

EDAF90 - Slutrapport

Daniel Jannemyr Åhlin - dat15dah

Axel Hellman - dic15ahe

Jesper Grahm - dat15jgr

Jesper Berg - elt14jbe

Emil Wihlander - dat15ewi

Viktor Claesson - dat15vcl

March 13, 2020

1 Introduktion

Projektet som denna rapport beskriver syftar att skapa en applikation som främst drar nytta av två olika APIer och sammansätter dessa på ett användarvänligt sätt. De två APIerna är Systembolagets API, som innehåller information om en stor mängd alkoholhaltiga produkter, samt Thecocktaildb, som innehåller information om olika drinkar.

Vi delade in projektet i tre större delar där två gruppmedlemmar är satt per del, dessa tre delar är:

- UX (Material och Routing) - Daniel Åhlin och Jesper Grahm
- REST API (fetch data) - Axel Hellman och Jesper Berg
- Search (tags, auto-fill) - Emil Wihlander och Viktor Claesson

2 Hur mycket vi klarade och vad vi lärde oss

Vi klarade majoriteten av vad vi ville göra på projektet men missade några småsaker vi hade velat förbättra. Exempelvis ville vi att man under en drink skulle kunna klicka på alkoholtypen och komma till den alkoholtypen. Vi har lärt oss att använda oss av API och hur man behöver göra med asynkron hämtning av data.

Vi klarade inte heller av att skapa auto-fill i sök-fältet tyvärr. Detta var främst eftersom vi suttit med sökfunktionaliteten länge och inte gav oss på det efteråt.

3 Svårigheter

En stor svårighet var att matcha drinkingredienser med produkter på systembolaget. Det första problemet var att formatet på utdragen från CocktailDB varierade vilket gjorde att det var svårt att matcha alkoholtyper till produkter på systemet, vi visste inte heller vad som var alkohol och var som var vanliga drinkingredienser. För att lösa problemet att CocktailDB är på engelska och systembolagets api på svenska tänkte vi använda oss av Googles Translate api. Detta visade sig vara väldigt svårt att implementera detta api med angular så vi kunde inte använda det vilket gjorde det svårt för oss att matcha produkter.

4 Individuella bidrag

4.1 Axel Hellman

Timmar lagt på projektet: ca 12h

Implementation av API:erna. Tog fram designen samt den grundläggande arkitekturen på appen.

4.2 Daniel Jannemyr Åhlin

Timmar lagt på projektet: ca 20h

Jobbat med routing, Drinks, Alcohols samt Home komponenterna. Även suttit med och gjort lite på drinktype och alcoholtype komponenterna. Gjort mest UX.

4.3 Emil Wihlander

Timmar lagt på projektet: ca 13h

Jag har jobbat med search servicen och componenten och integrationen med drinks och alcohols.

4.4 Jesper Grahm

Timmar lagt på projektet: ca 15h

Jag har jobbat mest på Drinktype och Alcoholtype med både design och logik. Jag har även suttit lite med Drinks och Alcohols.

4.5 Jesper Berg

Timmar lagt på projektet: ca 15h

Implementation för API:et och översättningen av type. Jobbat mycket med att försöka använda subscribe inne i API:et och att använda olika translate paket utan tur.

4.6 Viktor Claesson

Timmar lagt på projektet: ca 10h

Jag har jobbat med search servicen och componenten och integrationen med drinks och alcohols.