Disposition

## Systemdefinition Et IT-system som bruges som planlægnings- og administrationsværktøj til at holde styr på en families dagligdag.

Systemet opdeles i moduler der understøtter forskellige husholdningsopgaver:

1. Beholdningsadministration  
   *Administration af en husholdnings beholdning af madvarer og forbrugsvarer.*
2. Indkøbsliste  
   *Administration af indkøbslister*
3. Madplan   
   *Planlægning af madplaner*
4. Opskriftssamling   
   *Administration af opskrifter*

Systemet udvikles i Python og Flask til brug i webbrowser.   
Der benyttes client-server REST-arkitektur og som software arkitektur benyttes MVC Framework.   
Til at persistere data benyttes SQL-lite.

## Løsningsmodel

Ovenstående systemdefinition skal danne rammerne for min tilgang til løsningen. Som udgangspunkt vil jeg koncentrerer mig om punkt 1. og punkt 2. for at afgrænse mig, så kan jeg udvide med flere punkter hvis tiden er til det.

Herunder et tidligt udkast til klassediagram. Jeg forestiller mig følgende:

* MEMBER er som minimum 1 administrator som kan administrere systemet.
* INVENTORY er f.eks. køleskab, fryser, køkkenskab, badeværelsesskab etc.
* ITEM er madvarer eller forbrugsvarer
  + Medlemmer skal kunne adviseres om snarlig datoudløb
  + Varer skal kunne markeres som vigtige varer der ikke må løbe tør for som toiletpapir, kaffe eller mælk.
* CATEGORY er hovedkategorier med tilhørende underkategori
* SHOPPINGLIST er indkøbsliste med ønskede madvarer eller forbrugsvarer
  + Indkøbsliste opdateres automatisk med vigtige varer.

