



Gregor Block

Android Entwickler

Kontakt

+49(0) 173 8246500

Gregor.Block@bandb.dev

www.bandb.dev

Werringser Str. 36b

58706 Menden

Kenntnisse

Software Engineering

- Android Framework (Kotlin/Java)
- Frontend/Backend Entwicklung
- Database design SQL/NoSQL
- UI/UX Design & Concept Entwicklung
- IT Consulting
- Functional reactive programming (RxJava)
- Software Architecture, Clean, SOLID, MVVM, MVI, MV*
- Dependency Injection (Dagger 2)
- Android Jetpack, Material Design
- Sensoren, Bluetooth (Smart)
- Teams, Slack, JIRA, etc.

Fremdsprachen

Englisch
Russisch

PROFIL

Projekte

▪ Bildungswesen

Deutschland

ab April 2020

Eine App für Bildungseinrichtungen wird um ein neues Feature erweitert. Dabei werden Daten durch ein zusätzliches Backend-System durch eine REST Schnittstelle bereitgestellt, die ich in die App eingebunden habe. Die App wurde unter anderem um eine Registrierung von neuen Accounts, Authentifizierung mit Token-Management (JWT) sowie unterschiedliche Oberflächen zum Anzeigen bzw. Ändern der Daten durch die vorgegebene REST-API, erweitert.

Kotlin

MVI+MVP

Databinding

Retrofit

Koin

RxJava2, RxBinding

JUnit, Mockito, Espresso

▪ Luft und Raumfahrt

Deutschland

März 2020

Eine bereits vorhandene App sollte mit moderneren Ansätzen von Grund auf neu entwickelt werden. Als Teil eines Teams habe ich die Implementierung eines Features übernommen. Dabei wurden lokal gespeicherte Daten ausgelesen und in unterschiedlichen Benutzeransichten dargestellt, wofür ich unter anderem eine Custom View entwickeln musste.

Kotlin

MVVM

Databinding

Jetpack

JUnit, Mockito

▪ SmartHome „LED by AEG“

MexIt GmbH

Als Teil eines Teams war ich an der Konzeption und anschließenden Implementierung beteiligt. Spezielle Lichtquellen wurden mit Bluetooth Low Energy Chips ausgestattet, welche durch die App gesteuert werden sollten. Die Lichtquellen wurden mit einem Passwort geschützt, sodass nicht jeder diese ansteuern konnte. Weiterhin konnten die Lichtquellen zu „Szenen“ gruppiert werden, wie etwa „Wohnzimmer“. Diese Konfiguration wurde in einer lokalen Datenbank gespeichert.

Java

Bluetooth LE

SQLite, ORM

▪ Fitness

MexIt GmbH

Es sollte eine App im Fitnessbereich neu entwickelt werden. Diese stellt dem Benutzer unterschiedliche Trainingspläne zur Verfügung. Für jeden Trainingsplan kann der Benutzer ein eigenes Logbuch führen, in dem der Zeitpunkt der Trainingseinheit absolviert wurde, die Anzahl der Sätze und der Wiederholungen, lokal in eine Datenbank gespeichert wurde. Diese Daten wurden dann graphisch aufbereitet und in einem Graphen dargestellt.

Java

SQLite, ORM

Gregor Block
Android Entwickler

Kontakt

+49(0) 173 8246500
Gregor.Block@bandb.dev
www.bandb.dev

Werringser Str. 36b
58706 Menden

PROFIL

Open Source Projekte

- **GraphView**
Co-Autor (<https://github.com/Team-Blox/GraphView>)

Android-Bibliothek zur Darstellung von Daten in unterschiedlichen Graph Strukturen.
Featured in Android Weekly, Issue #378

Berufliche Laufbahn

- **Block & Block Software Engineering GbR** seit Januar 2019
Android Freelance Entwickler
- **B. M. S.** seit September 2018
Co-Gründer und -Autor
Computergestützte Überwachung von einsturzgefährdeten Bauwerken durch Laserentfernungsmesser
- **MexIT GmbH** Juni 2014–April 2017
Android Entwicklung

Ausbildung

- **Fachhochschule Südwestfalen** März 2013–September 2018
Iserlohn

Angewandte Informatik
Master of Science mit Auszeichnung
- **Fachhochschule Südwestfalen** Dezember 2008–Dezember 2012
Iserlohn

Angewandte Informatik
Bachelor of Science
- **Berufskolleg Olsberg des HSK** Dezember 2004–Dezember 2007
Ausbildung zum "Staatlich geprüftem Informationstechnischen Assistenten"
Fachhochschulreife