

Softwareentwicklungsprojekt: Food Coordinator

Das Team

Projektleitung: Christian Knoth

Teammitglieder: Andrea Schenk, Natalia Pfening, Anna Glomb, Sergej Allerdings, Dustin Bastke

Gegenstand des Projektes

Der Umfang des Food Coordinators enthält die Möglichkeit sein Essen festzuhalten und entsprechend integrierte als auch über das Web vorfindbare Rezepte vorzuschlagen.

Anfangs besteht eine Eingabe von unterschiedlichen Nahrungsmitteln. Beispielsweise welche bereits im Haushalt vorhanden sind. Das Programm soll ebenfalls die Möglichkeit bieten, selbst Rezepte in eine öffentliche oder private Datenbank einzugeben als auch daraus abzurufen.

Im Falle einer öffentlichen Einpflegung von Rezepten ist ein Account erforderlich, um den Verfasser der Rezepte zu identifizieren. Bei der Nutzung des öffentlichen Modus' soll es dem User möglich sein, Bewertungen abzugeben und als Accountinhaber zusätzlich machbar sein, Kommentare zu schreiben. Bei dem Hochladen eines neuen Rezepts muss ein Bild mit dem Gerichtsamen, Zutaten und Kalorien/Portion und eine Erklärung der Zubereitung vorhanden sein. Wahlweise kann dazu noch eine weitere Kurzbeschreibung beigefügt werden. Der Rezeptersteller hat die Möglichkeit alternative Nahrungsmittel vorzuschlagen, muss sich aber an die vorgegebenen Mengenangaben-Typ ("Liter" bleibt "Liter" und wird nicht zu "Gramm") halten. Für den User soll es die Möglichkeit geben, sich die Menge der gebrauchten Zutaten anhand der Portionen ausrechnen zu lassen. Ein Account braucht lediglich zur Erstellung einen authentischen Namen und eine E-Mail-Verifikation.

Mögliche Features

- Wo kann man was zu welchem Preis für das entsprechende Rezept kaufen?
- Der Übergang in einen Health Coordinator-> Weitere Nährstoffangaben zu den Rezepten, Nährstoffermittlung anhand vorgegebener Körperwerte und eine Angabe über die eigene Bewegungsaktivität optimieren die Suche nach den Rezepten; Weitere Suchparameter: Ernährungsorientierung (z.B. Diäten, vegan, ...), Tages-/Wochen-/Monatsübersicht der Vitalwerte, Regelmäßige Kontrolle und Erinnerung
- Kauf virtueller Kochbücher über einen integrierten Store
- Barcode einlesen/Sortimentsüberwachung: "Du hast noch 200g gerieben Cheddar im Kühlschrank, willst du den auch nutzen?"
- Lieblingsrezeptfunktion, persönliche Favoritenliste
- Profilgebundene Ernährungsorientierung: Präferenzen, No-Gos
- Kategorisierung von Gerichten (Backen, Abendessen, Nachtisch)
- Implementierung von Getränken (Cocktails, Smoothies, ...)
- Ernährungsampel (Bewertungsalgorithmus zu noch unbekannten Kriterien).

Voraussichtlich benötigte Technologien

PHP, MySQL, HTML, CSS, AngularJS, JSON, XML, Github, npm