



HTL anichstraße

Kellerverwaltung

(Vorratsverwaltungssystem mit integriertem Rezeptbuch)

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	Boni	2
1.3	Programmlicher Ablauf	3
2	Technologien	4
2.1	Webseite	4
2.2	Server	4
3	Meilensteine	5

1 Einleitung

1.1 Ziel dieses Dokuments

Der Zweck dieses Projektes ist es, einen Überblick über die Rezepte, das Inventar und dem Backverhalten zu geben. Es ist eine Vorratsverwaltung und Kochbuch in einem.

Beim Besuchen der Webseite kommt man zuerst auf die Startseite, auf der eine Statistik über das Backverhalten des Benutzers erscheint. In der Statistik wird angezeigt, wie oft ein Rezept schon verwendet wurde. Über die Reiter kommt man zu den Funktionen, dabei können die Rezepte oder das Inventar aufgelistet oder ein neues Rezept oder eine neue Zutat hinzugefügt werden. Der Mindestbestand der Zutaten ist eine essentielle Funktion, da dem Benutzer so vermittelt wird was beim nächsten Einkauf besorgt werden muss.

1.2 Boni

1. Mindestbestand erreicht → Warnnachricht über **Telegram** wird automatisch gesendet
 - a. Bis zur Nachfüllung ist der Hintergrund der Zutat **rot** hinterlegt
2. **Benutzerdefinierte Darstellung**: Zutaten und Rezepte, welche häufiger verwendet werden, werden weiter oben angezeigt
 - a. Rezepte die länger als z.B. ein halbes Jahr nicht mehr ausgewählt wurden →
Telegram Nachricht „Hey! Dieses Rezept hast du schon lange nicht mehr gemacht.“
3. Rezept, wo Zutaten fehlen, ist rot hinterlegt

1.3 Programmlicher Ablauf

4. Man kommt auf die Webseite
5. Inhaltverzeichnis
 - a. Startseite
 - b. Rezepte
 - c. Inventar
 - d. Rezept hinzufügen
 - e. Inventar erweitern
6. Startseite: „Willkommen im Keller“
 - a. Statistik über Benutzerverhalten
7. Rezepte: Rezepte mit Bilder werden angezeigt; 3 Möglichkeiten:
 - a. „zum Rezept“ anklicken → Rezept wird angezeigt
 - i. Um das Rezept zu backen (damit es in die Statistik aufgenommen wird) auf „BACKEN“ klicken
 - ii. Wenn man auf Backen klickte werden die Mengen vom Vorrat angezogen
 - b. „Backen“: wenn man das Rezept schon auswendig kennt; aus Statistik gründen
 - c. „DRUCKEN“: das Rezept wird als PDF abgespeichert und kann ausgedruckt werden
8. Inventar: Die vorhandenen Zutaten und deren genaue Mengen werden hier aufgelistet.
 - a. Zutat und die vorhandene Menge
 - b. Mindestbestand der Zutat
 - c. Einheit für die Zutat kann gewählt werden [kg, g, Pkg, l]
 - d. Nachfüllen: kann direkt im Inventar geschehen
9. Rezept hinzufügen: Formular zum Ausfüllen und Abschicken
 - a. Pflichtfelder: Name, Schritte, Zutaten, Bild
 - b. „SAVE“ – Button zum Speichern des Rezeptes
10. Inventar erweitern: Hier kann eine neue Zutat hinzugefügt werden
 - a. Pflichtfelder: Name, Menge, Mindestbestand

2 Technologien

Die verwendeten Technologien werden hier aufgelistet.

→ GitHub für Versionsverwaltung und Sicherung

2.1 Webseite

→ HTML für den Aufbau

- CSS für Styling

→ JavaScript für Benutzererweiterungen

- Verwendung von PHP um Datensicherheit garantieren zu können

2.2 Server

- Datenbank: MySql

- Rezepte werden anfangs von .csv in einer Datenbank geladen

3 Meilensteine

Vorbereitungsphase	
Erstellung Pflichtenheft	Von 23.09.2020 weg
Freigabe Pflichtenheft	
Programmieren	
Schritt 1	
Schritt 2..n	
Testung und Bonusumsetzung	
Schritt 1	
Schritt 2..n	
Abgabe	Ende Jänner