

Übungen

Material für die Übung

- eigener Laptop (Mac OS oder Linux)
- VirtualBox mit Ubuntu (VM)
- bitte nicht mit Windows -> Sie tun sich keinen Gefallen damit ;-)
- Java 1.7 (OpenJDK oder Oracle JDK)
- Groovy 2.x
- Gradle 1.8
- Maven 3.x

Team formen

- Bilden Sie bitte Teams aus 5 bis 6 Leuten.
- In Summe bitte nicht mehr als 5 Teams.
- Bitte ein E-Mail an mich und Herrn Rambow von einem aus dem Team.

Namensschema für Zugänge

Realer Name

Zugang

Klaus Beispiel

klaus-beispiel-1314-fhb

...

...

GitHub

- Git in der Cloud SaaS
- Git = DVCS
- frei nutzbar aber dann öffentlich

Alternativen: BitBucket und GoogleCode

Trello

- Zugang anlegen auf <https://trello.com>
 - Board erstellen
 - Todo / Doing / Done
 - Aufgaben erstellen
-
- eine Aufgabe pro Tag pro Person
 - Herrn Rambow + Herrn Gentsch mit drauf

Trello II

neue Task anlegen für:

- Herrn Rambow und Herrn Gentsch einladen
- Github-Zugang einrichten (1 Task pro Team-Mitglied)
 - SSH-Key erzeugen + hochladen
 - Herrn Rambow und Herrn Gentsch einladen
- README.md anlegen mit Projektidee + einchecken
- Projektskelet erzeugen
- Projekt in Git einchecken
- Java oder Groovy-Klasse hinzufügen
- Projekt baubar machen mit BuildTool (Gradle)
- Projekt in TravisCI automatisch baubar machen

Übung: Gradle Projekt für Java/Groovy

Entwicklung erstellen

- Archetype-Plugin nutzen
- Java-Klasse anlegen
- bauen
- einchecken
- geht auch im gleichen Projekt wie Maven ;-)

Übung: Maven 3 Projekt für Java/Groovy

Entwicklung erstellen

- Archetype-Plugin nutzen
- Java-Klasse anlegen
- bauen
- einchecken

Übung: Beispiel-Projekt erweitern und mit TravisCI bauen

- Stichwort Service Hooks Github
- Travis Build Konfiguration anlegen und einchecken
- <https://travis-ci.org> registrieren mit Github-Zugang

Übung: Beispiel-Projekt erweitern und mit codeship.io bauen

- Stichwort Service Hooks Github
- <https://www.codeship.io> registrieren mit Github-Zugang

Übung: Beispiel-Projekt erweitern und mit drone.io bauen

- Stichwort Service Hooks Github
- <https://drone.io> registrieren mit Github-Zugang