# Opgave: Uge 2 - Fødevare vejviser

Fag: Udviklingsmiljøer

Udarbejdet af: Lars Larsen

### Vi har fået stillet følgende opgave

*Kurt Scheick har ringet. Han vil gerne se en version 2 af vores web app inden ugens udgang. Kurt er en bestem herre, så der skal naturligvis leveres til tiden og med høj kvalitet.*

*Kurt ønsker at der i version 2 er fokus på brugeroplevelsen.*

*Vi skal altså bruge alle vores talenter til at forbedre app'ens visuelle fremtoning, og derudover skal vi bruge vores kompetencer til at sikre den bedst mulige brugeroplevelse på alle tænkelige områder.*

*Vi kan bruge vores kendskab til HTML og JavaScript til at forbedre vores app, men vi skal også undersøge muligheder for at forbedre via CSS.*

*Der er altså tale om kvalitetssikring af applikationen i en web-kontekst.*

*Kurt har desuden indkøbt en tablet og to mobile devices til centret (IPhone X og IPhone 8 Plus). Disse skal også bruges til at vise vores løsning.*

#### **Acceptance Criteria**

* *Input felt skal være aktivt når app startes - OK*
* *Der skal være validering af input, således at der kommer en specifik fejlmeddelelse, hvis der ikke er indtastet noget, før knap trykkes*
* *Der skal være validering af input, således at der kommer en specifik fejlmeddelelse, hvis der er et tal, før knap trykkes*
* *App'en skal være responsiv - den skal fremstå klart, tydeligt og være nem at bruge på stor skærm, skærm af tablet størrelse og på diverse mobile devices*
* *Søgning på færdigretter fra centrets cafeteria skal inkluderes*
* *Søgning skal være i form af fritekst, så eksempelvis "frikadelle" både returnerer frikadelle, frikadelle-sandwich og kartoffelsalat med frikadeller*
* *Søgning skal ikke være case-sensitiv*
* *Løsningen skal testes godt igennem på de supporterede devices, inden den leveres til Scheick*

## Løsning

Til denne uges opgave har jeg valgt at benytte mig af bootstrap, jquery og jquery validation.

De forskellige javascript filer bliver hentet asynkront ved brug af defer, så rendering af html kan foregå uden blokering.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Søgesidens layout er nu opbygget af bootstrap komponenter og er dermed responsiv. Det muliggør at benytte den på både web og devices. Nedenstående viser hvordan det ser ud på henholdsvis web og en IPhone X.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generatedA screenshot of a cell phone

Description automatically generated

De forskellige html elementer er stylet ved brug af bootstrap klasser.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

For at opnå validering har jeg brugt JQuery validation plugin. Konfiguration af indtastning feltet, er konfigureret i starten af min app.js og denne tildeles til en konstant kaldet VALIDATOR\_CONFIG. Ved brug af JQuery document ready funktionen, konfigureres selve validering plugin’en. Her tildeles validate funktionen konfigurationen. Her er hvordan valideringen ser ud hvis feltet ikke er udfyldt, eller der mangler karakterer.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Nedenstående er koden for valideringen

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Jeg har lavet 2 funktioner til søgning af henholdsvis fødevarer og færdigretter. Funktionerne er ens opbygget og hvis data kan fremsøges, vises de i hver deres tabel på siden. Nedenfor er vist en søgning hvor søgeordet både findes som fødevare og færdigret.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Koden for færdigretter er vist her

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Funktionen tager 2 argumenter, som er tabellen der skal udfyldes og søgeordet. Som det første fjernes tidligere rækker fra tabellen. Herefter laves en filtrering af data ud fra søgeordet. Er der færdigretter, som skal vises på siden renderes de ved brug af JQuery.

Er det ikke muligt at fremsøge hverken fødevarer eller færdigretter, vises en alert med besked

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated