

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 getätigt 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	Englischer 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