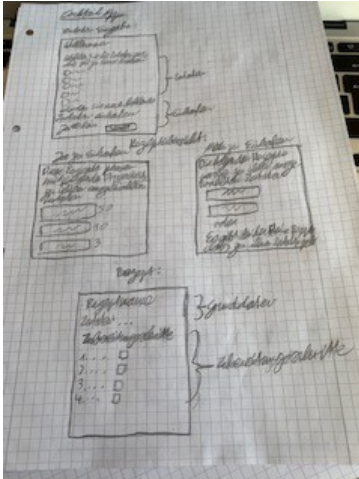
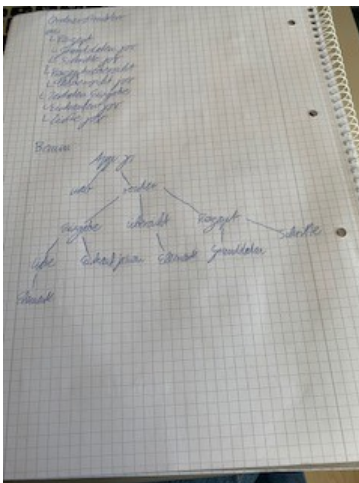


Dokumentation des Web Programmierung Klausurprojektes:

Paper Prototype:



Klassendiagramm:



Requirements:

Die Cocktailapp besteht aus drei Views: Ein View bei der man die Zutaten eingeben kann, eine Rezeptübersicht und die Seite des jeweiligen Rezeptes. Bei der Zutateneingabe kann man die Zutaten mittels Abhaken von Check-boxen auswählen. Außerdem wird man gefragt, ob man zusätzlich zu seinen Zutaten, die man schon hat, noch einkaufen möchte. Bei der Rezeptübersicht werden alle Rezepte angezeigt, die mit den vorher ausgewählten Zutaten matchen. Falls keine matchen wird ein Fehler ausgegeben. Wenn vorher ausgewählt wurde, dass man einkaufen würde, werden Matchingraten ausgegeben. Auf dem View der jeweiligen Rezepte werden die Zutaten und die Schritte zur Zubereitung der Cocktails ausgegeben. Die Schritte die man schon durchgeführt hat, kann man abhaken. Für die Erstellung der App habe ich mindestens eine Funktional und eine Class Based Component eingesetzt. Die Check-boxen sind mittels Material UI gestaltet. Außerdem wird UseState & State verwendet. Um Daten und Funktionen auszutauschen werden props verwendet. Eine Navigation ermöglicht, dass man wenn man bei der Rezeptübersichtsseite ist zurück gehen kann und noch weitere Zutaten hinzu wählen kann.

Konzept:

Ich werde die drei View jeweils als einen Ordner erstellt. Im Ordner Zutateneneingabe befinden sich die Files Einkaufen.jsx und Liste.jsx. Bei Einkaufen.jsx wird abgefragt, ob man noch Zutaten zukaufen würde. Bei Liste.jsx wird eine Liste aller möglicher Zutaten zum abhaken ausgegeben. Der Ordner Rezeptübersicht enthält das File Uebersicht.jsx. Hier werden dann entsprechend der abgehackten Zutaten, wenn man nicht einkaufen würde die passenden Rezepte oder ein Fehler ausgegeben und wenn man einkaufen würde, werden Matchingraten ausgegeben. Und der dritte Ordner Rezept enthält die Files Grunddaten.jsx und Schritte.jsx. Bei den Grunddaten wird der Name des Rezeptes und deren Zutaten ausgegeben. Und bei den Schritten dann die jeweiligen Schritte.

Abschluss:

Ich habe dem Konzept entsprechend die drei Views und die zugehörigen Ordner dazu erstellt. Die erste Seite, die der Zutaten Eingabe, ist so zur Stande gekommen, wie ich sie mir im Paper Prototype vorgenommen hatte. Das Problem ist allerdings, dass ich es nicht hinbekommen bzw. herausfinden konnte, wie ich die abgehackten Checkboxes bzw. deren Wert speichern konnte, so dass die folgenden Seiten, nicht den gewünschten Output haben. Ich habe die jeweiligen Funktionen und Klassen auskommentiert, da sonst Fehler auftauchen würden. Ein weitere Folge ist, dass bei der Rezeptübersicht alle vorhandenen Rezepte ausgegeben werden und nicht nur die die Matches. Bei der Seite des Rezeptes werden bis jetzt nur die Überschriften Grunddaten und Schritte ausgegeben. Die weiteren Daten müssten noch mit den zuvor ausgewählten Rezepten verbunden werden. Auch diese Funktionen sind auskommentiert. Alles im allem hatte ich am Ende zu viele Probleme noch vor mir, um sie noch im zeitlichen Rahmen, bewältigen zu können.