

Android-Zusatz-Kram

Zum Entwickeln der App nutzen wir mehrere Zusatzbibliotheken. Insbesondere zum Testen werden mehrere zusätzliche Bibliotheken genutzt. Aber keine Sorge: Solange niemand den gradle.build kaputt spielt, muss nichts konfiguriert werden :).

Entwicklung

Retrofit 2.4.0 - REST Bibliothek für HTTP Connection usw.

Tutorials:

<https://futurestud.io/tutorials/retrofit-getting-started-and-android-client>

http://www.vogella.com/tutorials/Retrofit/article.html#resources_retrofit

<https://zeroturnaround.com/rebellabs/getting-started-with-retrofit-2/>

converter-gson 2.4.0 - **GSON** zum Parsen von JSON zu Objects und allerlei

<https://futurestud.io/tutorials/gson-getting-started-with-java-json-serialization-deserialization>

Testingzeug

Android-Training zum Testen

<https://developer.android.com/training/testing/>

JUnit 4.x - Für Modultests - kennen wir schon

Mockito 2.21.0: Zum Mocken :)

Recht brauchbares Tutorial zu Mockito:

<http://www.vogella.com/tutorials/Mockito/article.html>

Espresso 3.0.2 zum Testen der Oberfläche

Espresso-Tests lassen sich sogar aufnehmen, ohne groß zu coden

<https://developer.android.com/studio/test/espresso-test-recorder>

Roboelectric 3.8: Damit kann man Teile des Android Frameworks so testen, ohne groß zu Mocken oder sie auf dem Gerät laufen zu lassen.

<http://roboelectric.org/getting-started/>