



Übersicht

Ein Kunde benötigt eine App, die eine aktuelle Rangliste von europäischen Fußball-Spitzzenteams darstellt. Das Ranking wird anhand der Marktwerte täglich neu berechnet.

Anforderungen - Allgemein

Der Kunde hat folgende Anforderungen übermittelt.

- Android Mindestanforderung: Version 7.0
- Hauptfarbe: #01C13B
- App soll für Lokalisierung vorbereitet sein. Unter anderem sollen in Zukunft zu Deutsch noch Englisch und Polnisch unterstützt werden.
- Ein Design befindet sich auf den nachfolgenden Seiten, die App soll jedoch den Android Best-practices entsprechen und darf entsprechend, wo sinnvoll, vom Design abweichen (sofern dokumentiert).
- Die Daten der App sind unter folgender Url erreichbar
 - <https://public.allaboutapps.at/hiring/clubs.json>
 - Werte werden am Backend täglich neu berechnet
- Die App soll in Zukunft auch für andere Märkte genutzt werden können. Diese "App-Klone" werden eine andere Web-Schnittstelle und Farben benutzen, der Rest soll übernommen werden.
- Die App sollte sich gut anfühlen: korrekte Fehlerbehandlung, einem sinnvollen UX folgen

Da sich der Kunde selbst ein wenig mit Kotlin auskennt, ist eine Umsetzung mit **Kotlin** vereinbart. Welche Libraries oder Frameworks verwendet werden, bleibt uns freigestellt, idealerweise nutzen wir auch für dieses Projekt unser [Template Projekt](#).

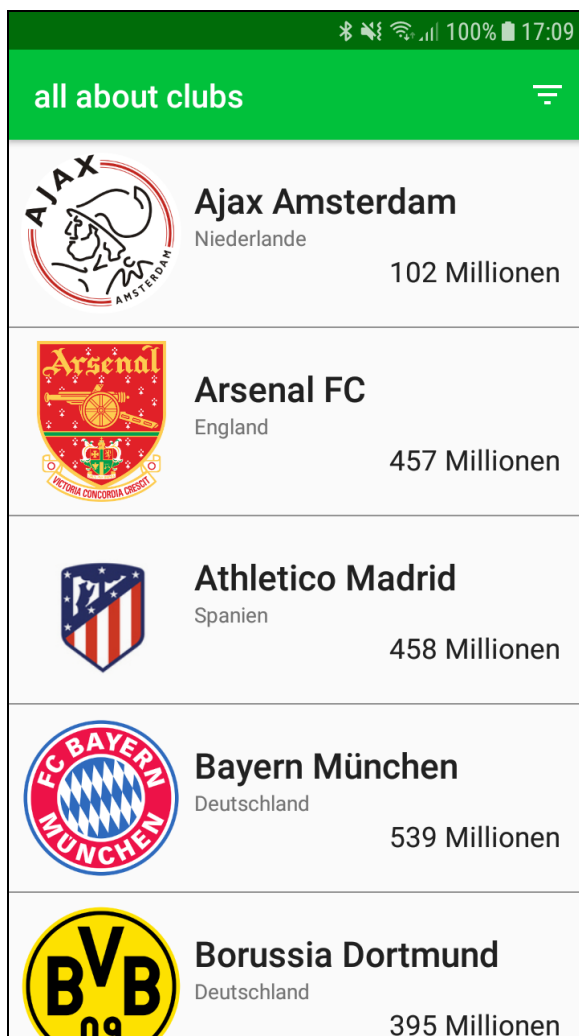
Des Weiteren legt der Kunde auch großen Wert auf Softwarearchitektur. Daher ist die Verwendung der Architecture Component Library sehr empfohlen.

Ein bereits implementiertes Backend übernimmt sämtliche Auswertungen und bereitet die Daten speziell für die App auf. Es liefert eine unsortierte Liste von Clubs in folgender Form:

<pre>{ "name": "Bayern München", "country": "Deutschland", "value": 539, "image": "https://www.link.com", "european_titles": 3 }</pre>	<p>name.....Name des Vereins country.....Land des Vereins value.....Marktwert des Vereins image.....URL zum Wappen des Vereins european_titles...# der gewonnen Titel</p>
--	---

Vereine - Listenansicht

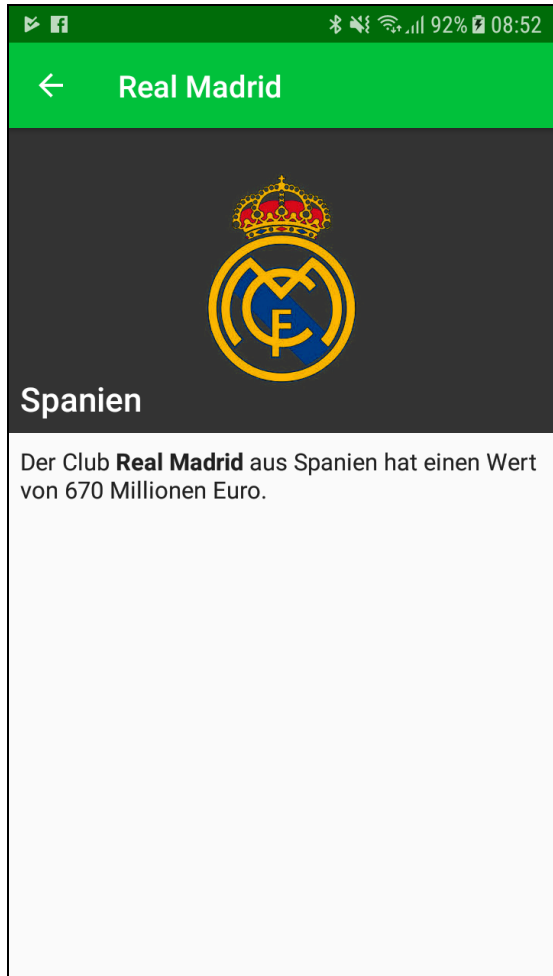
Der Kunde wünscht sich folgende Listenansicht mit Funktionalität:



Menu Item

- Toggle
 - Sortierung nach Name aufsteigend (default)
 - Sortierung nach Vereinswert absteigend
- Es gibt keine Auswahl, der Filter wechselt sich einfach bei jedem Klick

Verein - Detailansicht



Nachträgliche Änderung vom Kunden:

Die API liefert ein weiteres Feld zurück, das angibt, wie viele Titel der jeweilige Verein auf europäischer Ebene bereits gewonnen hat (Meisterpokal, Champions League, Europa League)
Beispiel: "european_titles": 5

In der Detailansicht soll noch folgendes ergänzt werden:

"VEREINSNAME konnte bislang X Siege auf europäischer Ebene erreichen."

Technologie Tags

MVVM, Android Jetpack, Architecture Components, AndroidX Navigation, RxJava, Retrofit, Glide, Dagger2, Material Design, Room