

# Concept



Diabeten: nu app SweetBee

Apparatuur: censor LibreFree met bakje om te scanner

Huidige app: Diabetes24 & LibreFree

Mogelijke aanpassingen:

- Bord scannen en zo weten hoeveel calorieën er in zitten en hoeveel broodwaren
- Maandelijkse update van gegevens in de app naar het dossier in het ziekenhuis
- Wekelijks invoeren van gewicht en lengte voor berekening inspuiting insuline
- Aanduiding van soort scan:
  - o Ontbijt
  - o Lunch
  - o Avondeten
  - o Tussendoor scan
  - o Snack
- Met app op gsm scannen (kan nu ook al)
- Alles in 1 app steken
- Sensor permanent met bluetooth verbinden met smartphone
- Melding op smartphone wanneer te hoge of te lange suikerspiegel
- Meet waarde kunt zien op horloge of smartwatch

De huidige apparatuur is toch wat verschillend van ons idee maar wij brengen vernieuwing aan en zorgen voor het gemak van de patiënt. Nu moet de patiënt 2 verschillende en ongemakkelijke apps gebruiken die je niet kan synchroniseren met elkaar, wij zouden dat allemaal samenbrengen in 1 goede app waarin je alles niet meer manueel moet ingeven waardoor je hopen werk en fouten bespaart.

Er zou een chip in de arm van de patiënt worden geplaatst. Deze is continu verbonden met de Smartphone of een apart bakje. Er verschijnt een melding wanneer de persoon te hoog of te laag staat. Wanneer deze persoon in een coma terecht komt door de te lage stand van suiker, wordt er meteen een melding verstuurt naar de ouders / broers / zussen van deze persoon.

Bij de huidige apparatuur zit er een beetje vertraging op en moet je zelf elke keer zelf scannen. Bij het idee dat wij uitwerken zou dat direct de huidige waarde weergeven..

De patiënten moeten nu altijd opzoeken of zelf weten hoeveel calorieën hun eten bevat en dat noteren. Bij onze app, zou je je bord kunnen scannen en de slimme app weet dan zelf hoeveel calorieën er op je bord zouden liggen. Deze kan je natuurlijk ook zelf nog aanpassen. Wat je scant zal niet altijd juist zijn maar je kan het zelf nog altijd aanpassen. De app geeft ook op het einde van de dag aan welke maaltijden je nog niet hebt ingevuld en hoe je je voelde de dag zelf.

De volgende aanpassingen zullen gemakkelijker zijn voor de mensen die nog maar net de diagnose van diabetes hebben gekregen. Door het wekelijks invoeren van je gewicht en lengte, wordt de inspuiting van insuline voor jou berekend, rekening houdend met de stand van je suiker.

Nu moet er driemaandelijks een mail met het 'dagboek' van de patiënt doorgemailed worden naar het ziekenhuis. Maar via onze app zou het dossier in het systeem van het ziekenhuis maandelijks geüpdatet worden.