



Cook together.
Track together.

Inhalt

Inhalt	2
Projektdefinition	3
Zielgruppendefinition	3
Personas	4
Anforderungsanalyse	5
Use Cases.....	5
Use Case I	5
Use Case II	5
Use Case III	6
Ziele	7
Muss-Ziele	7
Soll-Ziele	7
Kann-Ziele.....	8
Nicht-Ziele	8

Projektdefinition

SERVEUS ist eine einfache Web-Anwendung, die als Kochrechner fungiert. Die Web-App ermöglicht es Benutzern, das Gewicht jeder Zutat für eine einzelne Mahlzeit zu berechnen, wenn ein Gericht für mehrere Personen zubereitet wird. So wird ermöglicht, dass auch dann gemeinsam an einem Gericht gekocht werden kann, wenn eine der Personen ihre Kalorienzunahme tracken möchte.

Die Funktionsweise der Web-App umfasst folgende Schritte:

1. Eingabe der Menge jeder Zutat in Gramm, die für das Rezept benötigt wird.
2. Messung des Gewichts der leeren Pfanne, die zur Zubereitung der Mahlzeit verwendet wird.
3. Nach dem Kochen wird die gesamte Mahlzeit inklusive der Pfanne, in der sie zubereitet wurde, gewogen.
4. Danach wird das Gewicht einer einzelnen Mahlzeit gewogen.
5. Schließlich wird das Gewicht der einzelnen Zutaten anteilmäßig aus den Daten der vorherigen Messungen berechnet.

Zielgruppendefinition

Die Zielgruppe der Web-Anwendung umfasst Personen,

- die in einer Partner- oder Wohngemeinschaft leben und gerne mit oder für andere Personen kochen, wobei mindestens eine dieser Personen die eigene Kalorienzunahme tracken will.
- die Meal-Prepping betreiben und einen Überblick über die abgepackten Portionen behalten wollen.

Personas



Name: Christine

Alter: 45

Wohnort: Mauerbach

Beruf: Senior Software Developer

Ausbildung: Informatik M.Sc

Familienstand: verheiratet, zwei Kinder

Hobbies, Interessen: Radfahren, Klettern, Wandern, Tennis,
Fitnesstraining, Yoga, Kochen

Ernährung: Macht Meal Prep und möchte für einen gesunden Lebensstil ihre Kalorienzufuhr tracken.



Name: David

Alter: 25

Wohnort: Wien

Beruf: Tischler

Ausbildung: gelernter Tischler

Familienstand: Lebensgemeinschaft

Hobbies, Interessen: Kochen

Ernährung: Trackt Kalorien, um abzunehmen, möchte aber trotzdem regelmäßig für sich und seinen Partner kochen.



Name: Anna

Alter: 32

Wohnort: Wien

Beruf: Marketing

Ausbildung: BWL B.Sc

Familienstand: single, lebt in einer WG

Hobbies, Interessen: Kraftsport, Body Building

Ernährung: Muss für den Sport ihre Kalorienzufuhr tracken und kocht regelmäßig gemeinsam mit ihren Mitbewohner:innen.

Anforderungsanalyse

Use Cases

Die Use Cases teilen sich eine simple und eine erweiterte Verwendung der Web-Anwendung und der Verwaltung auf.

Use Case I (Basisfunktion ohne Registrierung)

Beschreibung: Die Userin kocht gemeinsam mit ihren Mitbewohner:innen und möchte den Energiegehalt ihrer Mahlzeit berechnen.

Auslöser: Die Userin möchte schnell den Energiegehalt ihrer Mahlzeit berechnen. Sie möchte die einzugeben Maße in der App eintragen und anschließend den Energiegehalt ihrer Portion berechnet bekommen.

Ablauf:

- Userin öffnet Website und beginnt direkt nacheinander das Gewicht ihrer Rohzutaten einzugeben.
- Userin wählt eine vorgespeicherte Pfanne aus.
- Userin trägt nach dem Kochen ihres Gerichts das Gesamtgewicht inklusive der Pfanne und anschließend das Gewicht ihrer Mahlzeit in die Web-Anwendung ein.
- Userin erhält Auflistung der einzelnen Maße der gekochten Zutaten.
- Userin verlässt Website.

Use Case II (erweiterte Funktion mit Registrierung)

Beschreibung: Der User hat die Web-Anwendung verwendet, um den Energiegehalt seine Mahlzeit zu berechnen, hat aber nicht alles aufgegessen und möchte nun die letzte gespeicherte Mahlzeit neu berechnen.

Auslöser: Der User möchte die letzte gespeicherte Mahlzeit neu berechnen, indem er das übrig gebliebene Gericht erneut abwägt und in der App eingibt.

Ablauf:

- User loggt sich in die Website ein.
- User navigiert zu 'gespeicherte Mahlzeiten'.
- User wählt seine zuletzt gespeicherte Mahlzeit aus.
- User navigiert zu 'Mahlzeit neu berechnen' und gibt neuen Messung seiner übrig gebliebenen Mahlzeit ein.
- User speichert seine Eingabe.
- User erhält Info zu den neu berechneten Massen der gekochten Zutaten.
- User verlässt SERVEUS.

Use Case III (Verwaltung als Admin)

Beschreibung: Der Administrator möchte eine neue Pfanne in der Datenbank speichern.

Auslöser: Der Administrator möchte eine neue Pfanne in der Datenbank speichern. Er gibt dafür die Marke und das Gewicht der Pfanne an.

Ablauf:

- Administrator loggt sich auf SERVEUS ein.
- Administrator navigiert zu 'Pfannen' in der 'Einstellungen'-Übersicht.
- Administrator klickt auf 'Pfanne hinzufügen'.
- Administrator gibt Messdaten der Pfanne und Markenname der Pfanne ein.
- Administrator speichert die neu erstellte Pfanne.
- In der Übersichtsliste sieht der Administrator alle jemals gespeicherten Pfannen und kann diese bearbeiten oder entfernen.
- Administrator verlässt SERVEUS.

Ziele

Die Web-Anwendung soll eine einfache Möglichkeit bieten, die Gewichte aller Zutaten einer einzelnen Portion einer Mahlzeit zu berechnen, wenn mehrere Portionen gekocht werden. Sie soll dafür so einfach wie möglich aufgebaut sein, um eine schnelle und unkomplizierte Bedienung zu ermöglichen. Für weitere Funktionen soll es eine Möglichkeit geben, einen eigenen Account zu erstellen. Im Folgenden werden die Ziele genauer veranschaulicht.

Muss-Ziele

- Die Web-Anwendung soll die Gewichte aller Zutaten einer einzelnen Portion einer Mahlzeit berechnen:
 - Hierfür gibt der User folgende Daten in die Web-Anwendung ein:
 - Vor dem Kochen:
 - Das Gewicht der Pfanne in Gramm in der das Gericht zubereitet wird.
 - Das Gewicht der einzelnen verwendeten Zutaten in Gramm im Rohzustand.
 - Nach dem Kochen:
 - Das Gewicht der zubereiten Mahlzeit inklusive der Pfanne in Gramm in der sie zubereitet wurde.
 - Das Gewicht der einzelnen Portion in Gramm.
 - Anhand der oben genannten Daten berechnet die Web-Anwendung die Anteile der jeweiligen Zutaten an der gesamten Mahlzeit und gibt diese Informationen in Gramm aus.
- Die oben genannte Basis-Funktion soll ohne Registrierung funktionieren.
- Die oben genannte Basis-Funktion soll direkt beim Abruf der Website funktionieren.

Soll-Ziele

- Die eingegebenen Maße sollen direkt nach der Eingabe geändert oder gelöscht werden können
- Es soll die Möglichkeit geben, bekannte Pfannenmarken direkt auswählen zu können, um diese nicht abwiegen zu müssen.
- Diese werden vom Admin in der Datenbank gespeichert.
- Für weitere Funktionen soll es die Möglichkeit geben sich als User zu registrieren
- Zu den weiteren Funktionen für User zählen:
 - Speicherung und Anzeige von vergangenen Mahlzeiten.
 - Änderung von vergangenen Mahlzeiten, wenn man sich eine zusätzliche Portion nimmt oder die zuvor gemessene Portion nicht aufgegessen hat.
 - Speicherung der verwendeten Pfannen, damit man diese nicht jedes Mal neu messen, sondern direkt auswählen kann.

Kann-Ziele

- Direkte Einbindung der Zutaten in eine Kalorien-Tracker-App.
- Der Admin soll eine Übersicht der registrierten User und deren gespeicherten Pfannen bekommen, um letztere auch in die Datenbank übernehmen zu können.
- Eigenständige App.

Nicht-Ziele

- Keine Backend Programmiersprache für Basis Funktion.
- Keine Ausgabe des Energiegehalts der einzelnen Zutaten.
- Keine Schnittstelle zu sozialen Medien.