

Entwicklungsprojekt interaktive Systeme

Wintersemester 2015/2016

Dozenten

Prof. Dr. Gerhard Hartmann

Prof. Dr. Kristian Fischer

Betreuer

David Bellingroth

Franz-L. Jaspers

Daniela Reschke

Keno Tennie, Sven Breidbach

Projektidee

RESTkoch soll dem Nutzer helfen einen wöchentlichen Kochplan inklusive Einkaufszettel zu erstellen.

Hierzu kann der Nutzer Rezepte suchen und zu seinem Wochenplan hinzufügen.

Auf Basis dieser Rezepte wird automatisch ein Einkaufszettel erstellt.

Die Applikation soll den Nutzer motivieren seine Lebensmittel und Reste effizient zu verbrauchen damit möglichst wenig Lebensmittel im Müll landen.

Alleinstellungsmerkmale

Einkaufszettel mit 3 unterschiedlichen Sortierungen:

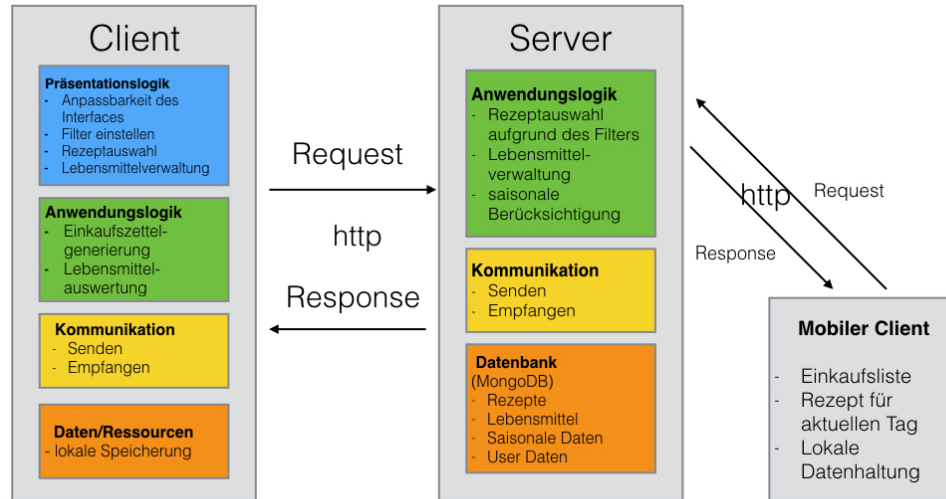
Gesamt, nach Tagen sortiert oder eine “schlaue Liste”

Ein verwaltbarer Lebensmittelbestand um die Reste vom Vortag effizient zu verbrauchen.

Hierzu werden dem Nutzer basierend auf den vorhandenen Lebensmitteln leckere Rezepte vorgeschlagen.

Es wird darauf geachtet Lebensmittel nahe dem MHD als erstes aufzubrauchen.

Systemarchitektur



Request:

- Filteroptionen werden mit JSON-Daten übergeben
- ggf. werden einzelne Rezepte nachgefordert
- Lebensmittelbestand wird mit JSON-Daten übergeben

Response:

- Rezepte mit JSON-Daten übergeben
- ggf. werden einzelne Rezepte übergeben
- aufgrund des Lebensmittelbestandes werden Rezept-Vorschläge verschickt

Anwendungslogik

Erstellen der Einkaufslisten

- Ermittlung der Rezepte für die Woche
- Zutaten und Mengen ermitteln und ggf mit gleiche Zutaten zusammenführen
- Schlaue Liste (Effiziente Einkaufslisten)

Resteverwertung

- Ermitteln des Lebensmittelbestandes
- Zutaten und Mengen von Resten und Rezepten vergleichen
- geeignete Rezepte ausgeben

Saisonale Berücksichtigung

- Abgleichen der Zutaten eines Rezeptes mit den Saisonalen Daten

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!