

# Functional Requirements + MoSCoW

## Inleiding

Elk project heeft een lijst aan requirements, dit zijn belangrijke dingen die moeten gebeuren. Een MoSCoW lijst is ook een lijst met dingen die moeten of kunnen gebeuren. Als je via de MoSCoW methode werk, prioriteer je wat er moet gebeuren door dit onder de M van Must te zetten, de S van Should, de C van Could of de W van Won't. Bij Must zet je dus alle requirements die je zeker in je project moet hebben zodat deze werkt. Bij Should zet je de dingen neer die eigenlijk in je project zouden moeten zitten omdat dat erg fijn is. Bij Could zet je de dingen neer die je er in zou kunnen zetten als je extra tijd hebt en bij Won't zet je dingen die er in hadden gekund maar je niet aan toe komt dit project. Hierdoor heb je een overzichtelijke lijst met taken en weet je wat het belangrijkste is.

## Requirements

Wij maken een app waarin data verzameld wordt en deze vervolgens overzichtelijk weergeeft aan de gebruiker. Het is dus belangrijk dat er data word verzamelt. Hiervoor maak je een database en zorg je dat er data opgevraagd kan worden. Ook moet er een app worden gemaakt die gebruikt word door de gebruiker, deze app moet de data aangeven maar ook een signaal sturen wanneer er een gevaarlijke afwijking is geconstateerd. Dit zijn een paar voorbeelden van requirements voor ons project. Een lijst met alle requirements zie je hieronder.

### **Requirements:**

- Database
- Mockup data van verschillende scenario's
- App
- De app voor mobile gemaakt worden
- Data moet weergegeven worden in grafieken
- Waarschuwingssignaal bij gevaarlijke afwijking
- Een trendpagina en data overzicht pagina
- Aantal stappen moet worden getoond
- Homescreen met notificatie dat je goed/slecht bezig bent
- Lichaamstemperatuur moet worden getoond
- Hartslag moet worden getoond
- Aantal activiteiten moet worden getoond + snelheid
- Je moet data van een week én maand kunnen zien
- Er moet een rood nood scherm komen wanneer de persoon in gevaar is
- De App moet gebruiksvriendelijk zijn voor ouderen (UX/UI)
- De zorginstelling moet een lijst aan patiënten hebben met de bijbehorende data

# MoSCoW-Lijst

## Must

- Database
  - o Mock-up data
  - o Data connectie met App
  - o Rest API
- App
  - o Trendpagina
  - o Data overzicht
  - o Traplopen, staan, zitten en wandelen
  - o Mobile Friendly
- Data wordt weergegeven in grafieken
- Waarschuwing bij gevaarlijke afwijking
- Andere kleur bij minder gevaarlijke afwijking
- Aantal stappen word getoond
- De snelheid van opstaan, traplopen en zitten word getoond
- Een zoekfunctie voor zorgmedewerker om patiënt te vinden

## Should

- Homescreen met notificatie goed/slecht
- Hartslag word getoond
- Lichaamstemperatuur word getoond
- Je moet data van een week én maand kunnen zien
- Data moet gedownload kunnen worden in een overzichtelijk pdf bestand

## Could

- Er word een live locatie gestuurd als de persoon in nood is
- Live locatie kan bekeken worden door mantelzorger
- Een logboek met alle activiteiten en tijden
- Patiënt kan een stappendoel instellen

## Won't

- De achtergrond van de app verandert groen/rood als je goed/slecht bezig bent
- Een desktop versie voor de zorginstellingen met een patiënten lijst
- Patiënt kan een notificatie/bericht sturen naar zorgmedewerker