

Projektinformationen

Projekttitel	Easy Cookbook
Projektteam	Kevin Angermeyer (kevin.angermeyer@stud.uni-regensburg.de), Erdin Idrizi(erdin.idrizi@stud.uni-regensburg.de)
Schlagworte	Kochbuch, Rezepte, Essen

Stand 04.02.2018

Technische Recherche: Easy Cookbook

Technische Vorraussetzungen

- Online-Datenbank „Firebase“: Die Datenbank enthält alle Informationen und Bilder der Rezepte in JSON-Format. Außerdem soll hier der Login verwaltet werden.
- Userprofil: Firebase stellt für jeden registrierten User eine „ID“ bereit. Mithilfe dieser sollen bestimmte Informationen, die vom Nutzer getätigt wurden, gespeichert werden.
- JSON – Rezepte: Die Rezepte werden von dieser website entnommen und auf unsere Datenbank eingebettet: https://en.wikibooks.org/wiki/Cookbook:Table_of_Contents
- „Drag&Drop“ – Möglichkeiten: Der Nutzer hat die Möglichkeit per Drag&Drop mit Bilderversehene Zutaten in eine Fläche zu ziehen um passende Rezepte aus diesen Zutaten zu finden.
- Suchfunktion/ Löschfunktion: Unter den Zutaten soll auch eine Suchfunktion existieren und Zutaten sollen entfernbar sein.
- Bewertungsfunktion: Angezeigte Rezepte sind bewertbar und nach dieser Bewertung sortiert. Auch hier besitzt der Nutzer eine Möglichkeit eine Suchfunktion zu nutzen.

Technische Recherche

Feature	Framework / Library / API / Browser Feature	Ausgesucht weil	Testing	Mögliche Alternativen
Datenbank	Google-Firebase	Einfache Ablagerung von Dateien (JSON) mithilfe eines Uploads.	Datei per Drag&Drop in die Datenbank „gezogen“.	Interne selbsterstellte Datenbank
Userprofil	Google-Firebase	User-ID Erstellung erfolgt automatisch.	Kleine Anwendung, welche mit der Datenbank verbunden war, wurde genutzt um ein darin zu erstellen.	Interne Speicherung einer „ID“ in einer internen Datenbank

<i>JSON-Rezepte</i>	<i>Wikibooks/Cookbook</i>	<i>Die Rezepte liegen schon als JSON vor und können somit einfach in die Datenbank eingebunden werden.</i>	-	<i>JSON bietet sich als bestes Format für eine große Menge an Textinhalten an.</i>
<i>Drag&Drop</i>	<i>Dropzone.js</i>	<i>Bietet dem Nutzer eine einfache Bedienung der Zutaten.</i>	<i>In der Vorlesung und Übung schon mehrmals getestete Funktion.</i>	<i>Gelistete Zutaten in Kategorien die per Klick hinzugefügt werden können.</i>
<i>Suchfunktion/ Löschfunktion</i>	<i>Standard Javascript-Library</i>	<i>Dient der Bedienbarkeit der Zutaten</i>	<i>In der Vorlesung und Übung schon mehrmals getestete Funktion.</i>	<i>Gelistete Zutaten in Kategorien als Ersatz für die Suchfunktion. Für die Löschfunktion könnte man eine Fläche erstellen, in der man die Zutaten in ein „Papierkorb“ schiebt.</i>
<i>Bewertungsfunktion</i>	<i>Standard Javascript-Library</i>	<i>Soll dem Nutzer die Auswahl für ein bestimmtes Rezept vereinfachen.</i>	<i>Erstellte Quadrate dienen als Abbild von Sternen. Nachdem ein Quadrat geklickt wird soll es mit Farbe ausgefüllt werden.</i>	<i>Nutzer kann per Klick bestimmte Rezepte in eine Favoriten-Kategorie unterordnen.</i>