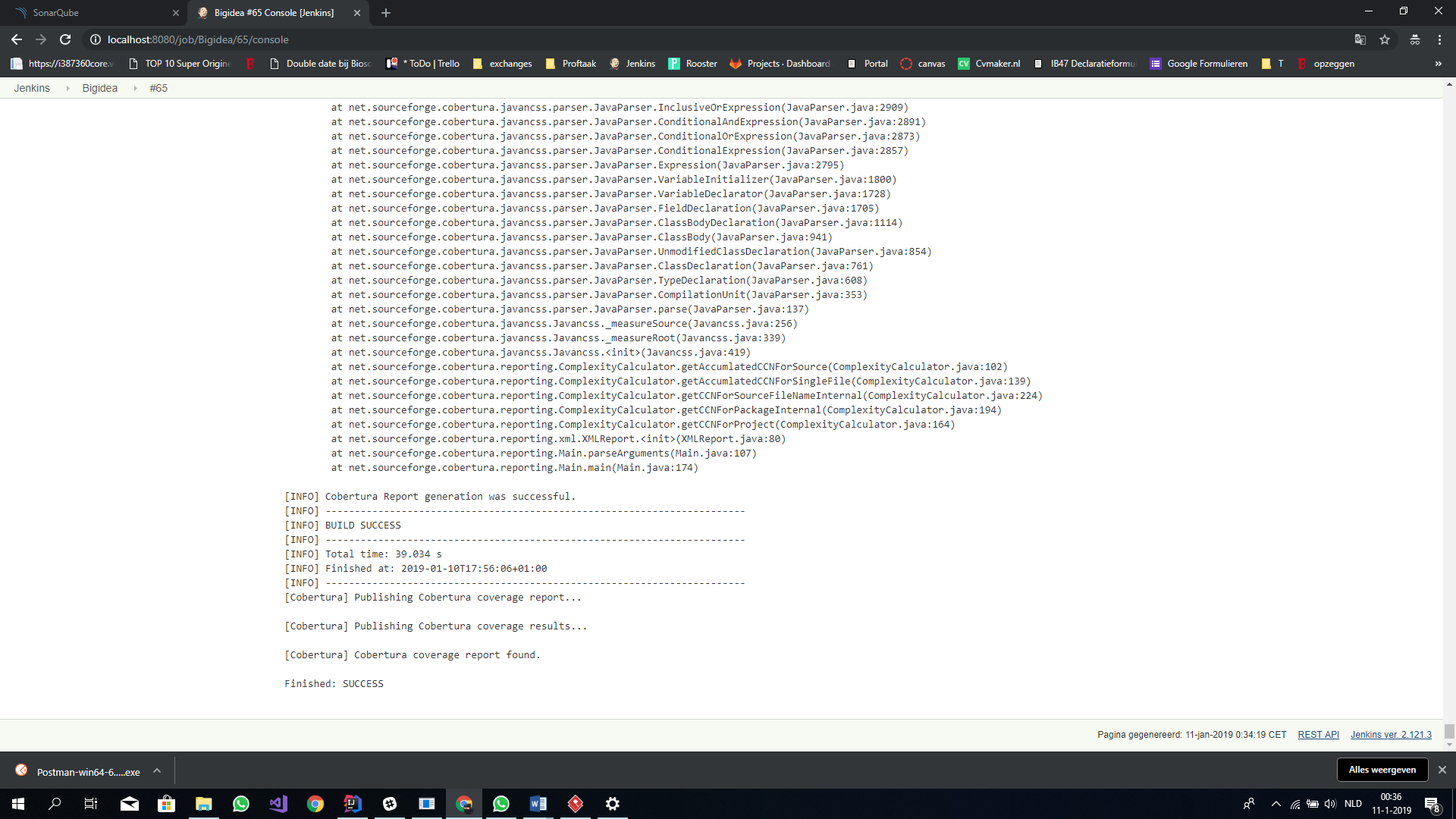
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TC-10 | **Een bureaubladgroep aanmaken.**  Start de applicatie en ga naar het bureaubladgroep-scherm. Vul de gegevens in om een bureaubladgroep aan te maken  *Gegevens:*  Bureaublad afbeelding: test.png  *Verwachte resultaat:*  De bureaubladgroep is aangemaakt. Het systeem laat zien dat de bureaubladgroep is aangemaakt. |  |
| TC-11 | **Aan een bestaande bureaubladgroep deelnemen.**  Start de applicatie en ga naar het bureaubladgroep-scherm. Vul de email van een beheerder in.  *Verwachte resultaat:*  Uw bureaublad is veranderd naar het bureaublad van de bureaubladgroep. |  |
| TC-12 | **Aan een niet-bestaand bureaubladgroep deelnemen.**  Start de applicatie en ga naar het bureaubladgroep-scherm. Vul zomaar een email in.  *Verwachte resultaat:*  Foutmelding en geen doorverwijzing |  |

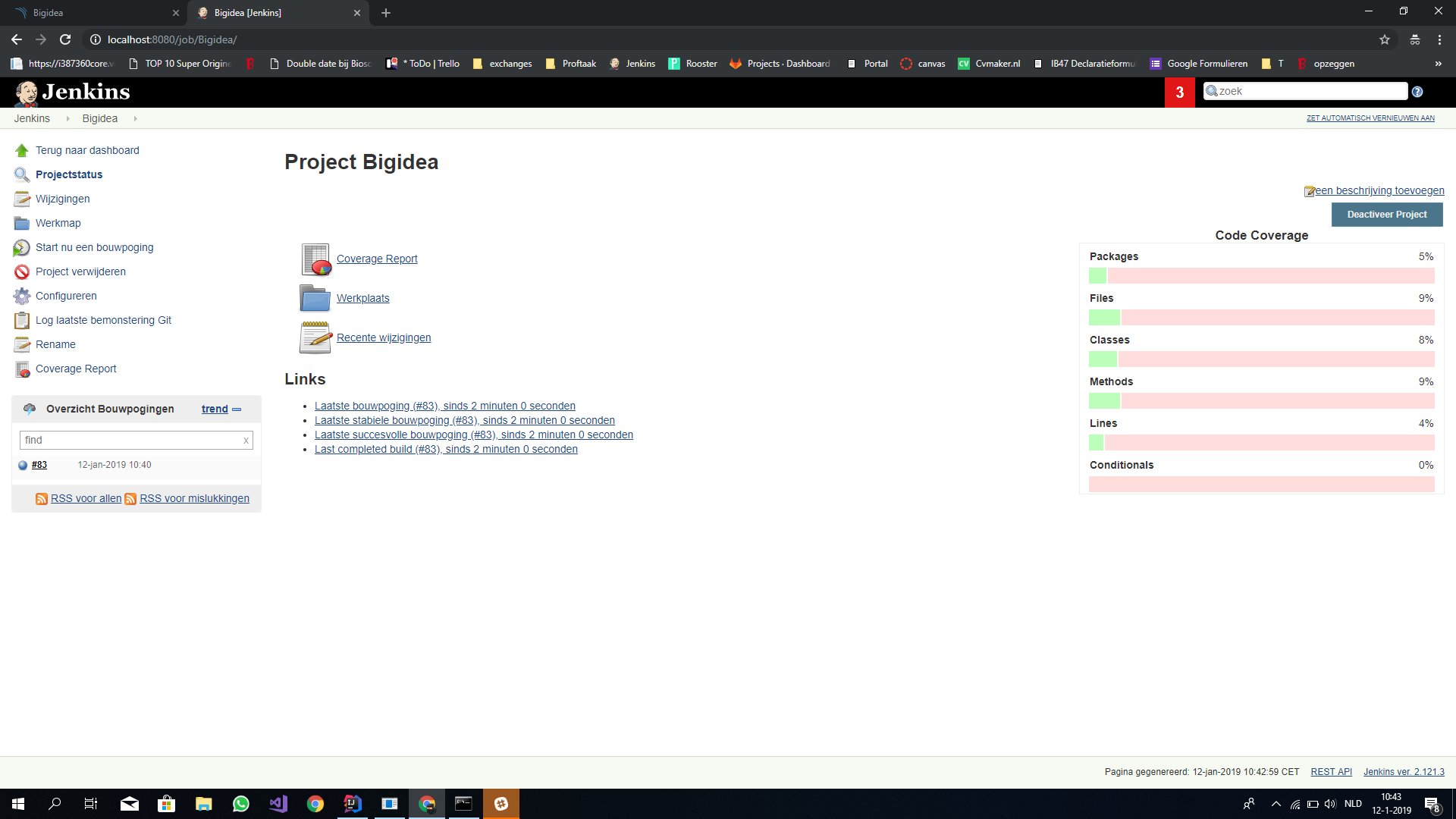
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TC-13 | **Een Bureaublad verwijderen.**  Start de applicatie en ga naar het bureaublad-scherm. Klik op een bureaublad en verwijder het bureaublad.  *Verwachte resultaat:*  Het systeem geeft een “Weet u het zeker” melding. Zodra die geaccepteerd is word het bureaublad verwijderd. |  |
| TC-14 | **Een Bureaublad wijzigen.**  Start de applicatie en ga naar het bureaublad-scherm. Klik op een bureaublad en wijzig het bureaublad.  *Verwachte resultaat:*  Het wijzigen is gelukt. het systeem laadt het bureaublad in het scherm. |  |
| TC-15 | **Een Bureaublad wijzigen met leeg gelaten velden.**  Start de applicatie en ga naar het bureaublad-scherm. Klik op een bureaublad en wijzig het bureaublad. Vul niet alle velden in.  *Verwachte resultaat:*  Foutmelding. |  |
| TC-16 | **Een bureaubladgroep verlaten**  Zodra er een bureaublad gedeeld word, klik op verlaten.  *Verwachte resultaat:*  de groep verlaten |  |

# Resultaten

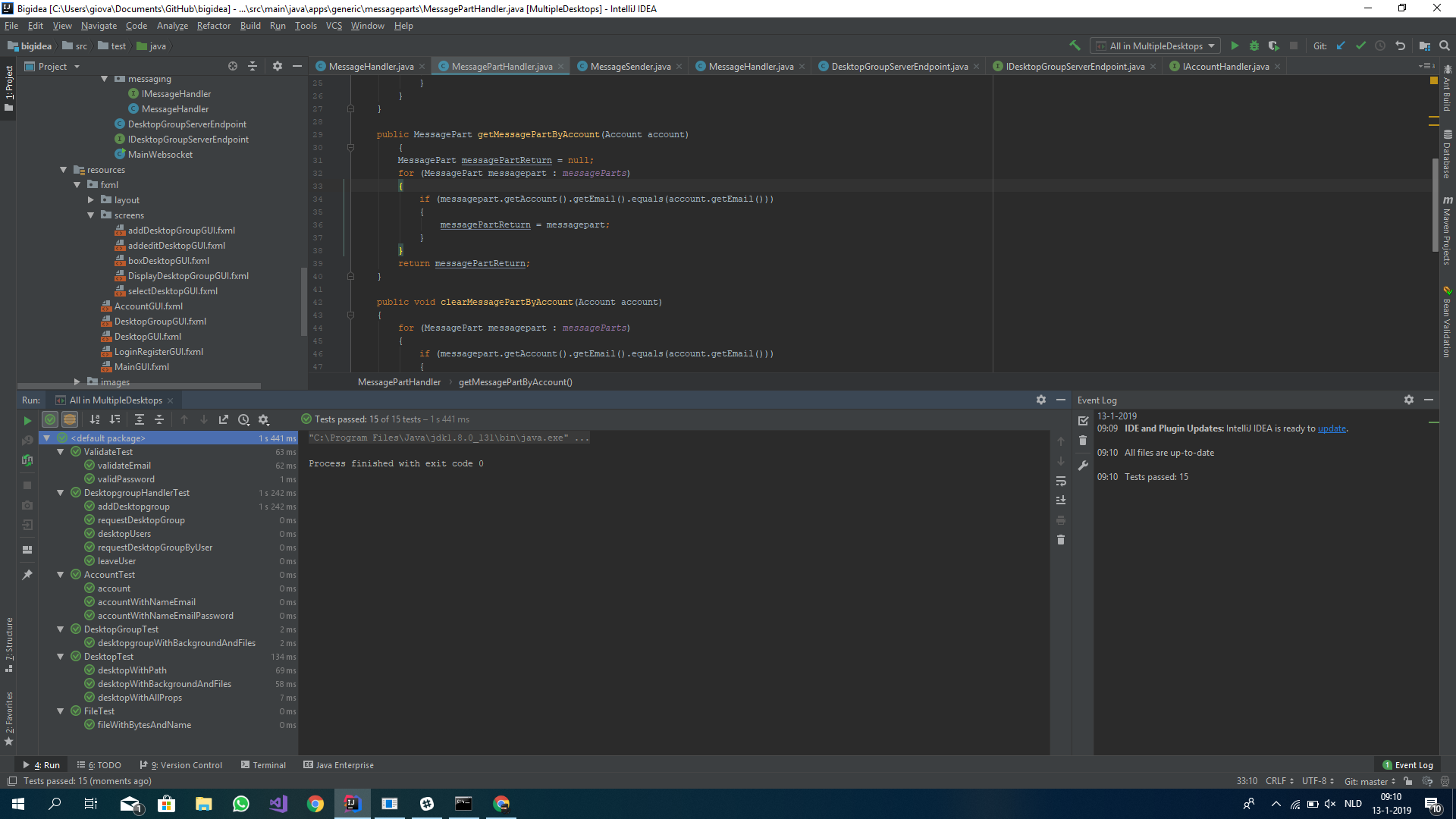
In de screenshots zijn de resultaten van de unittests, Jenkins, Cobertura en Sonarqube te zien.

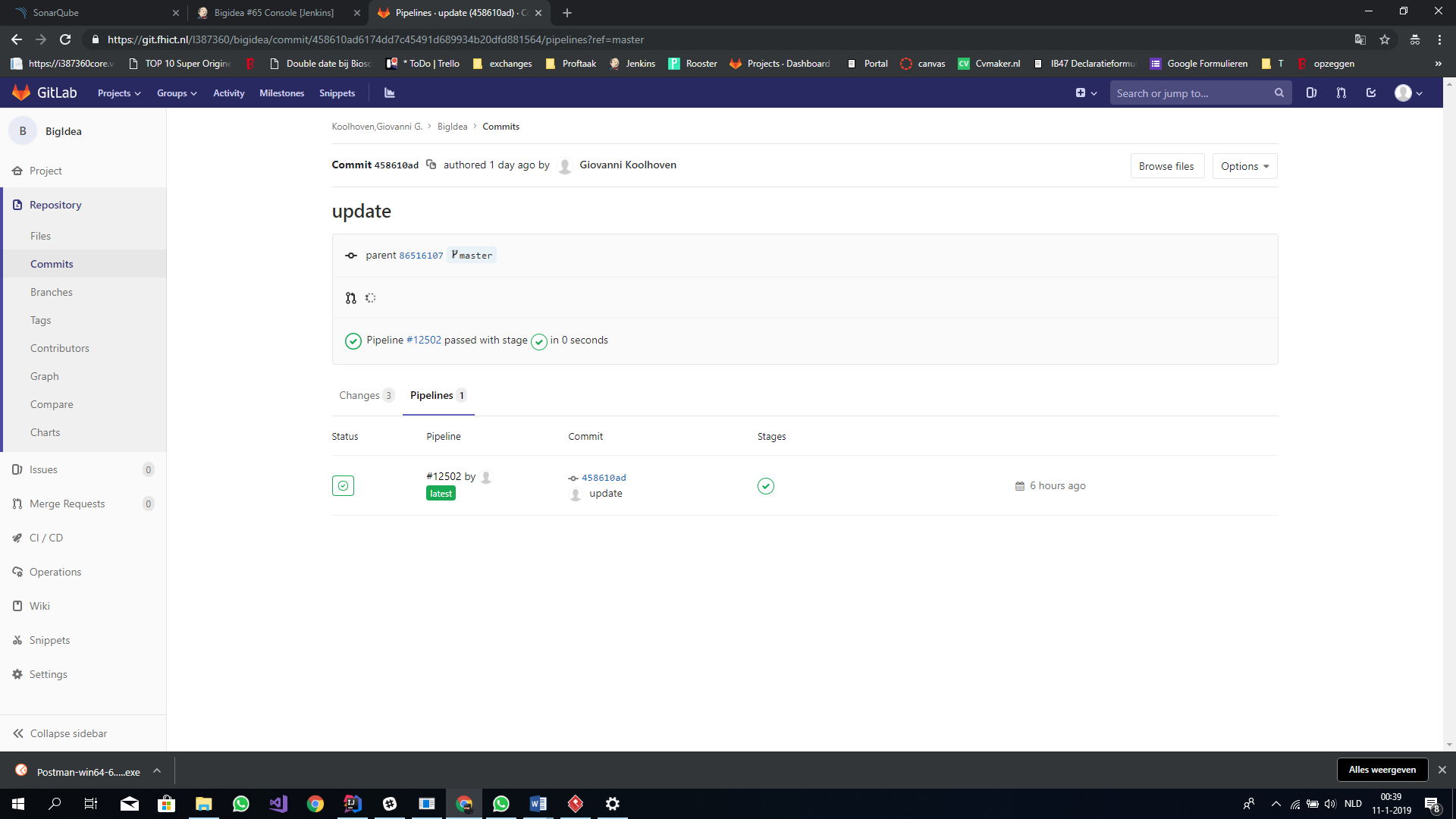
## Jenkins + Cobertura



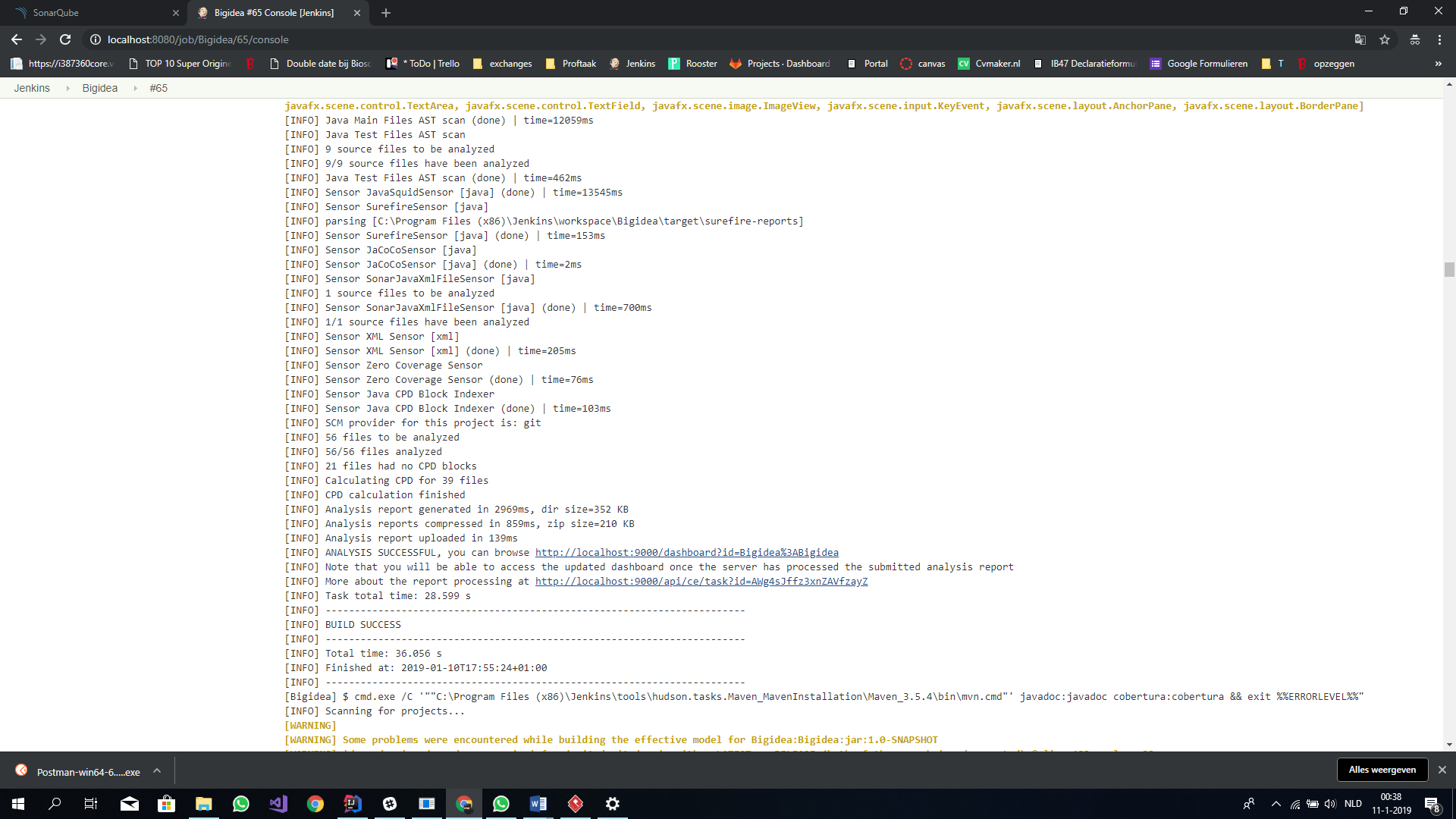


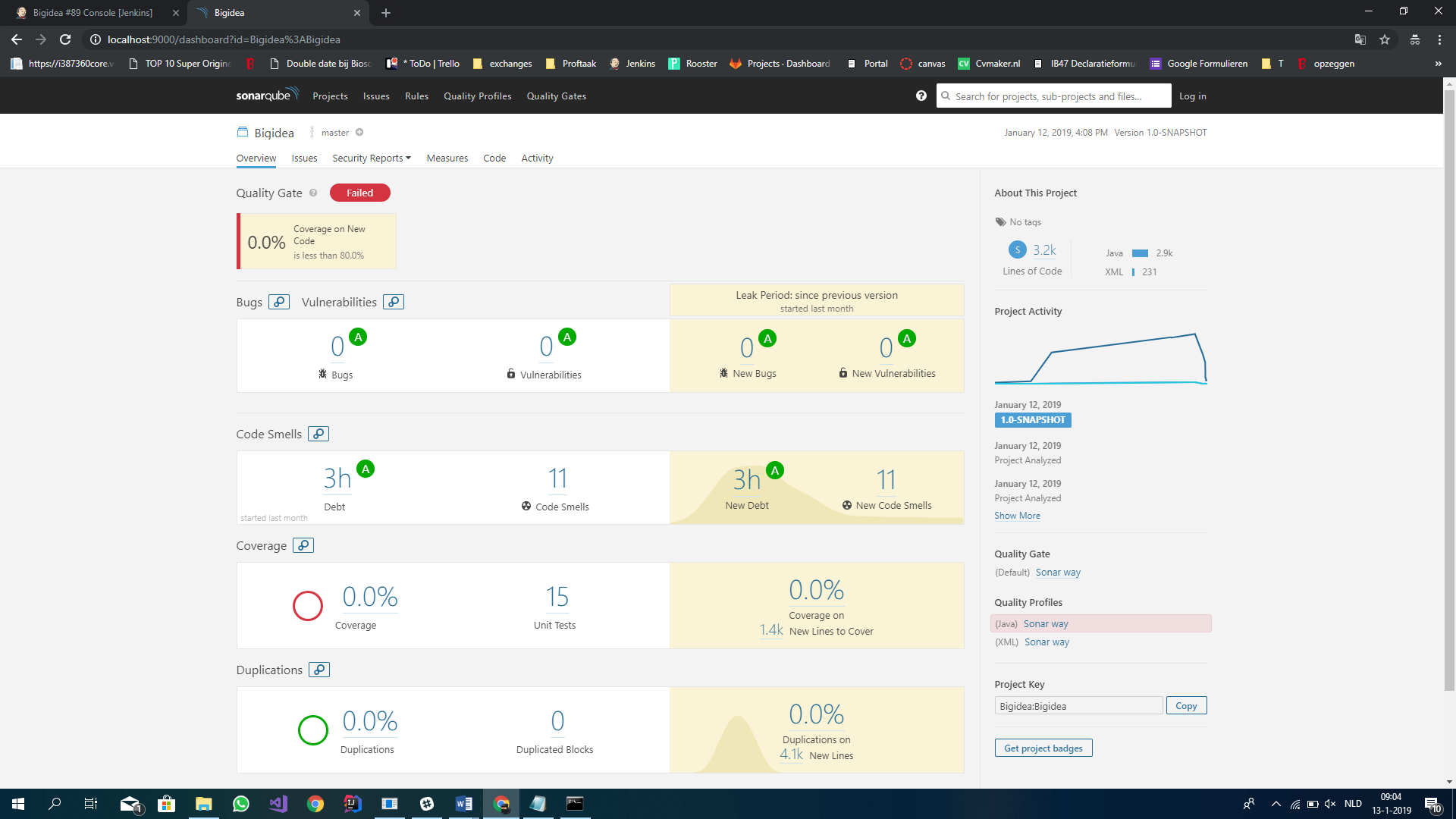
## Unittest + update pipeline git



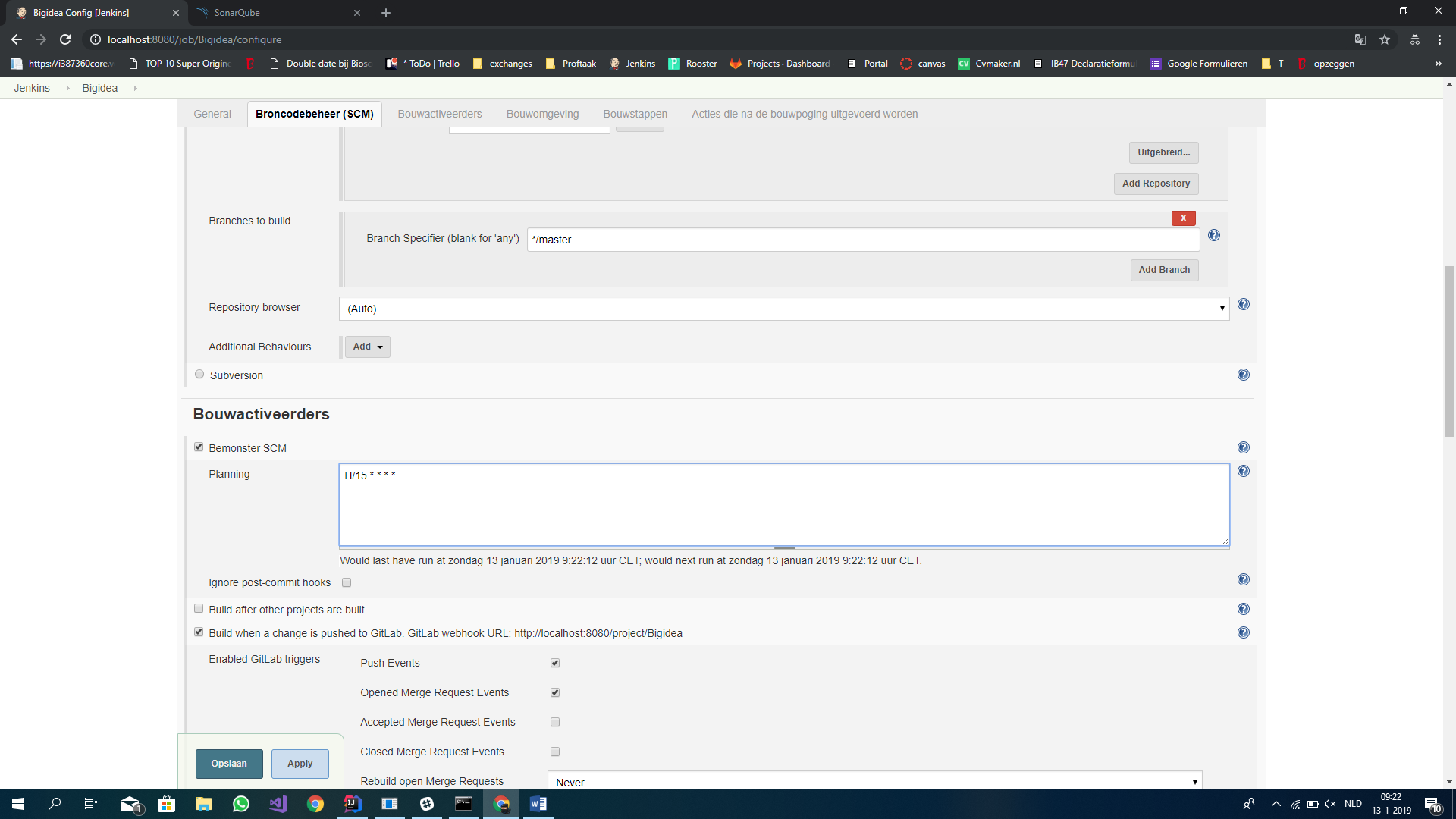


## SonarQube jenkins + Sonarqube





## Automatische build



Conclusie

Als conclusie op de Bigidea ben ik tevreden hoe de tests zijn gelopen. Uiteindelijk is het grootste aantal van de tests zonder problemen uitgevoerd waardoor de Bigidea opgeleverd kan worden.