Projektdokumentation Movie-App

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Version** | **Änderung** | **Autor** |
| 18.01.2024 | 0.0.1 | Dokumentation erstellt, Informieren, Planen  Entscheiden | Alle Mitglieder |
| 25.01.2024 | 0.0.2 | Informieren | Alle Mitglieder |
| 01.02.2024 | 0.0.3 | Realisieren | Julian |
| 22.02.2024 | 0.0.4 | Realisieren | Elvis |
| 29.02.2024 | 0.0.5 | Realisieren | Thikal |
| 29.03.2024 | 0.0.7 | Kontrollieren Auswerten, Portfolio Eintrag | Alle Mitglieder |
| 29.03.2024 | 1.0.0 | Finale Version | Alle Mitglieder |

# Informieren

## 1.1 Ihr Projekt

Wir machen eine Reservation Webseite, wo eine Kunde ein Reservation tätigen kann

## 1.2 Quellen

https://www.youtube.com/watch?v=9kRgVxULbag

## 1.3 Anforderungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Muss / Kann?** | **Funktional? Qualität? Rand?** | **Beschreibung** |
|  | Muss | Funktionalität | Der Kunde kann ich einen Termin reservieren. |
|  | Muss | Funktionalität | Als Nutzer kann ein bei der Reservation Uhrzeit eingeben. |
|  | Muss | Rand | Als Datenbank wird Firebase verwendet. |
|  | Muss | Funktionalität | Als Nutzer kann ein bei der Reservation Namen eingeben. |
|  | Muss | Funktionalität | Als Nutzer kann man bei der Reservation eine E-Mail eingeben. |
|  | Muss | Funktionalität | Bei der Anzahl Personen soll es nur positive Werte erlaubt sein. |
|  | Muss | Funktionalität | Als Nutzer kann ein bei der Reservation Anzahl Personen eingeben. |
|  | Muss | Funktionalität | Wenn man ein Termin reserviert, wird das für andere Kunden nicht mehr angezeigt. |
|  | Kann | Qualität | Bei der Anzahl Personen sollen keine negativen Werte erlaubt sein.. |
|  | Kann | Qualität | Nach der Reservation soll der Kunde eine Bestätigung per Mail bekommen. |

## 1.4 Testfälle

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Vorbereitung** | **Eingabe** | **Erwartete Ausgabe** |
| 1.1 | * Webseite gestartet | Alle Eingaben aus der Webseite einfüllen. | Ein Termin wurde reserviert man erhält Bestätigung per Mail- |
| 2.1 | * Webseite gestartet | Im Feld Zeitangabe eine Uhrzeit auswählen. |  |
| 3.1 | * Webseite gestartet | Im Feld Name "Test" eingeben |  |
| 4.1 | * Webseite gestartet | Im Feld-E-Mail "test@gmail.com" eingeben |  |
| 5.1 | * Webseite gestartet | Im Feld Anzahl Personen "3" eingeben. |  |
| 6.1 | * Webseite gestartet | Man reserviert einen Termin mit der Zeitangabe 15:30. Man aktualisiert die Seite. | Bei Zeitangabe ist 15:30 nicht mehr ersichtlich. |
| 7.1 | * Webseite gestartet | Im Feld Anzahl Personen "4" eingeben. |  |
| 7.2 | * Webseite gestartet | Im Feld Anzahl Personen "-5" eingeben | Man kann nicht "-5" eingeben. |
| 8.1 | * Webseite gestartet | Ein Termin mit euren E-Mail reserviert. | Man erhält eine Bestätigung-Mail. |

.

## 1.5 github-Ablage

Link: <https://github.com/julian05z/ReservationsApp>   
**Planen**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Frist** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant) in Lektionen** |
| 0.1 | 11.01.2023 | Informieren, Planen und Entscheiden | 5 |
| 1.1 | 25.01.2024 | Über Firebase informieren | 5 |
| 2.1 | 01.02.2024 | Anforderung 1 | 0.5 |
| 2.2 | 01.02.2024 | Anforderung 2 | 1 |
| 2.3 | 01.02.2024 | Anforderung 3 | 1.5 |
| 2.4 | 01.02.2024 | Anforderung 4 | 0.5 |
| 2.5 | 01.02.2024 | Anforderung 5 | 0.5 |
| 2.6 | 01.02.2024 | Anforderung 6 | 1 |
| 3.1 | 22.02.2024 | Anforderung 7 | 2.5 |
| 3.2 | 22.02.2024 | Anforderung 8 | 2.5 |
| 4.1 | 29.02.2024 | Anforderung 9 | 1 |
| 4.2 | 29.02.2024 | Anforderung 10 | 4 |
| 5.1 | 07.03.2024 | Kontrollieren | 3 |
| 5.2 | 07.03.2024 | Portfolio Eintrag | 2 |

1. Entscheiden

Ich haben und für Firebase entschieden.

1. Realisieren

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nummer | Frist | Beschreibung | Zeit (geplant) in Lektionen | Zeit  (effektiv)  in  Lektionen |
| 0.1 | 01.02.2024 | Anforderung 1 | 0.5 | 0.5 |
| 0.2 | 01.02.2024 | Anforderung 2 | 1 | 1 |
| 0.3 | 01.02.2024 | Anforderung 3 | 1.5 | 3 |
| 0.4 | 01.02.2024 | Anforderung 4 | 0.5 | 0.5 |
| 0.5 | 01.02.2024 | Anforderung 5 | 0.5 | 0.5 |
| 0.6 | 01.02.2024 | Anforderung 6 | 1 | 3.5 |
| 1.1 | 22.02.2024 | Anforderung 7 | 2.5 | 1.5 |
| 1.2 | 22.02.2024 | Anforderung 8 | 2.5 | 3.5 |
| 2.1 | 29.02.2024 | Anforderung 9 | 1 | 1 |
| 2.2 | 29.02.2024 | Anforderung 10 | 4 | 4 |

# Kontrollieren

## 5.1 Testprotokoll

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Datum** | **Resultat** | **Durchgeführt** |
| **1.1** | **07.03** | **OK** | Julian Zurkinden |
| **2.1** | **07.03** | **OK** | Julian Zurkinden |
| **3.1** | **07.03** | **OK** | Julian Zurkinden |
| **4.1** | **07.03** | **OK** | Julian Zurkinden |
| **5.1** | **07.03** | **OK** | Julian Zurkinden |
| **6.1** | **07.03** | **NOK** | Julian Zurkinden |
| **7.1** | **07.03** | **OK** | Julian Zurkinden |
| **7.2** | **07.03** | **NOK** | Julian Zurkinden |
| **8.1** | **07.03** | **NOK** | Julian Zurkinden |

Aus Zeitgründen wurden diese Anforderungen gestrichen.

# Auswerten

Allerdings verlief die Umsetzung aller Anforderungen nicht optimal, da wir aufgrund unserer Unbekanntheit mit FireBase Native viel Zeit benötigten, um auftretende Probleme zu beheben.