

Continuous Delivery am Beispiel eines Build Files

Im Zuge der Einsendeaufgabe **Continuous Delivery** wurde das build.xml File aus der vergangenen Einsendeaufgabe **Buildmanagement** mittels eines eingerichteten **Github Workflows** überprüft.

```

25 lines (20 sloc) | 613 Bytes
1  <project>
2
3      <target name="clean">
4          <delete dir="build"/>
5      </target>
6
7      <target name="compile">
8          <mkdir dir="build/classes"/>
9          <javac srcdir="src" destdir="build/classes"/>
10     </target>
11
12     <target name="jar">
13         <mkdir dir="build/jar"/>
14         <jar destfile="build/jar/Raytracer.jar" basedir="build/classes">
15             <manifest>
16                 <attribute name="Main-Class" value="Output"/>
17             </manifest>
18         </jar>
19     </target>
20
21     <target name="run">
22         <java jar="build/jar/Raytracer.jar" fork="true"/>
23     </target>
24
25 </project>

```

Abbildung 1: build.xml Datei mit den Funktionalitäten **Clean, Compile, Jar** und **Run**

Der Workflow Ordner enthält ein **ant.yml** File mit einer **Java CI-Pipeline**, da die build.xml in IntelliJ ebenfalls mit dem **command-line tool Ant** entworfen wurde.






 bergamorit Update README.md	✓ 1747dbb 33 seconds ago ⌚ 3 commits
 .github/workflows	Create ant.yml 2 minutes ago
 Screenshots	Signed-off-by: Moritz Bergan <74913647+bergamorit@users.noreply.git... 3 minutes ago
 README.md	Update README.md 32 seconds ago
 build.xml	Signed-off-by: Moritz Bergan <74913647+bergamorit@users.noreply.git... 3 minutes ago

Abbildung 2: Github Workflow und build.xml im Repository

Nachdem ein neuer Push erfolgt, wird das Prüfverfahren angestoßen und die neuen Dateien/Dateiänderungen werden auf ihre korrekte Funktion überprüft.

All workflows

Filter workflows

5 results

Event Status Branch Actor

Add files via upload master 10 seconds ago Queued

Java CI #5: Commit 39fa05f pushed by bergamorit

Abbildung 3: Durch neuen Push angestoßener Check der Java CI

bergamorit / ContinuousDelivery

Code Issues Pull requests **Actions** Projects Wiki Security Insights Settings

Add files via upload Java CI #5

Summary

Jobs

build

Triggered via push 1 minute ago

bergamorit pushed -> 39fa05f master

Status: **Success**

Total duration: **27s**

Artifacts: —

ant.yml
on: push

build 13s

Abbildung 4: Zusammenfassung des erfolgreichen Checks inklusive Dauer der Überprüfung

build
succeeded 2 minutes ago in 13s

Search logs

Set up job 3s

Run actions/checkout@v2 1s

Set up JDK 1.8 6s

Build with Ant 2s

```
1 Run ant -noinput -buildfile build.xml
8 Buildfile: /home/runner/work/ContinuousDelivery/ContinuousDelivery/build.xml
9
10 BUILD SUCCESSFUL
11 Total time: 0 seconds
```

Post Set up JDK 1.8 0s

Post Run actions/checkout@v2 1s

Complete job 0s

Abbildung 5: Detailansicht der überprüften build.xml