Projektdokumentation

Muharemi, Brunokowski, Ilic,

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Version** | **Änderung** | **Autor** |
|  | 0.0.1 | Erste Version |  |
|  | | | |
|  | 1.0.0 | Finale Version |  |

# Informieren

## Ihr Projekt

Wir haben uns entschieden eine App zu programmieren. Wir haben uns für Android App, als Entwicklungsumgebung entschieden. Dafür mussten wir Android Mobile herunterladen. Wir machen einen Gym Trainingsplaner App. Es hat verschiedene Kategorien für die Übungen und bei den Übungen werden die Übungen beschrieben und wie viel Sätze man machen muss mit wie vielen Wiederholungen machen muss. Es werden Übung beschrieben.

## Quellen

https://www.youtube.com/watch?v=dzY0K75tF5Q --> Workout App für Android Studio

https://modusx.de/fitness-uebungen/ --> Alle Übungen

https://www.youtube.com/watch?v=vPMUESIgxC0 --> Workout App in Android Studio

## Anforderungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Muss / Kann?** | **Funktional? Qualität? Rand?** | **Beschreibung** |
| **1** | **Muss** | **Funktional** | **Startseite von der App enthält eine Beschreibung** |
| **2** | **Muss** | **Funktional** | **Startseite enthält (Arme, Schultern, Bauch, Rücken, Brust, Beine) Kategorien, wenn man drauftippt, kommt man in den Seiten** |
| **3** | **Muss** | **Funktional** | **Wenn man auf die Kategorien tippt, kommen verschiedene Übungen zu den Kategorien** |
| **4** | **Muss** | **Funktional** | **Wenn man die Übungen auswählt, kommt man auf die respektive Übung und dort wird diese beschrieben und wie viel Sätze man machen muss mit wie vielen Wiederholungen.** |
| **5** | **Kann** | **Rand** | **Journal mit Gewichtseinträgen, dieser wird als Graph angezeigt** |

## 1.5 Testfälle

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Vorbereitung** | **Eingabe** | **Erwartete Ausgabe** |
| **1.1** | **App ist offen** | **1. Nichts** | **2. Eine Selektion der Kategorien** |
| **2.1** | **App ist offen** | **1. Eine Kategorie wird ausgewählt** | **2. Eine Selektion der Übungen für den ausgewählten Bereich** |
| **3.1** | **App ist offen** | **1. Eine Kategorie wird ausgewählt**  **2. Eine Übung wird ausgewählt** | **3. Ausführliche Beschreibung der Übung** |
| **4.1** | **App ist offen** | **1. Journal auswählen 2. Ersten Eintrag erstellen 3. Zweiten Eintrag erstellen bei einem späteren Datum 5. Als Graph anzeigen lassen** | **4. Die Einträge mit den korrekten Daten**  **6. Graph mit diesen Daten** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Planen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Frist** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** |
| 1 | 03.03.2023 | **Startseite von der App enthält eine Beschreibung** | 60 |
| 2 | 10.03.2023 | **Startseite enthält (Arme, Schultern, Bauch, Rücken, Brust, Beine) Kategorien, wenn man drauftippt, kommt man in den Seiten** | 60 |
| 3 | 17.03.2023 | **Wenn man auf die Kategorien tippt, kommen verschiedene Übungen zu den Kategorien** | 30 |
| 4 | 17.03.2023 | **Wenn man die Übungen auswählt, kommt man auf die respektive Übung und dort wird diese beschrieben und wie viel Sätze man machen muss mit wie vielen Wiederholungen.** | 30 |
| 5 | 17.03.2023 | **Journal mit Gewichtseinträgen, dieser wird als Graph angezeigt** | 120 |
| TOTAL: | | |  |

1. Entscheiden

All unsere Entscheidungen entsprechen den originalen Anforderungen, die wir gestellt haben. Wir sind denen auch immer gefolgt.

1. Realisieren

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Datum** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** | **Zeit (effektiv)** |
| 1.1 | 03.03.2023 | **Startseite von der App enthält eine Beschreibung** | 60 | 180 |
| 2.1 | 03.03.2023 | **Startseite enthält (Arme, Schultern, Bauch, Rücken, Brust, Beine) Kategorien, wenn man drauftippt, kommt man in den Seiten** | 60 | 180 |
| 3.1 | 10.03.2023 | **Wenn man auf die Kategorien tippt, kommen verschiedene Übungen zu den Kategorien** | 30 | 90 |
| 4.1 | 17.03.2023 | **Wenn man die Übungen auswählt, kommt man auf die respektive Übung und dort wird diese beschrieben und wie viel Sätze man machen muss mit wie vielen Wiederholungen.** | 30 | 90 |
| 5.1 | 17.03.2023 | **Journal mit Gewichtseinträgen, dieser wird als Graph angezeigt** | 120 |  |

Die Einarbeit bei bestimmten Aufgaben hatte länger gedauert als erwartet.

1. Kontrollieren

## **Testprotokoll**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Datum** | **Resultat** | **Durchgeführt** |
| **1.1** | **24.03.23** | **OK** | Muharemi |
| **2.1** | **24.03.23** | **OK** | Muharemi |
| **3.1** | **24.03.23** | **OK** | Muharemi |
| **4.1** | **24.03.23** | **OK** | Muharemi |
| **5.1** | **24.03.23** | **NOK** | Muharemi |

Fazit: Programm erfüllt alle Vorgaben, läuft.

1. Auswerten

Gut: Da wir schon ein "ähnliches" Projekt hatten kam die Idee für eine App schnell in Sinn, alle waren auch sofort einverstanden. Weitere Ideen und Vorschläge für die Umsetzung waren auch reichlich vorhanden.

Schlecht: Informationsbeschaffung hatte länger gedauert als geplant, doch sonst lief alles immer. Die Randanforderung mit dem Journal, der als Graph angezeigt wird konnten wir nicht programmieren, da uns die Zeit gefehlt hat.