



HTL anichstraße

Kellerverwaltung

SWP-Projekt

Betreuer: Rubner

Zeitraum: September bis Jänner/Feber

Mitarbeiter: (nur) Emma Schuster

Klasse: 5AHWII 2020/21

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	2
1.1	Ziel dieses Dokuments	2
1.2	Zweck dieses Dokuments	2
1.3	Programmlicher Ablauf	2
2	Meilensteine	4
3	Beschreibung und Anforderungen	Fehler! Textmarke nicht definiert.
3.1	Technologien.....	4

1 Einleitung

1.1 Ziel dieses Dokuments

Bei diesem Projekt geht es darum eine Webseite zu erstellen, welche die Verwaltung von Nahrungsmittel im Bezug auf verschiedene Rezepte übernimmt.

Auf der Webseite kann man zwischen mehreren Rezepten, welche immer mit Bildern behaftet sind, wählen. Um nähere Informationen über ein Rezept zu bekommen kann man es anklicken und sieht dann die Zutatenliste und die Schritte. Entweder kann man sich dann für das Rezept entscheiden und auf einen Button „BACKEN“ klicken oder man forscht weiter. Falls man von einer Zutat zu wenig im Vorrat hat dann wird dieses in der Zutatenliste rot markiert. Weiteres kann man sich das Inventar auflisten lassen und nach einem Einkauf auffüllen. Letztlich kann man sich das Backverhalten in einer Statistik darstellen lassen. Um ein neues Rezept hinzufügen zu können muss man Bild, Name, Zutaten und Schritte eingeben (Pflichtfelder).

1.1.1 Bonus:

Beim Erreichen des Mindestbestands bekommt man eine Telegram Nachricht, dass man einkaufen gehen muss.

1.2 Zweck dieses Dokuments

- Gute Note
- Üben für Matura
- Sinnvolles Projekt
- Hilfe bei der Organisation im Keller

1.3 Programmlicher Ablauf

1. Man kommt auf die Webseite
2. Dann erst mal „Willkommen im Keller“
 - a. Und Statistik
3. Reiter
 - a. Rezepte
 - b. Nachfüllen / Stand -> Inventar
 - c. Statistik/Startseite
 - d. Rezept hinzufügen

4. Unter Rezepte sind Bilder von den Gebäcken und man kann auf
 - a. Zutaten ansehen klicken (Zutaten werden aufgelistet)
 - b. Und dann auf zurück oder BACKEN klicken
 - c. Wenn man auf Backen klickte werden die Mengen vom Vorrat angezogen
 - d. Man kann sich das Rezept auch ausdrucken lassen mit dem Button DRUCKEN
5. Unter dem Reiter Nachfüllen / Stand
 - a. Sieht man aufgelistet die Waren im Vorrat und die vorhandene Menge
 - b. Und den Sicherheitsbestand
 - c. Wenn der Sicherheitsbestand erreicht / unterschritten wurde dann bekommt man eine Telegram Nachricht + solange es zu wenig ist ROT markiert
 - d. Außerdem kann man auf eine Ware klicken und auffüllen
6. Bei Startseite sieht man ein Balkendiagramm mit den Rezepten und wie oft es schon gemacht wurde
7. Bei „Rezept hinzufügen“: Formular zu ausfüllen und abschicken
 - a. Pflichtfelder: Name, Schritte, Zutaten, Bild

2 Technologien

Hier eine Auflistung der Technologien, welche für die Umsetzung benötigt werden.

2.1 Webseite

- Github für Versionsverwaltung und Sicherung
- HTML für den Aufbau
 - CSS wenn es schön sein muss
- JavaScript für Benutzererweiterungen der Webseite
 - Vertrauliche Sachen werden mit vermutlich mit PHP gemacht, damit sie nicht offensichtlich im Quelltext eingesehen werden können
- Da alles auf einem Server läuft, läuft der Server einfachhalber auf meinem Laptop
 - Datenbank: MySql
 - Am einfachsten: Rezepte in Excel Liste schreiben und aus dem dann in die Datenbank importieren
- Rest wird noch rausgefunden

3 Meilensteine

Vorbereitungsphase	
Freigabe Pflichtenheft	
Schritt 2..n	
Implementierung und Test	
Schritt 1	
Schritt 2..n	
Einführung	
Schritt 1	
Schritt 2..n	
Voraussichtlicher Verkaufsstart	