Fortgeschrittene Softwaretechnik
Wintersemester 2022/23
Benedikt   Maria   Beckermann,
1599203

Datum: 7. November 2022
Uebungen
Übung 01

1   Übung 01 - Gradle und Continuous Integration

Aufgabe 1: Gradle

Link zu Git Repo

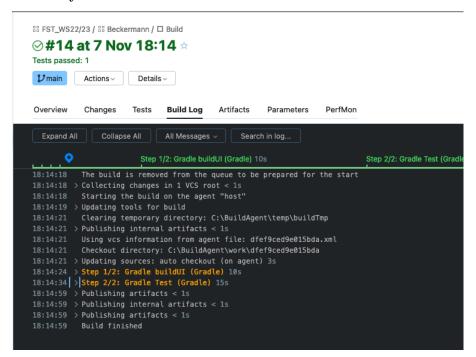`https://github.com/greenBene/fst-ueb01`

Aufgabe 2: TeamCity

Link zu Git Repo

`https://github.com/greenBene/fst-ueb01`

TeamCity Config

TeamCity Success

Fortgeschrittene Softwaretechnik
Wintersemester 2022/23
Benedikt Maria Beckermann, 1599203

Datum: 7. November 2022
Uebungen
Übung 01

TeamCity Success Build

TeamCity Success Test

Fortgeschrittene Softwaretechnik
Wintersemester 2022/23
Benedikt Maria Beckermann, 1599203

Datum: 7. November 2022
Uebungen
Übung 01

TeamCity Fail

TeamCity Fail Build

Fortgeschrittene Softwaretechnik
Wintersemester 2022/23
Benedikt Maria Beckermann, 1599203

Datum: 7. November 2022
Uebungen
Übung 01

TeamCity Fail Test

Aufgabe 3: GitHub-Actions mit SonarCloud
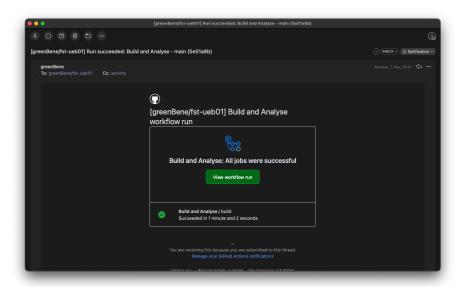
Link zu Git Repo

https://github.com/greenBene/fst-ueb01

Action Konfigurationsdatei

```yaml
# action.yml
# Benedikt Maria Beckermann, 1599203
name: 'Build and Analyse'
on: [push]

permissions:
  contents: read

jobs:
  build:
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
    - uses: actions/checkout@v3
    - name: Set up JDK 11
      uses: actions/setup-java@v3
      with:
        java-version: '11'
        distribution: 'temurin'
    - name: Execute Gradle buildUI
      run: ./gradlew buildUI
    - name: Execute Gradle test
      run: ./gradlew test
    - name: Execute Gradle sonar
      run: ./gradlew sonar
```

Fortgeschrittene Softwaretechnik
Wintersemester 2022/23
Benedikt Maria Beckermann, 1599203

Datum: 7. November 2022
Uebungen
Übung 01

Screenshot der E-Mail von Github bei erfolgreichem Build

Screenshot von Sonarcloud mit analysiertem Projekt