

Tech-Praktikum „Play! With the Cloud“

OpenSuse Linux

Das vmWare Image basiert auf OpenSuse 12.2.

Desktop

- Die Desktop-Umgebung ist XFCE
- Desktop-Symbol „eclipse IDE“ startet die Entwicklungsumgebung eclipse
- Desktop-Symbol „Firefox“ startet den Web-Browser Firefox
- Desktop-Symbol „Terminal“ startet ein Terminal (Shell)

Technologie-Stack

Folgende Komponenten sind installiert:

- MongoDB: dokumenten-orientierte Datenbank. Installiert als OpenSuse Paket
- Play! Framework 2.1: Web-Application Stack unter /home/msg/workshop/play-2.1.0
- Eclipse IDE: Entwicklungsumgebung unter /home/msg/workshop/eclipse

Installationsorte

Die Rumpf-Anwendung ist unter /home/msg/workshop/git/Local Git/Informatiktage2013 installiert.

Wichtige Kommandos

Folgende Kommandos sind immer mal hilfreich:

- Start der Play-Anwendung im Debug-Modus
`play debug run`
- Start der Play-Anwendung als Service
`foreman start`
- Start der Anwendung mit mehreren Instanzen
`foreman start -c web=n`
- Aufruf des Mongo Clients
`mongo`
- Anzeige der verfügbaren Datenbanken
`show dbs`
- Auswahl der Datenbank „playDb“
`use playDb`
- Löschen der Datenbank „playDb“
`use playDb`
`db.dropDatabase()`