**Calorie teller app – Menno Lont (11061200)**

**Probleem**

Mensen weten niet hoeveel ze eten op een dag, en/of vinden het moeilijk om af te vallen.

**Doelgroep**

Afvallers, health freaks, sporters

**Functionaliteit**

Tellen aantal calorieën per dag, een streefgewicht en tijdsperiode geven om de benodigde hoeveelheid calorieën per dag te berekenen, voortgang bekijken over langere periode. (Als er nog tijd is: bijhouden hoeveel vitamines je binnen krijgt)

Vandaaglijst – standaard op ‘huidige datum’ (checkt in telefoon)

Komt op een pagina met een lijst waar je naar verschillende dagdelen kan gaan om geconsumeerd voedsel in te vullen

Som van huidige calorietelling van die dag onderin

Kan ook naar links swipen om op voorgaande dagen te komen

Datumpicker Pop-up op scherm ‘Vandaaglijst’. De gebruiker kan een datum kiezen om voor die dag de geconsumeerde calorieën in te zien of aan te passen.

Voedsel De gebruiker kan een gegeten stuk voedsel intypen en hiervan de hoeveelheid aangeven als deze bestaat in de database.

Hoeveelheid Pop-up op scherm ‘Voedsel’. De gebruiker geeft de hoeveelheid die zij van het product gegeten hebben aan.

Grafiek Een grafiek die de calorieaantallen en gewicht laat zien van de afgelopen maand/x

Een ‘goal’ instellen om max per dag te eten, rood als de dag er overheen gaat

(Goal mag niet lager dan een bepaalde hoeveelheid, gezondheidsredenen)

Gegevens Je kan je goal aanpassen en je gegevens bekijken/aanpassen. Gewicht regelmatig updaten wordt aangeraden.

**BONUS**

Vitamines Inzien in hoeverre je aan de minimale vitaminehoeveelheid doet per dag

**External libraries**

SQLite

**API’s**

Veel keuze, voor nu Foodfacts en Food van <https://www.programmableweb.com/category/nutrition/api>

**Similar apps**

Calorie counter –MyNetDiary.com

Lose it! Calorie counter

**Hardest parts**

De API correct laten werken op wat de gebruiker invult, en de porties gemakkelijk invulbaar maken, dit kan voorkomen worden met een goede search engine binnen in de app