

Projektdokumentation

[Matteo Jakob, Elbish Bhusal, Alek Cvetkovski & Michael Ruzicic

| Datum | Version | Änderung | Autor |
|------------|---------|----------------|------------|
| 15/02/2023 | 0.0.1 | Version I | Cvetkovski |
| 22/02/2023 | 0.0.2 | Version II | Cvetkovski |
| 01/03/2023 | 0.0.3 | Version III | Cvetkovski |
| 08/03/2023 | 0.0.4 | Version IV | Cvetkovski |
| 15/03/2023 | 0.0.5 | Version V | Cvetkovski |
| 22/03/2023 | 1.0.0 | Finale Version | Cvetkovski |

1. Informieren

1.1 Ihr Projekt

Unser Projektziel, als eine Gruppe von 4 Personen, ist es, eine Website mit einem Mittagessenplaner zu erstellen, mit dem Benutzer ihre Mahlzeiten für den Tag auswählen und sie in einem Einkaufswagen aufbewahren können. Die Website soll an einem Arbeitsplatz genutzt werden, was den Nutzern die Möglichkeit gibt, ihre Mittagessen im Voraus zu planen und zu bestellen.

1.2 Quellen

<https://www.mongodb.com/docs/>

<https://developer.mozilla.org/en-US/>

<https://www.youtube.com/watch?v=yH593K9fYvE&t=504s>

<https://www.youtube.com/watch?v=084rmLU1UgA&t=348s>

<https://www.youtube.com/watch?v=vcJwAYHaS-k>

<https://blog.logrocket.com/how-to-style-forms-with-css-a-beginners-guide/>

<https://github.com/mde/ejs/wiki/Using-EJS-with-Express>

1.3 Anforderungen

| Nummer | Muss / Kann? | Beschreibung |
|--------|--------------|---|
| 1.1 | Muss | Beim Aufstarten der Webseite muss sich der Benutzer registrieren können. |
| 2.1 | Muss | Benutzer, welche sich schon registriert haben, müssen sich einloggen können. |
| 3.1 | Muss | Die Datenbank soll mit MongoDB erstellt werden, um die Daten sicher zu speichern. |
| 4.1 | Muss | Die Benutzer sollen in der Lage sein, ihre Bestellung zu überprüfen, bevor sie sie abschliessen. |
| 5.1 | Muss | Das Backend soll mit Node.js erstellt werden. |
| 6.1 | Kann | Der Inhalt auf der Website soll auf Englisch geschrieben werden. |
| 7.1 | Muss | Das Menü soll mind. 4 Auswahlmöglichkeiten für die Benutzer bieten. |
| 8.1 | Muss | Der Einkaufswagen soll die ausgewählten Produkte der Benutzer speichern und den Gesamtpreis anzeigen. |

1.4 Diagramme

keine

1.5 Testfälle

| Nummer | Vorbereitung | Eingabe | Erwartete Ausgabe |
|--------|--|---|--|
| 1.1 | Webseite gestartet | Auf register seite registrieren | Erfolgreich registriert |
| 2.1 | Webseite gestartet, account registriert | Den Login Button auf der Login/Registerpage klicken Username: «_» und Password: «_» Auf den Login Button klicken | Alert mit der Nachricht "You Successfully Logged in!" Die Startseite wird angezeigt |
| 3.1 | Webseite gestartet und registriert | Webseite neu starten, Login mit den registrierten Daten | You successfully logged in |
| 4.1 | Produkte im Warenkorb hinzufügen von Menu, logged in | Auf Shopping seite gehen | Die bestellung wurde noch nicht getätigigt und man kann sie bestätigen |
| 5.1 | Code (server) in VSC geöffnet | Node app (in Terminal eingeben) | Successfully startet server |
| 6.1 | Webseite gestartet | Home page | Englisher text |
| 7.1 | Logged in, | Zu menu | Menu liste mit mind. 4 items |
| 8.1 | Logged in, Menu items added to shopping cart | Go to shopping cart | Selected items |

2. Planen

| Nummer | Mitglied | Beschreibung | Zeit (geplant) |
|----------------------|----------------------|--|----------------|
| 1.1 | Bhusal | Benutzer Login | 6 à 45min |
| 2.1 | Bhusal | Benutzer Registrierung | 17 à 45min |
| 3.1 | Bhusal | Erstellung und Nutzung der Datenbank mit MongoDB | 15 à 45min |
| 4.1 | Bhusal & Jakob | CRUD API | 10 à 45min |
| 5.1 | Bhusal | Backend mit Node.js erstellen | 5 à 45min |
| 6.1 | Cvetkovski & Ruzicic | Inhalt schreiben | 10 à 45min |
| 7.1 | Jakob | Menü erstellen | 10 à 45min |
| 8.1 | Jakob | Produkte im Warenkorb hinzufügen und den Gesamtpreis berechnen | 16 à 45min |
| 9.1 | Cvetkovski | Testen | 2 à 45min |
| 10.1 | Ruzicic & Cvetkovski | Css styling | 15 à 45min |
| TOTAL: Arbeitspakete | | | 106 à 45min |

3. Entscheiden

Keine

4. Realisieren

| Nummer | Datum | Name | Beschreibung | Zeit (geplant) | Zeit (effektiv) |
|--------|--|-------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 1.1 | 22/02/2023 | Bhusal | Benutzer Login | 6 à 45min | 5 à 45min |
| 2.1 | 01/03/2023 | Bhusal | Benutzer Registrierung | 17 à 45min | 10 à 45min |
| 3.1 | 22/02/2023 01/03/2023 08/03/2023 | Bhusal | Erstellung und Nutzung der Datenbank mit MongoDB | 15 à 45min | 15 à 45min |
| 4.1 | 15/03/2023 | Bhusal & Jakob | CRUD API | 10 à 45min | 10 à 45min |
| 5.1 | 22/03/2023 | Bhusal | Backend mit Node.js erstellen | 5 à 45min | 5 à 45min |
| 6.1 | 22/02/2023 | Cvetkovski & Ruzicic | Inhalt schreiben | 10 à 45min | 10 à 45min |
| 7.1 | 01/03/2023 | Jakob | Menü erstellen | 10 à 45min | 10 à 45min |
| 8.1 | 08/03/2023 15/03/2023 | Jakob | Produkte im Warenkorb hinzufügen und den Gesamtpreis berechnen | 16 à 45min | 15 à 45min |
| 9.1 | 22/03/2023 | Cvetkovski | Testen | 2 à 45min | 1 à 45min |
| 10.1 | 29/3, 22/3, 15/3, 8/3 | Ruzicic & Cvetkovski | Css styling | 15 à 45min | 20 à 45 min |

5. Kontrollieren

5.1 Testprotokoll

| TestfallNr | Nr | Datum | Resultat | Durchgeführt |
|------------|----|------------|----------|--------------|
| 1 | 1 | 22/03/2023 | OK | Cvetkovski |
| 2 | 1 | 22/03/2023 | OK | Cvetkovski |
| 3 | 1 | 22/03/2023 | OK | Cvetkovski |
| 4 | 1 | 22/03/2023 | OK | Cvetkovski |
| 5 | 1 | 22/03/2023 | OK | Cvetkovski |
| 6 | 1 | 22/03/2023 | OK | Cvetkovski |
| 7 | 1 | 22/03/2023 | OK | Cvetkovski |
| 8 | 1 | 22/03/2023 | OK | Cvetkovski |

Die Tests wurden mit einem FireFox Browser Version 106.0.1 auf Windows 11 durchgeführt.

Der Test verlief ohne Probleme.

Man kann es so weitergeben.

6. Auswerten

Portfolio-Eintrag auf Mahara