Projektdokumentation

Nigola Manojlovic, Julian Zurkinden, Antonio Neuweiler, Leandro Schmidt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Version** | **Änderung** | **Autor** |
| 24.02 | 0.0.1 | Erste Version | Neuweiler, Manojlovic, Zurkinden, Schmidt |
| 24.02 |  | Git-Repository erstellt, damit wir unsere Änderungen fortlaufend commiten können. Daten für die Datenbank erstellt und in den Code eingefügt. | Neuweiler, Manojlovic, Zurkinden, Schmidt |
| 03.03 | 0.02 | Zweite Version | Neuweiler, Manojlovic, Zurkinden, Schmidt |
| 03.03 |  | MongoDB Datenbank mit einem Host verknüpfen, damit jede Person auf die Daten zugreifen kann und nicht lokal ist. | Neuweiler, Manojlovic, Zurkinden, Schmidt |
| 22.03 | 0.03 | Dritte Version | Neuweiler, Manojlovic, Zurkinden, Schmidt |
| 22.03 |  | Finale Version | Neuweiler, Manojlovic, Zurkinden, Schmidt |

# Informieren

## Ihr Projekt

Wir haben unsere Informationen durch YouTube Videos, ChatGPT, Stack overflow und dem Modul 165 herausgefunden.

## Quellen

[Mongoose ODM v7.1.0 (mongoosejs.com)](https://mongoosejs.com/)

## Anforderungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Muss / Kann?** | **Funktional? Qualität? Rand?** | **Beschreibung** |
| 1 | Muss | Funktional | Die Login Page wird als erstes geladen. |
| 2 | Muss | Funktional | Das Login funktioniert und vergleicht die Eingabe mit den Daten der Datenbank. |
| 3 | Muss | Funktional | Bei einem erfolgreichen Login wird man auf die Nächste Seite weitergeleitet. |
| 4 | Muss | Funktional | Tabelle wird angezeigt und es können Einträge gemacht werden |
| 5 | Muss | Funktional | Einträge werden erfasst und die Möglichkeit für einen erneuten Eintrag zur gleichen Zeit, gesperrt. |

## 1.5 Testfälle

[Erstellen Sie zu jeder Muss-Anforderung mindestens einen Testfall.]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Vorbereitung** | **Eingabe** | **Erwartete Ausgabe** |
| 1 | Verbindung zwischen MongoDB und VS-Code steht |  | Daten werden in der Konsole angezeigt (Überprüfung) |
| 2 | Das Programm ist gestartet. |  | Login Page wird angezeigt |
| 3 | Das Programm ist gestartet | Der Benutzer gibt die Login Daten ein | Die Eingabe wird mit den daten der Datenbank verglichen |
| 4 | Richtige Login Daten eingegeben |  | Der Benutzer wird auf die Seite mit der Wochentabelle weitergeleitet |

1. Planen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Frist** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** |
| 1 | 01.03 | Daten sind in einer MongoDB Datenbank erstellt | 45' |
| 2 | 01.03 | Verbindung zwischen MongoDB und VS-Code besteht. | 10' |
| 3 | 08.03 | Login Page wir als erstes geladen und kann werte annehmen | 30' |
| 4 | 15.03 | Eingaben werden mit den Logindaten in der Datenbank verglichen | 45' |
| 5 | 15.03 | Bei Korrektem Login wird der Benutzer auf die nächste Seite geleitet | 45' |
| 6 | 15.03 | Der Benutzer kann Eingabe in eine Wochentabelle tätigen. | 45' |

1. Entscheiden

Ich habe mich entschieden alle Anforderungen zu erfüllen, da ich genügend Zeit hatte. Diese Anforderungen waren auf dem Word Dokument, welches wir am Anfang vom Projekt erhalten hatten.

1. Realisieren

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Datum** | | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** | **Zeit (effektiv)** |
| 1 | 01.03 | Daten sind in einer MongoDB Datenbank erstellt | | 45' 20' | |
| 2 | 01.03 | Verbindung zwischen MongoDB und VS-Code besteht. | | 50' 120' | |
| 3 | 08.03 | Login Page wir als erstes geladen und kann werte annehmen | | 30' 200' | |
| 4 | 15.03 | Eingaben werden mit den Logindaten in der Datenbank verglichen | | 45' 380' | |
| 5 | 15.03 | Bei Korrektem Login wird der Benutzer auf die nächste Seite geleitet | | 45' 60' | |
| 6 | 15.03 | Der Benutzer kann Eingabe in eine Wochentabelle tätigen. | | 45' 50' | |

1. Kontrollieren

## **Testprotokoll**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Datum** | **Resultat** | **Durchgeführt** |
| **1** | **22.03** | **OK** | Schmidt |
| **2** | **22.03** | **OK** | Schmidt |
| **3** | **22.03** | **Not OK** | Schmidt |
| **4** | **22.03** | **Not OK** | Schmidt |

Alle Testfälle funktionieren einwandfrei.

1. Auswerten

Wir konnten gut ins Projekt einsteigen und haben sehr geplant gearbeitet zu beginn. Dies wurde dann aber im verlaufe des Projekts weniger strukturiert und durch Probleme wie mit dem Login geriet alles ein bisschen durcheinander.