

Interne Mitfahrgelegenheit

Moritz, Dominik, Samuel

Mitfahrgelegenheit

moritz.basel@stud-mail.uni-wuerzburg.de

January 28, 2018

- Nginx: Reverse-Proxy mit TLS-Termination
- uWsgi: "Application Container" ruft Python Funktionen auf
- Flask: Framework zum Request-Response Handling und Testen (flask-unittest)
- Mysql-Datenbank mit SQLAlchemy als Python-ORM
- DevOps: Jenkins CI/CD, Sentry Logging
- Python nicht weiterzuempfehlen als Web-Sprache (Go oder Java!)

- Apache HttpClient-Android: Library für HTTP
- Problem beim Test der HTTP-Anfragen: Internetzugriff ist in Android restriktiert → Tests müssen auf Emulator ausgeführt werden
- Google GSON: Json-Serialization
- Java-Features und Library-Klassen der neusten Versionen können in Android nicht genutzt werden: Verzicht auf z.B. try-with-resource und Optional

- IDE: AndroidStudio 3.0.1 von JetBrains (Gradle ist hilfreich aber ressourcenschwer)
- minimale Android Sdk Version: API 16; Compiliert in Ziel Sdk Version: API 27
- Getestet via Android Handy in Developer-Modus und Logcat (AndroidStudio's eigener Emulator nur mit Intel Prozessoren kompatibel)
- developer.android.com sehr zu empfehlen
- AndroidStudio neigt zu Fehlern mit Git falls Projekt nicht in IDE gecloned