EatBalanced

# Projektbeschreibung

Ermöglicht das Browsen einer Rezeptdatenbank und das Hinzufügen eines Rezepts zum Menüplan. Der Reiter Menüplan listet die aktuellen Rezepte auf, es können die Rezepte sortiert bzw. gelöscht werden. Der letzte Reiter Einkaufsliste berechnet aus den aktuellen Rezepten des Menüplans und dem Kalorienbedarf des Users die Menge der Zutaten. Gleiche Zutaten werden summiert und nach deren Kategorie sortiert.

Technologien:

* Serverseitig: Node.js, JSON-Files zum Speichern von Daten
* Clientseitig: JavaScript, JQuery, Angular 2, Bootstrap

# Client-Funktionen

## Rezepte

* Auflisten (Infinite Scrolling mit Slider (inkl. Bild von Gericht)
* Suchen nach Titel (Suche in JSON-File am Server)
* Rezept zu Menüplan hinzufügen

## Menüplan

* Ausgewählte Rezepte anzeigen
* Rezepte sind sortierbar und können gelöscht werden
* User auswählen
* Einkaufsliste aus Speiseplan erstellen (Zutaten summieren)
* Speiseplan anzeigen

## Einkaufsliste

* Menge der Zutaten der Rezepte aus dem Menüplan mit Grundumsatz des Users adaptieren
* Gruppieren und auflisten aller Zutaten
* Löschen von Zutaten ermöglichen
* Hinzufügen von weiteren Einträgen auf der Einkaufsliste

# Server-Funktionen

## Rezepte

* Rezepte werden in einem JSON File abgespeichert (Titel, Zutaten, Zubereitung, Bildreferenz)
* Rezeptbilder werden in einem Static-Folder gesammenelt und mit Rezept-ID gekennzeichnet
* Rezepte können nach dem Titel durchsucht werden

## User

* Grundumsatz/Kalorienbedarf
* Haushalt (Ids von anderen Usern)

# Zeitplan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | KW 7 | KW 8 | KW 9 | KW 10 | KW 11 |
| Server – Rezepte API | X |  |  |  |  |
| Client - Rezeptliste |  | X |  |  |  |
| Client - Menüplan |  |  | X |  |  |
| Client - Einkaufsliste |  |  |  | X |  |
| Bugfixes |  |  |  |  | X |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |