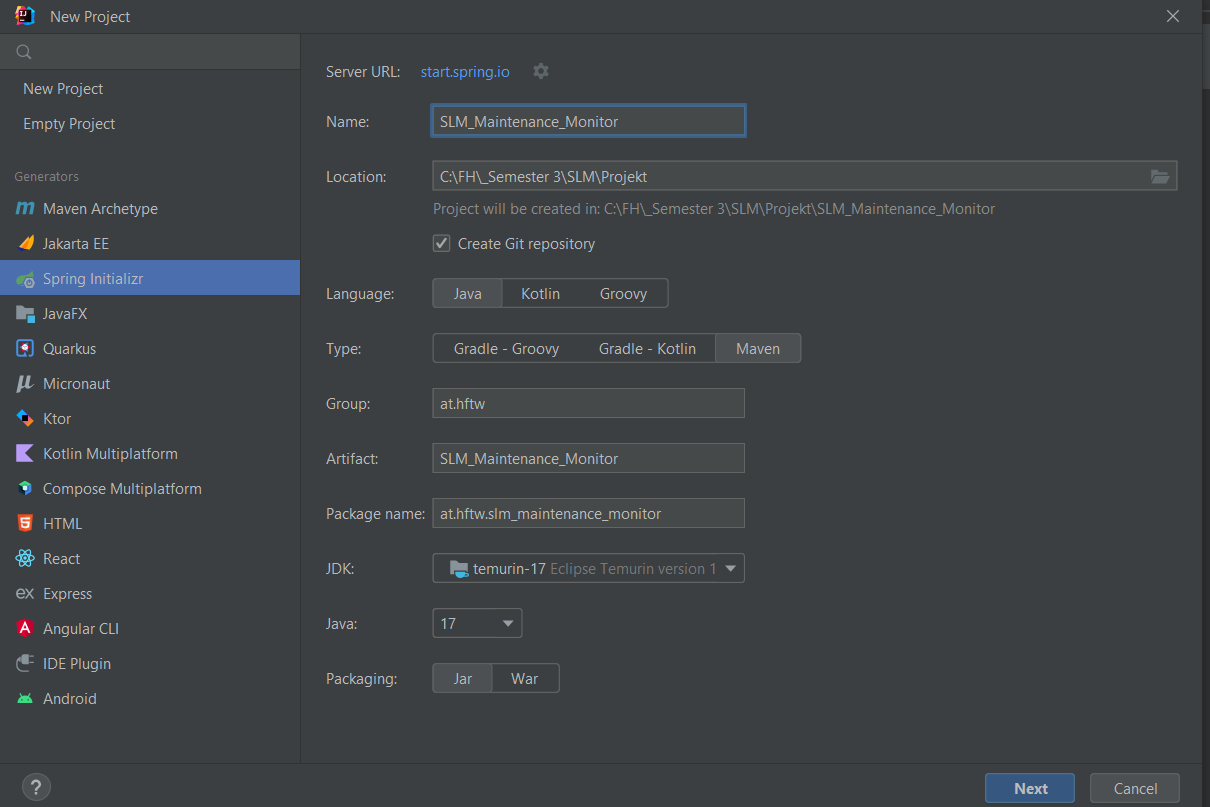
Documentation SLM Project - Maintenance Monitor

1. Documentation of the process – Michael Jahn
   1. create Project with Springboot



Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

* 1. share Project on Github

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

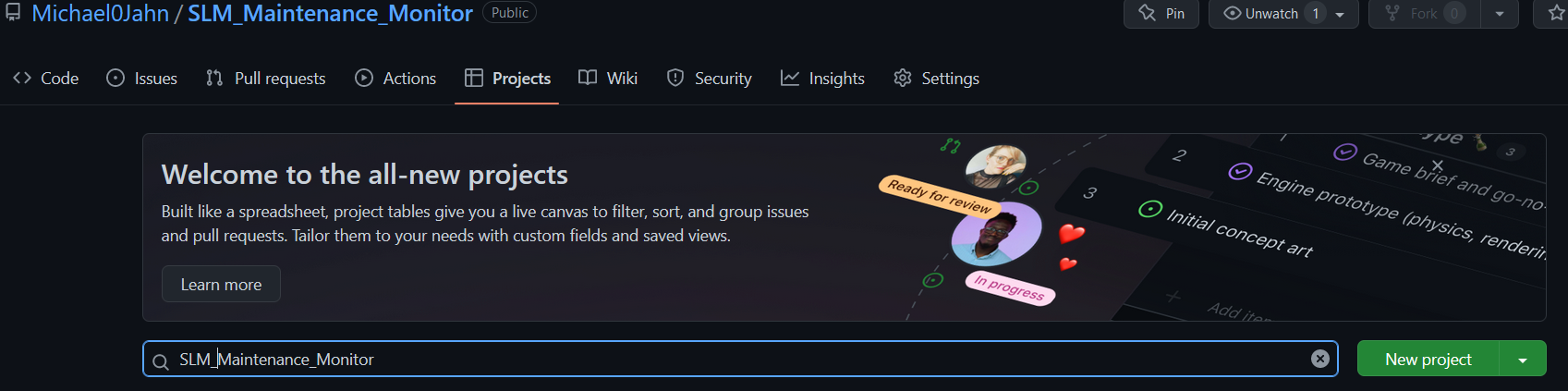
Automatisch generierte Beschreibung

* 1. initial commit

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

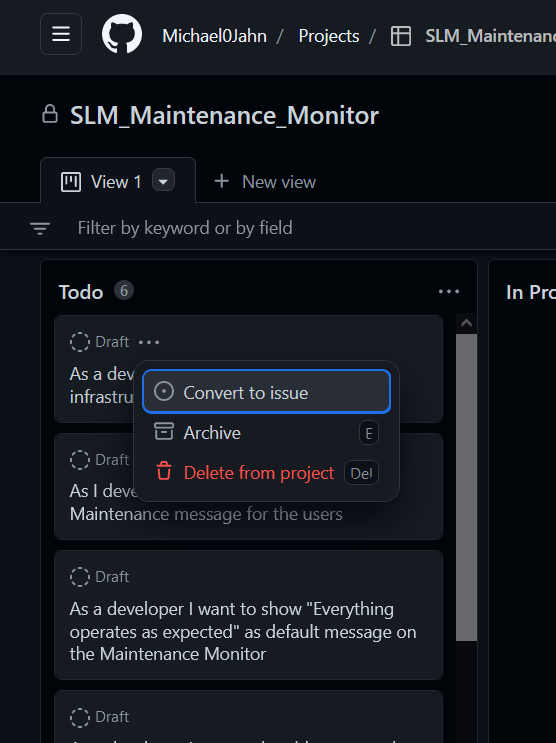
* 1. create new Project on Github



* 1. create new user stories and mark the as issue

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung



* 1. change user story to in progress

Ein Bild, das Text, Screenshot, Monitor, Bildschirm enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

* 1. add assignees to user stories

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

* 1. implement new package and new class for controller

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

* 1. commit new class

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

* 1. added to local repository

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

* 1. add Restcontroller

Ein Bild, das Text enthält.

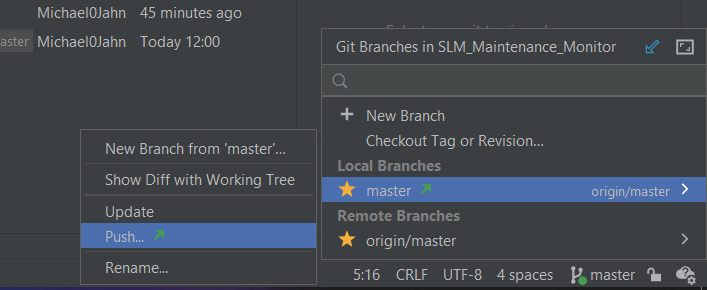
Automatisch generierte Beschreibung

* 1. commit new changes

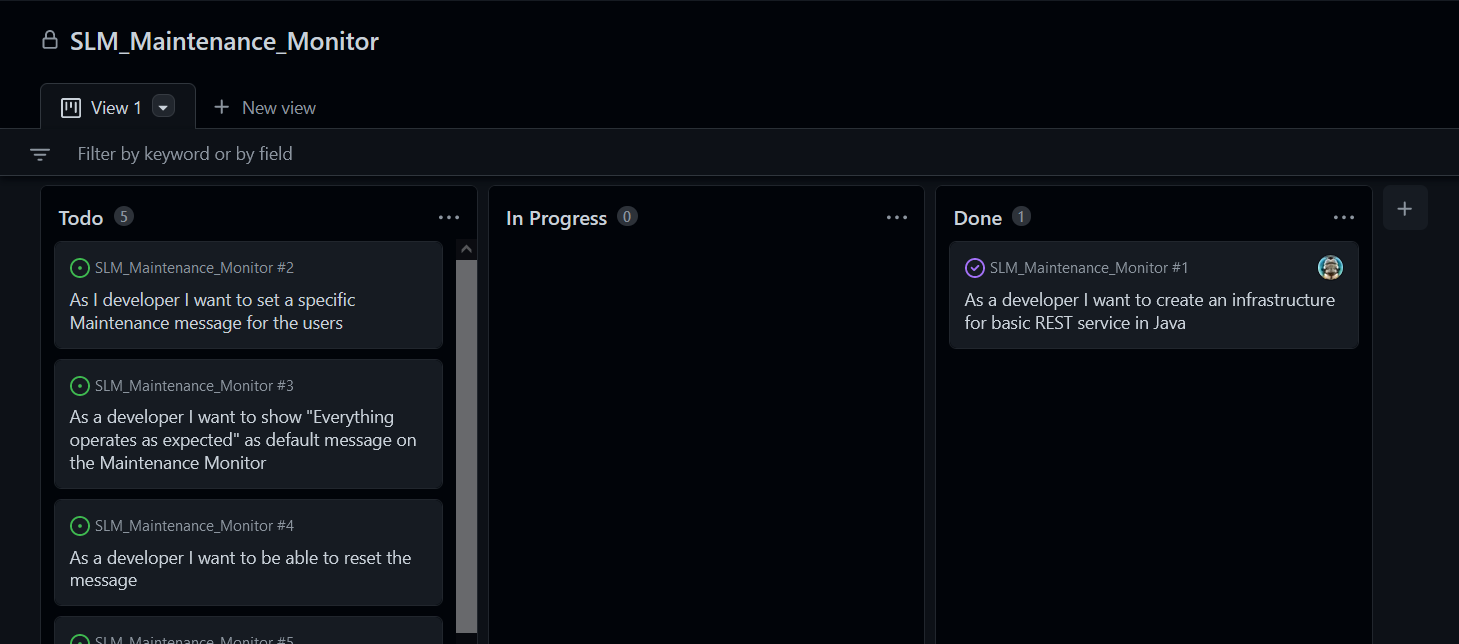
Ein Bild, das Text, Screenshot, Monitor enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

* 1. push changes to remote repository



* 1. mark user story as done and make new user story in progress



1. Documentation of the process – Knezevic Stjepan
   1. Assign my TODOs

Ein Bild, das Text, Screenshot, drinnen, schwarz enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Text, draußen, Screenshot enthält.

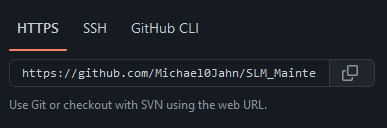
Automatisch generierte Beschreibung

* 1. Move TODOs to in Progress

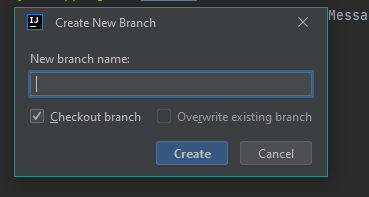
Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

* 1. Open project in IntelliJ using the link to the github



* 1. Create new branch called feature/messages



* 1. Implement code

Ein Bild, das Text enthält.

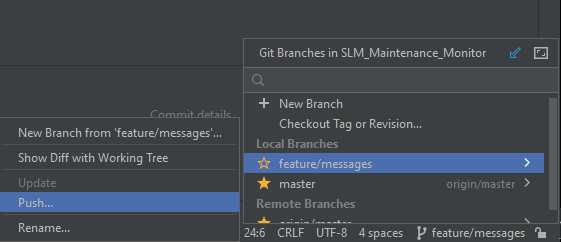
Automatisch generierte Beschreibung

* 1. Write commit message and commit the changes

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

* 1. Push commits so they are uploaded from the local repo to the github repo



* 1. Create pull request

Ein Bild, das Text, Monitor, Screenshot, schwarz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Monitor, Screenshot, Bildschirm enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

* 1. Merge the request (ideally let others check the code, but since no interferences where there not so important)

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

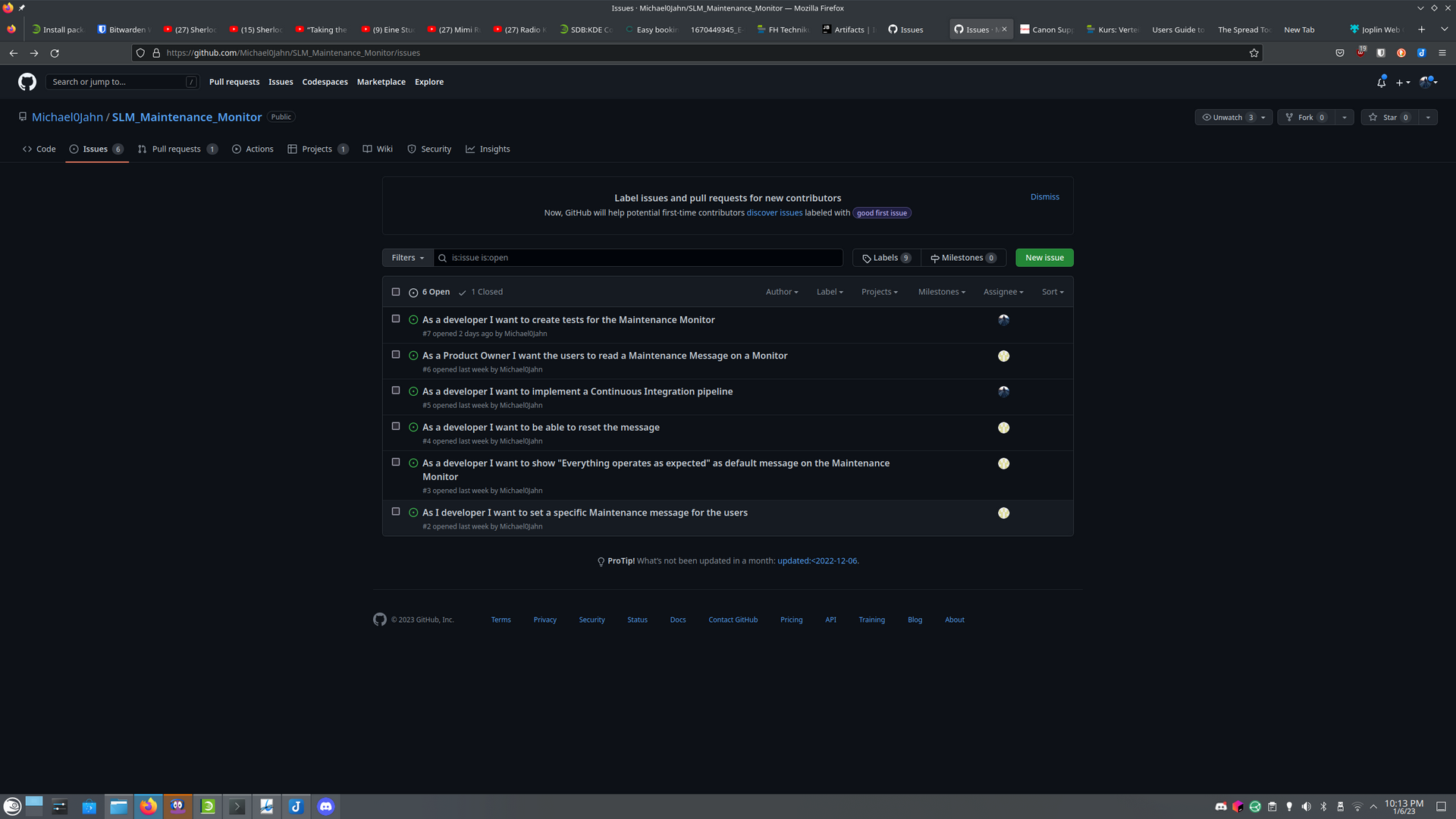
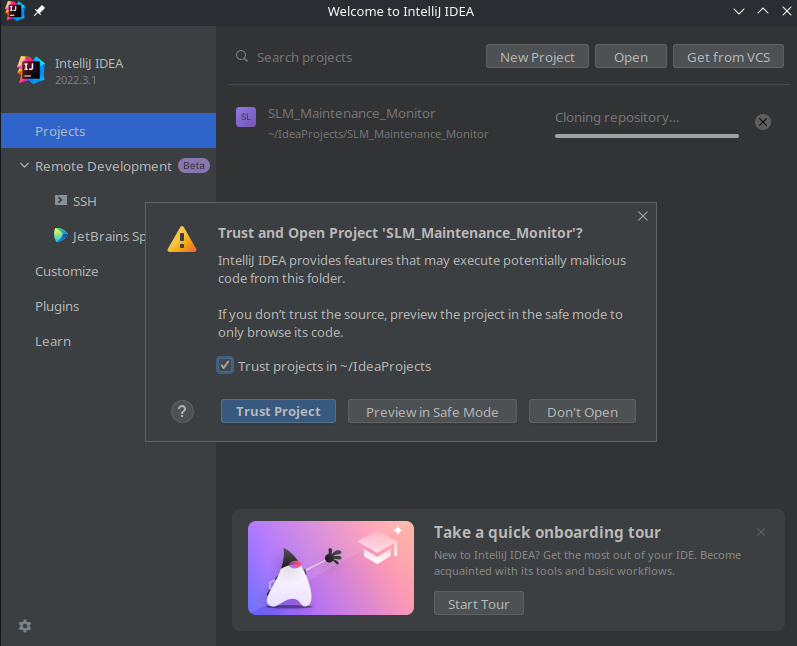
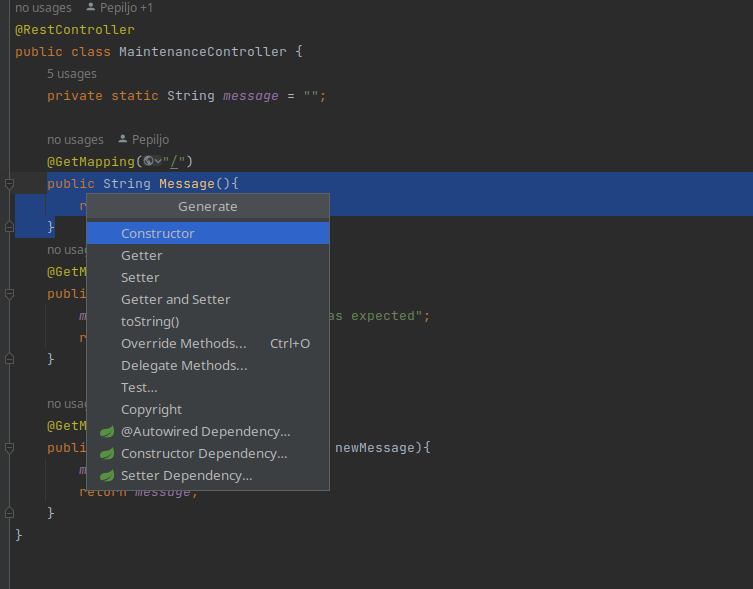
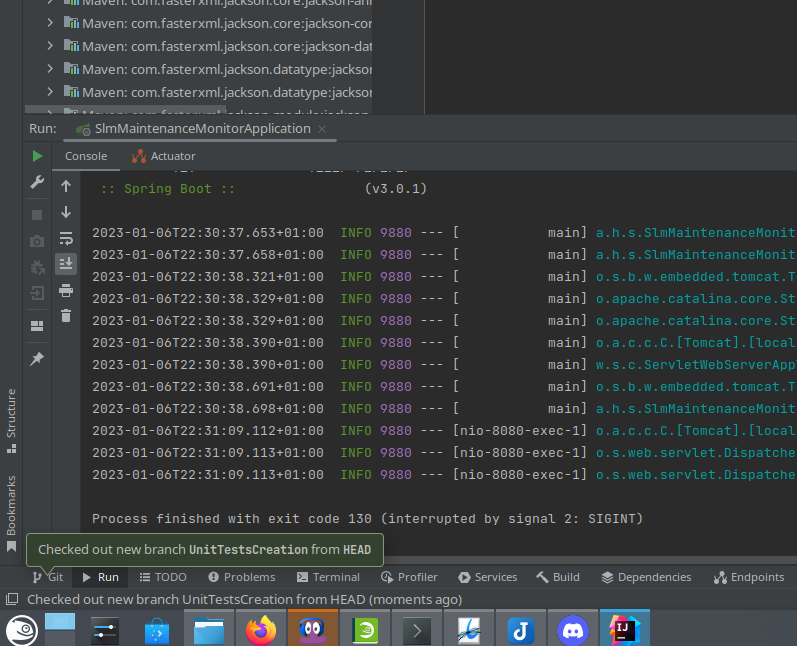
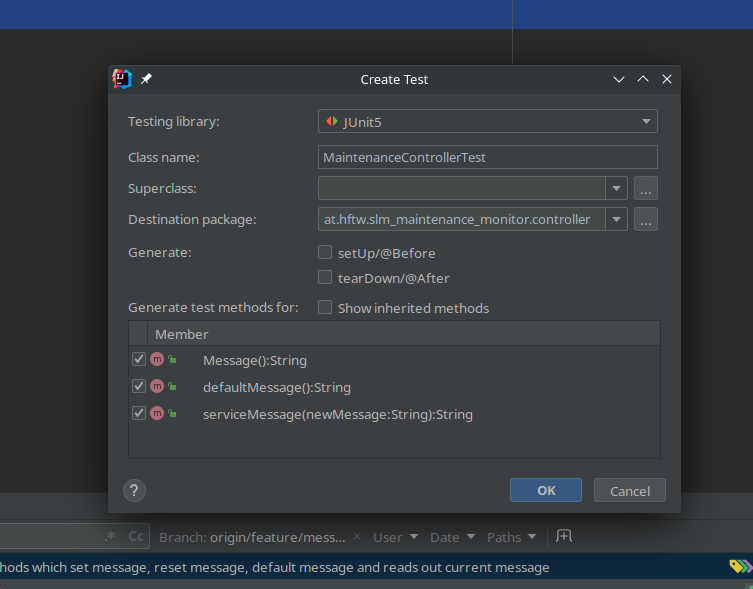
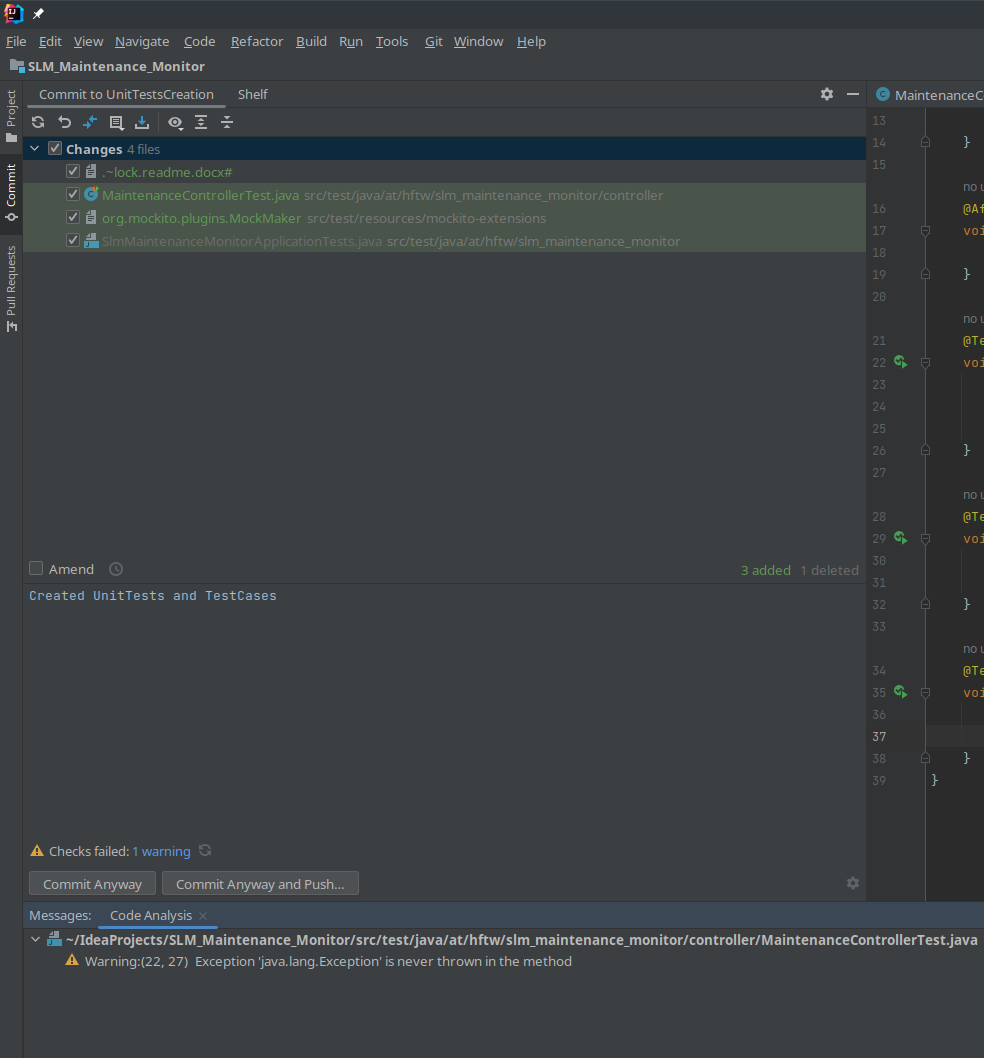
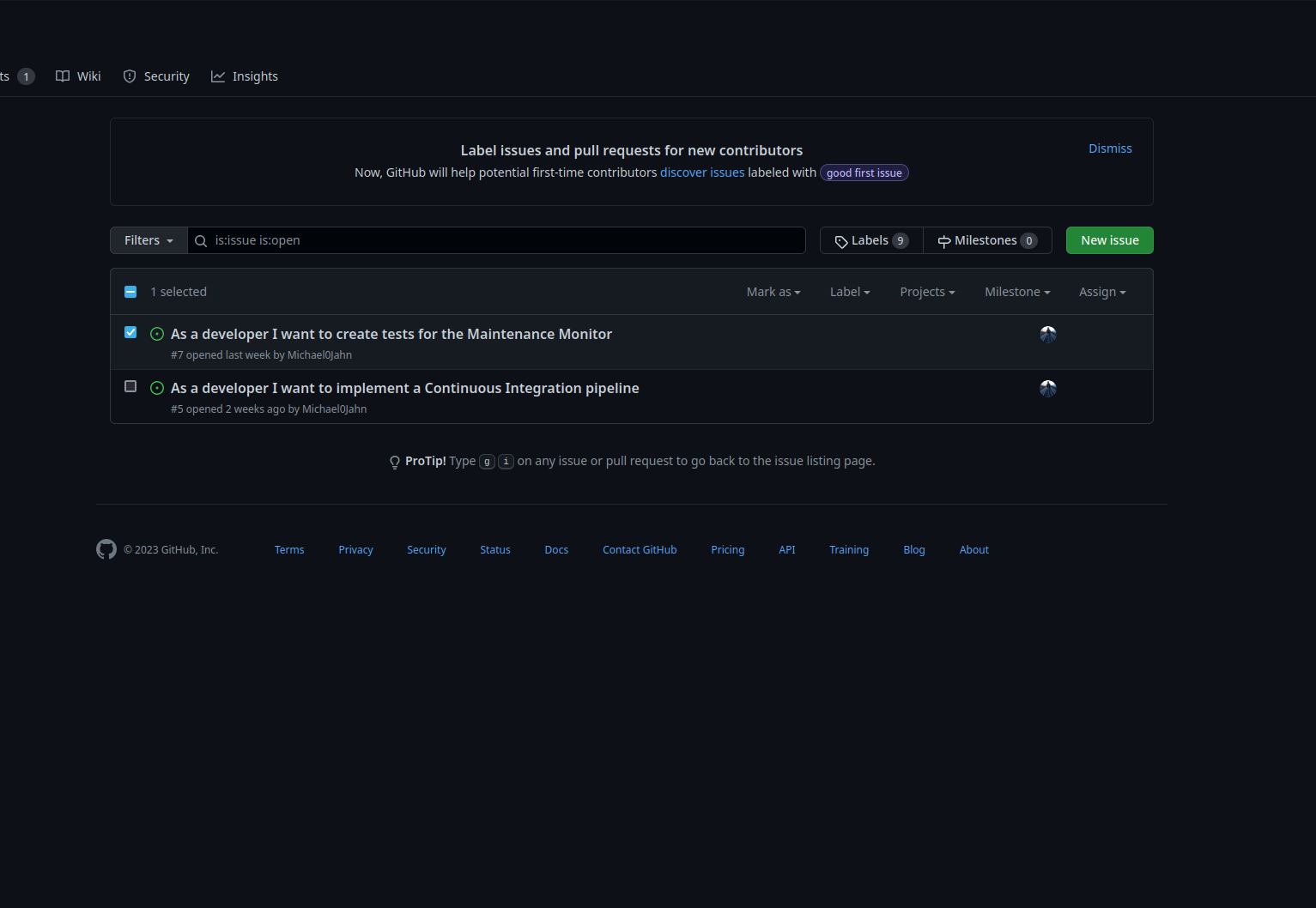
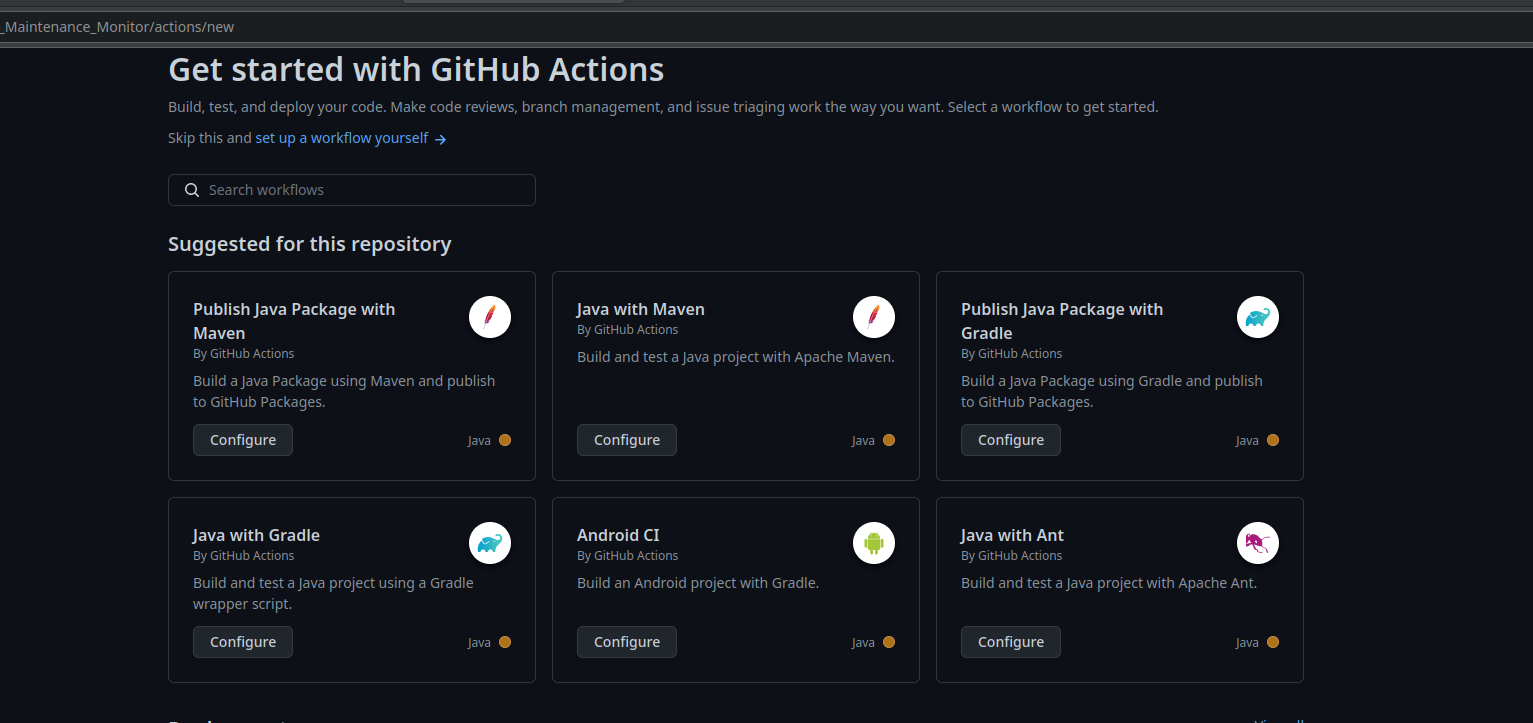
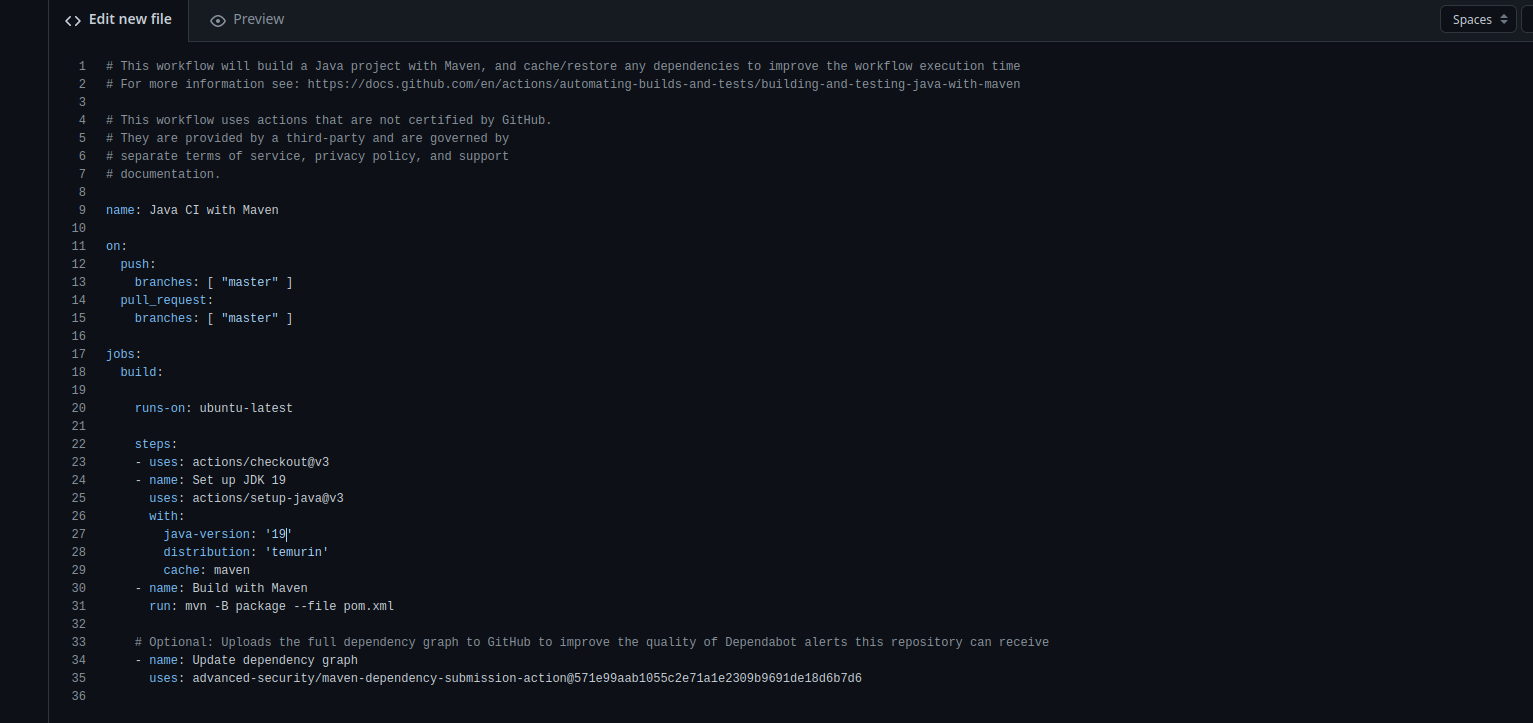
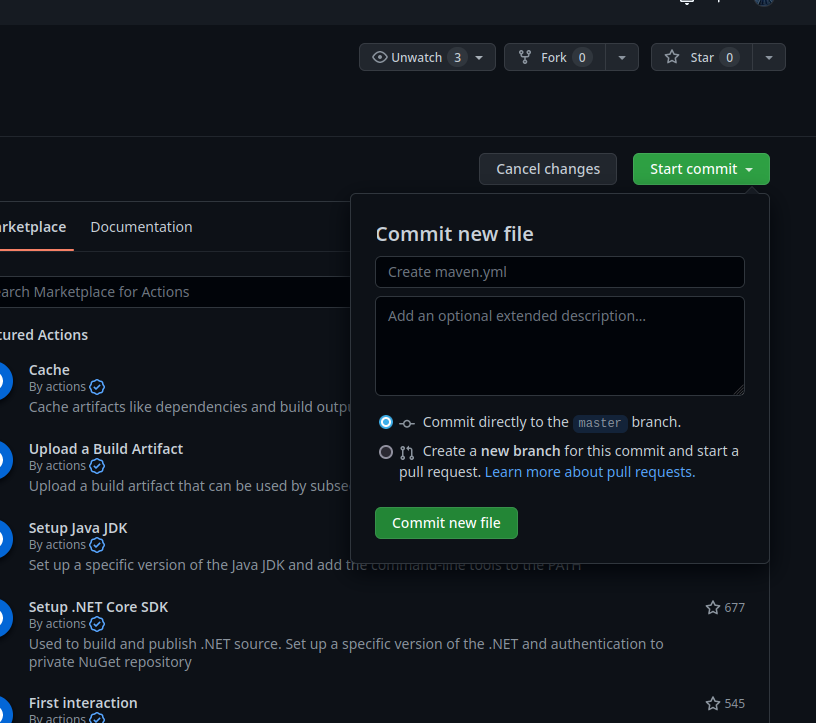
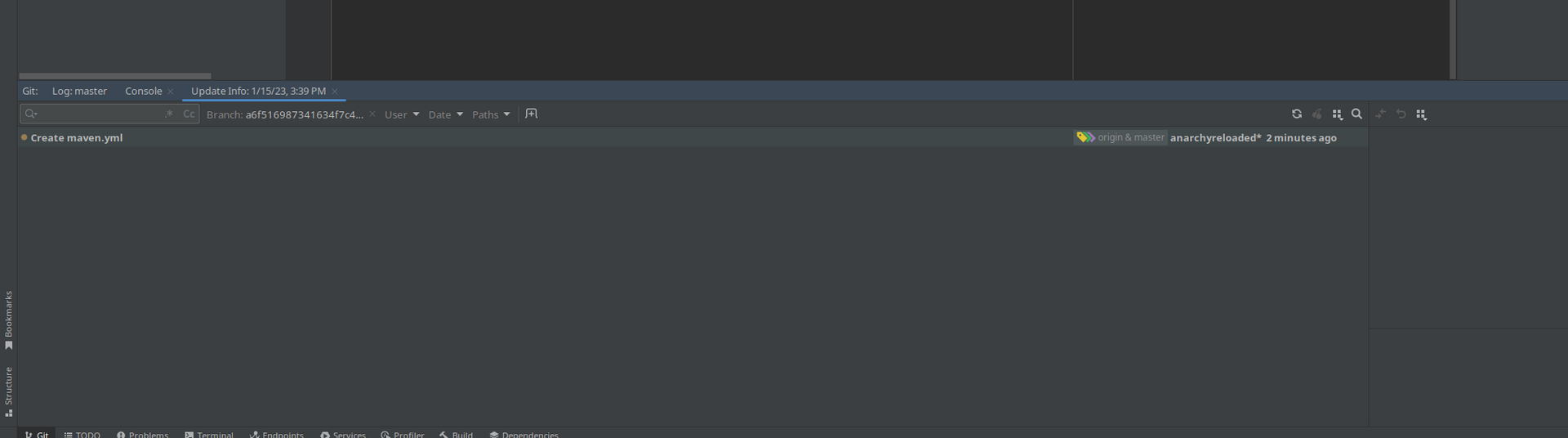
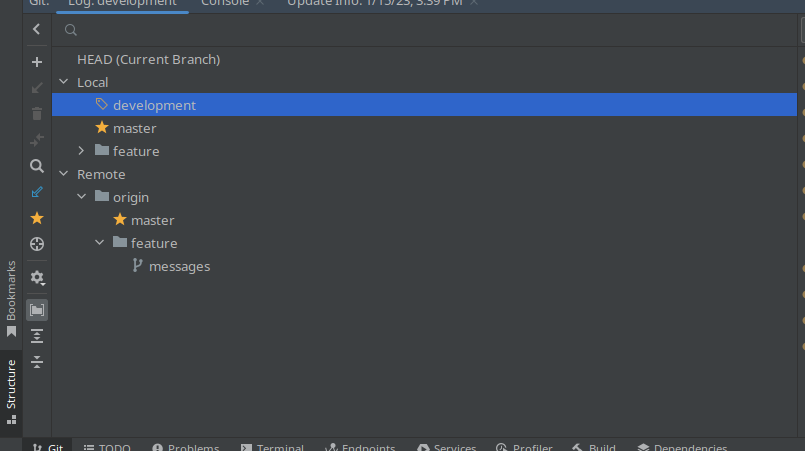
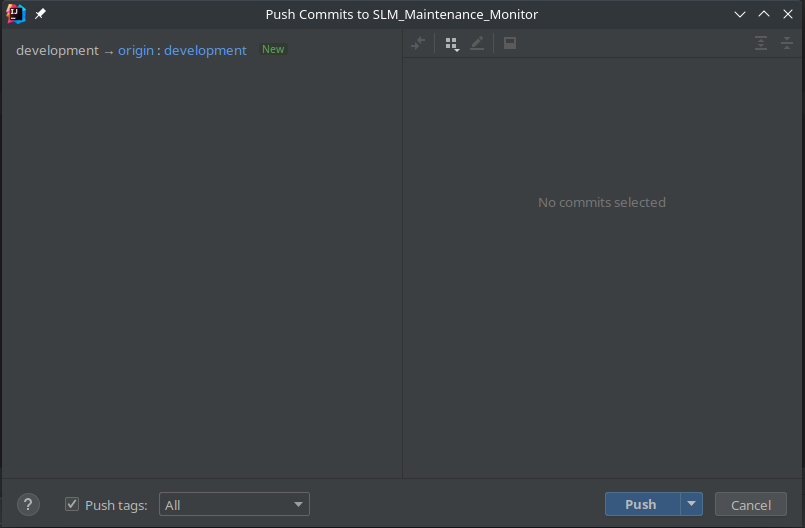
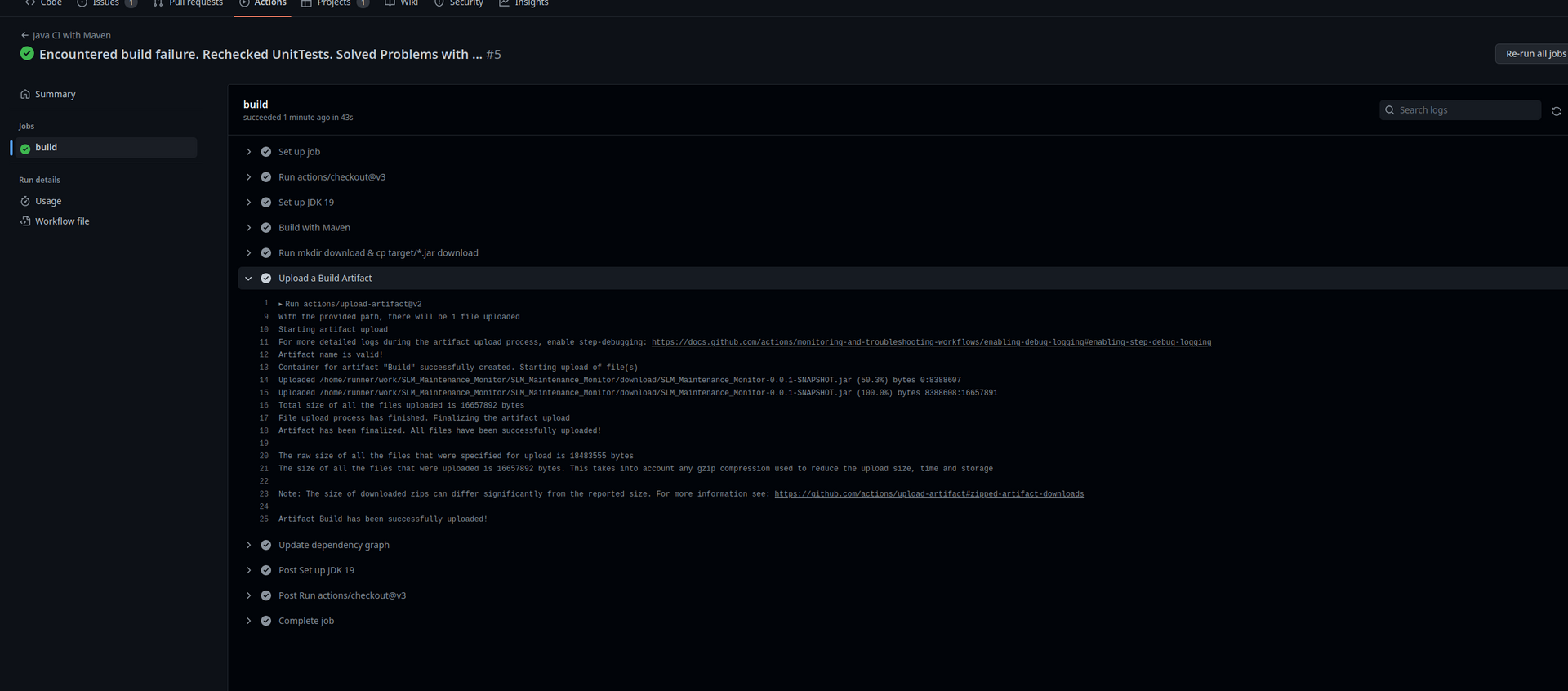
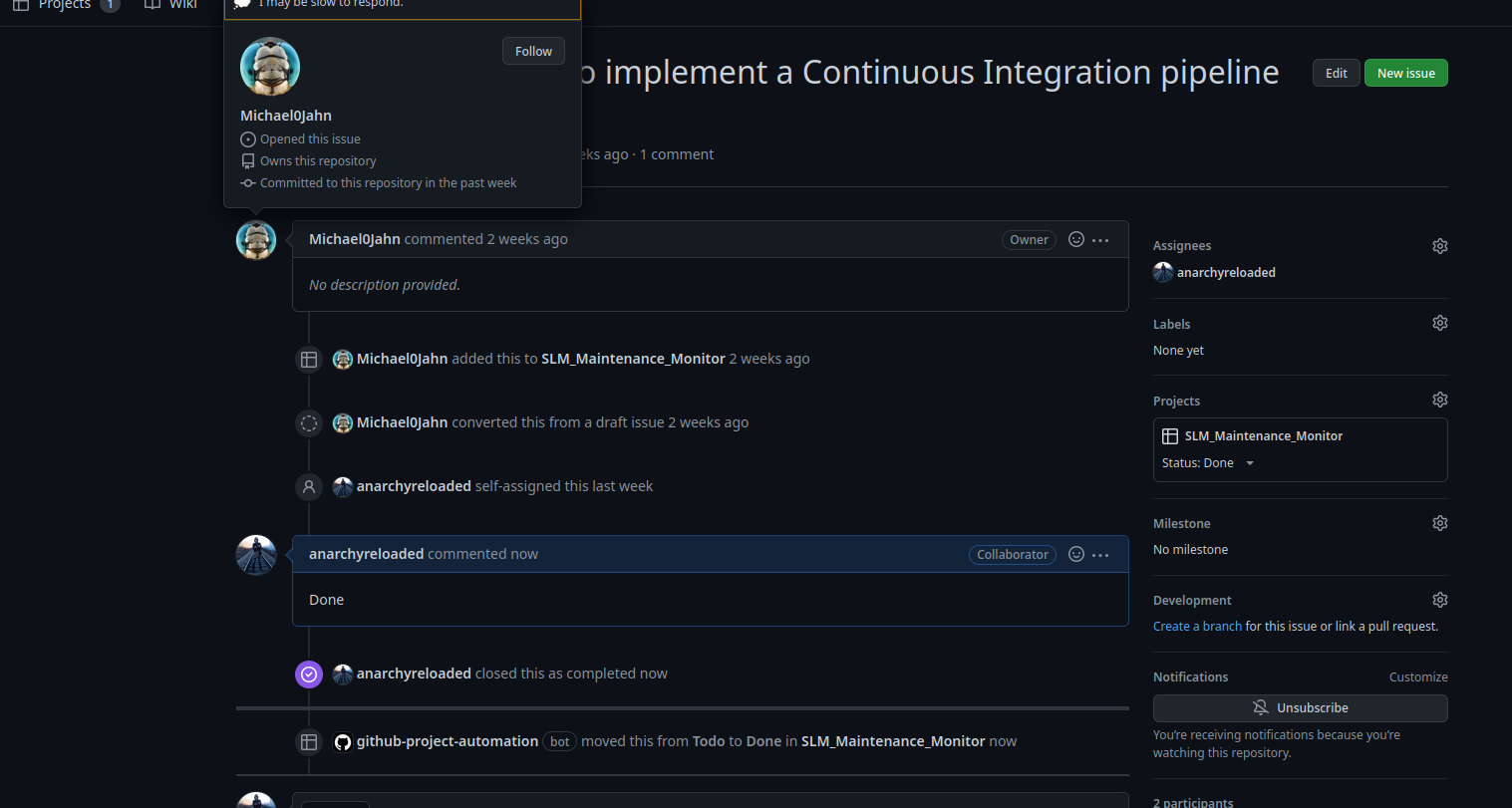
* 1. Move User Stories from “In Progress” to done and close them. Also commented on one user Story to leave an explanation.

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Monitor, Bildschirm enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

1. Documentation of the Process -Roman Koschar
   1. Create UnitTests
      1. I assign open Issues on GitHub to myself
      2. I clone the Project from VCS to my Workstation
      3. Created new branch for UnitTests
      4. Created a new Test via ContextMenu
      5. Implemented TestCases
      6. Commit Changes
      7. Close Issue on GitHub
   2. Create continouous integration Pipeline:
      1. Selected "Java with Maven" in GitHub Actions
      2. Changed Java Version from 11 to 19
      3. Created maven.yml in master
      4. Updated local Repo
      5. Create development branch
      6. Push development branch
      7. Add build instructions to yml
      8. Artifact was build successfully
      9. Closed Issue
2. Repository URL

https://github.com/Michael0Jahn/SLM\_Maintenance\_Monitor

1. How to use

This api will show the current service message of the hydro-power plant.

* 1. Open the web browser
  2. e.g.:
* show the current maintenance status:

<http://localhost:8080/>

Outcome: “Everything works as expected”

* change the current maintenance status:

<http://localhost:8080/status?newMessage=Service+checks:+No+power+until+5:00+pm>

Outcome: "Service checks: No power until 5:00 pm"

* reset to default maintenance status:

<http://localhost:8080/status/reset>

Outcome: “Everything works as expected”