Projektdokumentation Movie-App

Elvis Bruhin, Nicola Egloff, Thikal Vanan Vincent Robert, Julian Zurkinden

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Version** | **Änderung** | **Autor** |
| 09.11.2023 | 0.0.1 | Dokumentation erstellt Informiert | Alle Mitglieder |
| 16.11.2023 | 0.0.2 | Planen  Entscheiden | Alle Mitglieder |
| 23.11.2023 | 0.0.3 | Realisieren | Nicola |
| 30.11.2023 | 0.0.4 | Realisieren | Elvis |
| 07.12.2023 | 0.0.5 | Realisieren | Thikal |
| 14.12.2023 | 0.0.6 | Realisieren | Julian |
| 21.12.2023 | 0.0.7 | Kontrollieren Auswerten | Alle Mitglieder |
|  | 1.0.0 | Finale Version |  |

# Informieren

## 1.1 Ihr Projekt

Wir machen eine Handy-App mit React Native. Die App ist eine Film-App, wo man Filme einsehen, hinzufügen und bearbeiten kann.

## 1.2 Quellen

<https://reactnative.dev/docs/getting-started>

<https://expo.dev/>

## 1.3 Anforderungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Muss / Kann?** | **Funktional? Qualität? Rand?** | **Beschreibung** |
|  | Muss | Funktionalität | Die App muss eine Liste mit Filmen haben. |
|  | Muss | Funktionalität | Man kann auf das Filmposter / Namen des Filmes klicken, um eine Übersicht von dem Film zu erhalten. |
|  | Muss | Funktionalität | Die Filmübersicht zeigt den Titel, eine Beschreibung, den Regisseur, das Release Date, ein Bild oder Poster und allenfalls den Trailer des Films. |
|  | Muss | Funktionalität | Die App soll auf die Kamera zugreifen können, um eigene Poster hinzuzufügen |
|  | Muss | Funktionalität | Die App soll auf die Galerie des Nutzers zugreifen können, um Poster hinzuzufügen |
|  | Muss | Funktionalität | Es muss einen Button geben, bei dem man Filme hinzufügen kann, samt Poster Titel und Beschreibung. |
|  | Muss | Funktionalität | Man kann die Filme bearbeiten und wieder löschen. |
|  | Muss | Funktionalität | Die Filme sollten auf dem Handy lokal gespeichert werden. |
|  | Muss | Rand | Es wird in React Native gemacht. |
|  | Muss | Rand | Es wird Expo verwendet. |

## 1.4 Testfälle

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Vorbereitung** | **Eingabe** | **Erwartete Ausgabe** |
| 1.1 | * App installiert | 1. Klick auf die App | 2. Man sieht die Film Liste |
| 2.1 | * App geöffnet | 1. Klicke auf das Filmposter oder den Filmtitel eines Films. | 2. Man sieht die Detail Ansicht der Filme mit Titel und Beschreibung |
| 3.1 | * App geöffnet * Im der Listenübersicht | 1. Öffne die App und navigiere zu der Funktion, um ein Poster hinzuzufügen. | 2. Man sieht Titel, Beschreibung, Poster, Regisseur und evtl. den Trailer. |
| 4.1 | * App geöffnet * Einen Film ausgewählt | 1. Bearbeitung öffnen  3. Poster / Bild hinzufügen  5. Bild machen | 2. Bearbeitungsübersicht  4. Kamera öffnet und Foto  6. Bild erscheint in der App |
| 5.1 | * App geöffnet * In der Übersicht zum Filmehinzufügen | Alle Felder ausgefühlt (Titel, Poster, Beschreibung) | Film erscheint mit Poster und Titel auf der Filmübersicht. |
| 6.1 | * App geöffnet * In der Listenübersicht | 1. Neuen Film erstellen  3. Ausfüllen und auf Erstellen klicken | 2. Ansicht mit Eingabeformular öffnet sich.  4. Neuer Film erscheint in der Liste. |
| 7.1 | * App geöffnet * Einen Film ausgewählt | 1. Film bearbeiten  3. Titel ändern und auf Speichern drücken | 2. Bearbeitungsformular erschein, bei dem die Informationen bereits eingefügt sind.  3. Die Änderungen sind in der App sichtbar. |
| 7.2 | * App geöffnet * Einen Film ausgewählt | 1. Film löschen | 2. Der Film verschwindet aus der Liste. |
| 8.1 | * Testfall 6.1 | 1. App schliessen und wieder starten | 2. Neu erstellter Film ist noch da. |

.

## 1.5 github-Ablage

Link: <https://github.com/Nicola3341246/Movie_App>

# Planen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Frist** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** |
| 0.1 | 09.11.2023 | Projekt erstellen und Projektvorlage hinzugefügt | 2 |
| 0.2 | 09.11.2023 | Projektantrag erstellen | 3 |
| 0.3 | 16.11.2023 | Informieren, Planen und Entscheiden | 10 |
| 1.1 | 23.11.2023 | Filmliste | 10 |
| 1.2 | 23.11.2023 | Bilder Speichern | 5 |
| 2.1 | 30.11.2023 | Input Form | 5 |
| 3.1 | 07.12.2023 | FilmOverview | 3 |
| 4.1 | 14.12.2023 | Kontrollieren | 3 |
| 5.1 | 21.12.2023 | Portfolio Eintrag | 2 |

1. Entscheiden

Keine Entscheidungen

1. Realisieren

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Datum** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** | **Zeit (effektiv)** |
| 0.1 | 09.11.2023 | Projekt erstellen und Projektvorlage hinzugefügt | 2 | 2 |
| 0.2 | 09.11.2023 | Projektantrag erstellen | 3 | 3 |
| 0.3 | 16.11.2023 | Informieren, Planen und Entscheiden | 10 | 10 |
| 1.1 | 23.11.2023 | Filmliste | 10 | 11 |
| 1.2 | 23.11.2023 | Bilder Speichern | 5 | - |
| 2.1 | 30.11.2023 | Input Form | 5 | 7 |
| 3.1 | 07.12.2023 | Input Form | 3 | 5 |
| 4.1 | 14.12.2023 | Kontrollieren | 3 | 3 |
| 5.1 | 21.12.2023 | Portfolio Eintrag | 2 | 2 |

# Kontrollieren

## 5.1 Testprotokoll

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Datum** | **Resultat** | **Durchgeführt** |
| **1.1** | **21.12** | **OK** | Julian Zurkinden |
| **2.1** | **21.12** | **OK** | Julian Zurkinden |
| **3.1** | **21.12** | **NOK** | Julian Zurkinden |
| **4.1** | **21.12** | **NOK** | Julian Zurkinden |
| **5.1** | **21.12** | **NOK** | Julian Zurkinden |
| **6.1** | **21.12** | **OK** | Julian Zurkinden |
| **7.1** | **21.12** | **OK** | Julian Zurkinden |
| **7.2** | **21.12** | **OK** | Julian Zurkinden |
| **8.1** | **21.12** | **OK** | Julian Zurkinden |

Aus Zeitgründen wurden diese Anforderungen gestrichen.

# Auswerten

Die Kommunikation war trotz der neuen Gruppenkonstellation sehr effektiv. Allerdings verlief die Umsetzung aller Anforderungen nicht optimal, da wir aufgrund unserer Unbekanntheit mit React Native viel Zeit benötigten, um auftretende Probleme zu beheben.