# MODEL

# Product

Klassen som definierar en produkt.

* Properties
  + NSString \*name
  + int kcal
  + int carbohydrates
  + int protein
  + int fat
  + int portions
* Metoder
  + initWithDictionary(NSDictionary \*)dictionary;

# Recipes

Klassen som definierar ett recept, vilket består av fakking produkter och en beskrivning.

* Properties
  + NSMutableArray \*products
  + NSString \*howTo
  + NSString \*category
* Metoder
  + N/A

# WeekPlanner

Klassen som definierar en veckas recept. Bara olika recept.

* Properties
  + NSMutableArray recipes
* Metoder
  + N/A

# Settings ?Singleton?

Klassen som har koll på settings.

* Properties
  + int kcalNeeds
* Metoder
  + –(int)calulateKcalNeedsUsingGender:(char)gender andAge(int)age andHeight……..

# PARManager (PAR = products and recipes) ?Singleton?

Denna klass skall hålla koll på allting! Vilka produkter och recepts som sparats samt sköta kommunikationen med DBManager.

* Properties
  + NSMutableArray products
  + NSMutableArray recipes
* Metoder
  + N/A

# APIManager

Klassen skall sköta kommunikationen med matapi.se

* Properties
  + N/A
* Metoder
  + –(NSString\*/ eller vad det nu är)getProductNumberFromProduct:(NSString\*/eller vad det nu är)product;
    - Skall vara i search-baren, när man fyller i namn och klickar på ett autocompleteförslag så hämtas Numret för produkten.
    - Måste också kolla så att inte numret redan finns i listan
  + –(NSDictionary \*)getProductInformationFromProductNumber(NSString\*/ eller vad det nu är)productNumber;
    - Tar emot produktnumret från metoden ovan och returnerar en dictionary som har 5 variabler: name, kcal, carbohydrates, protein, fat.

# DBManager

Kallas på från PARManager och innehåller metoder för att CRUDda i databasen baby.

* Properties
  + N/A
* Metoder
  + addProductToDB
  + getProductFromDB
  + addRecipeToDB
  + getRecipeFromDB
  + addWeekPlanToDB
  + getWeekPlanFromDB

# VIEW

Se designen i mappen…

# CONTROLLER

Properties är exclusive alla designelement som dras in i klassen.  
Metoder är exclusive alla segues och sånt…

# MenuViewController

Gör ingenting förutom att sköta segues typ.

* Properties
  + N/A
* Metoder
  + N/A

# RecipeTableController

* Properties
  + N/A
* Metoder
  + Se ProductController --- fyller på när den är klar…

# RecipeViewController

* Properties
  + N/A
* Metoder
  + Se ProductController --- fyller på när den är klar…

# ProductTableController

* Properties
  + N/A
* Metoder
  + proposedItemClicked();
    - Denna metod sätter igång metoderna i APIManager.
  + deleteItem();
    - Denna metod tar bort en produkt vid vänsterswipe och klick.
  + updateTable();
    - Måste ju sätta alla rader från början, hämta ifrån PARManager?...
  + setAllProductValues();
    - Måste ju koppla produktens varibler till viewen, det är ju det contollers är till för…

# ProductViewController

* Properties
  + N/A
* Metoder
  + Se ProductController --- fyller på när den är klar…

# WeekPlannerTableController

* Properties
  + x
* Metoder
  + x

# SettingsController

* Properties
  + x
* Metoder
  + x