

Gradle

www.gradle.org

für Builds von Softwaresystemen

„Erwarte das Unerwartete“

auf Java basierendes Build-Management-Automatisierungs-Tool

für Programmiersprachen C++, C, Objective-C, Java, Assembler ...

Standardkonventionen („convention over configuration“) von Maven

Gradle-Skripte sind direkt ausführbarer Code

nutzt die weitverbreiteten Maven Repositories

sowohl inkrementelle als auch parallel ablaufende Build-Prozesse

Überwachung der Softwarequalität

Apache-Lizenz 2.0

mit Groovy-Code eigene Build-Änderungen schreiben

Build-Dateien

build.gradle

gradle.properties (optional)

settings.gradle (optional)

auf Groovy basierende domänenspezifische Sprache (DSL)

Gradle DSL

aktuelle Version 4.6

Vielzahl von Plug-ins

```
pi@pi-zero:~/beispiel-wenzlaff.de-basic $  
.  
├─ build.gradle  
├─ gradle  
│ └─ wrapper  
│   └─ gradle-wrapper.jar  
│   └─ gradle-wrapper.properties  
├─ gradlew  
├─ gradlew.bat  
└─ settings.gradle
```

