

### 1 Auftrag

Die Noser Young AG in Zürich wurde von der Firma „MovieCruxStudios“ beauftragt, eine Mobile-App zu entwickeln, mit welcher eine Übersicht der existierenden Filme ihres Studios vereinfacht, dargestellt werden soll. Diese soll eine detaillierte Beschreibung zu jedem Film bieten. Zusätzlich sollen zukünftige neue Filme hinzugefügt, sowie bestehende überarbeitet oder gelöscht werden können.

In diesem Projektauftrag soll eine Mobile-App realisiert werden, die für MovieCruxStudios abgestimmt ist und dadurch eine bessere Gesamtübersicht bietet.

### 2 Vorgaben

- Visual Studio Code
- Android Studio (AVD)
- React Native
- React Native Paper
- SecureStorage

### 3 Anforderungen

Die Anforderungen haben das Ziel zu definieren, wie eine Applikation aussehen muss und was diese alles beinhaltet. Dies sind beispielsweise Eigenschaften oder Fähigkeiten, welche eine Applikation besitzen muss, bzw. kann. Dabei unterscheidet man zwischen MUSS, SOLL und KANN-Anforderungen. MUSS-Anforderungen müssen dringend erfüllt werden. SOLL-Anforderungen sollten erfüllt werden, sind jedoch nicht unbedingt nötig, damit die Applikation läuft. KANN-Anforderungen können erledigt werden, falls noch genügend Zeit vorhanden ist oder der Aufwand gering ist und keine Kernfunktionalität beeinträchtigt. Auf der nachfolgenden Seite werden alle Anforderungen aufgelistet, welche von der Firma „MovieCruxStudios“ definiert wurden.

### 3.1 MUSS-Anforderungen

- Die Umsetzung muss gemäss Bewertungsraster erfolgen.
- Die Applikation muss einen Screen beinhalten, welcher das Registrieren eines neuen Benutzers ermöglicht.
  - E-Mail und Password müssen angegeben werden. Diese müssen auch validiert werden.
- Die Applikation muss einen Screen beinhalten, welcher das Login eines Benutzers ermöglicht.
  - E-Mail und Password müssen angegeben werden. Diese müssen auch validiert werden.
- Bei einem fehlerhaften Login-Versuch muss dem Benutzer eine Fehlermeldung angezeigt werden, dass die Daten nicht korrekt sind.
- Nach einem erfolgreichen Login muss der Nutzer weitergeleitet werden und befindet sich auf der Movie-Seite. Er muss zwischen folgenden Seiten navigieren können:
  - Movie – Informationen über die Movies, welche existieren. Diese müssen nach Namen gefiltert werden können.
  - Profil – Informationen über den aktuell eingeloggten Nutzer. Dies beinhaltet die E-Mail des Nutzers.
- Auf der Movie-Seite müssen alle CRUD-Operationen durchgeführt werden können.
  - Erstellen eines neuen Movies (Create).
  - Darstellen eines Movies (Read).
  - Bearbeiten eines existierenden Movies (Update).
  - Löschen eines existierenden Movies (Delete).
- Der Benutzer muss sich ausloggen können.
- Nach einem erfolgreichen Ausloggen muss der Benutzer auf die Login-Seite weitergeleitet werden.

### 3.2 SOLL-Anforderungen

- Zusätzlich zur Movie- und Profil-Seite soll der Nutzer auf eine Home-Seite navigieren können. Diese soll einen Überblick auf die Applikation bieten.
- Nebst dem Namen soll der Nutzer die Movie auch nach anderen Merkmalen filtern können.
- Der Benutzer soll bei der Registrierung noch weitere Angaben machen können wie z.B. Vor- und Nachname sowie Alter.
- Auf der Profil-Seite sieht der Nutzer zusätzlich zu seiner E-Mail noch weitere Angaben, welche bei der Registrierung angegeben wurden

### 3.3 KANN-Anforderungen

- Nach einem erfolgreichen Login wird der Nutzer anstelle der Movief-Seite, auf die Home-Seite weitergeleitet.
- Der Nutzer kann sein Account löschen.

## 4 Formale Aspekte

- Im Team wurde eine Arbeitsaufteilung vorgenommen. Dieser muss schriftlich festgehalten werden.
- Sämtliche Projektunterlagen wurden in einem Git-Repository abgelegt. Beim Abschluss des Projektes muss dieser dem aktuellen Stand entsprechen.
- Der Git-Flow wurde eingehalten.
- Eine Projektdokumentation wurde erstellt und nachgeführt
- Es wurden Mock-Up's erstellt und ein vor- und nachher Vergleich aufgestellt.
- Es wurde mittels manueller Tests sichergestellt, dass die Applikation einwandfrei funktioniert. Dafür wurde eine Testdokumentation nachgeführt.
- Die Beurteilungskriterien wurden gemäss den Vorgaben erfüllt und abgearbeitet.
- Das Endresultat wurde im Master-Branch abgelegt. Dies beinhaltet auch alle Dokumentationen.