# Beheren

## Versiebeheer

Ik heb voor Github gekozen om alle documentaties en het progamma dat ik zal gaan schrijven te bewaren. Hierbij kan ik ook het versiebeheer goed bijhouden.

## Planning

1. Scriptie schrijven ()
2. Requirements opstellen (1 dag)
3. Literatuuronderzoek naar stress herkenning op basis van biometrische data. (5 dagen)
4. Selectie van benodigde sensoren of die geschikt zijn om op de microcontroller aan te sluiten. Omdat niet alle sensoren geschikt zijn voor een zelfde microcontroller. (3 dagen)
5. Selectie maken van de microcontroller of een smart watch. (3 dagen)

Omdat ik dan weet hoe mijn ontwerp moet uitzien en welke ontwikkelomgeving ik zal gebruiken. Ik weet dan ook welke programmeertaal ik moet gaan focussen.

1. Ontwerp eventueel van de aanlsuiting aan de microcontroller (2 dagen)
2. Sensoren aansluiten op de microcontroller en op een proefpersoon (ik) (1 dag)
3. Data verzamelen en daarvan voor elke sensor een grafiek maken. Want in de grafiek kan ik dan zien wanneer stress hoe het uit zou zien. (2 dagen )
4. Oplossingmethode ontwerpen hoe de patroon van stress te herkennen wordt door de computer. (3 dagen)
5. Realiseren van prototype o.a. programmeren. (2 weken)
6. Stress herkenning testen bij mijzelf. (1 dag)
7. Bij andere proefpersonen opnieuw data verzamelen en grafiek maken. Vervolgens patroon van stress laten herkennen door de computer. (3 weken)
8. Integreren in de bestaande app. (2 dagen)

# Analyseren

## Requirements

1. De CHO app is gepersonaliseerd. Dat wil zeggen dat alle kenmerken van een persoon wordt gebruikt voor de CHO app. Naast de algemene verschil tussen mensen , is de data ook anders. Bijvoorbeeld hartslag, huidsvochtigheid, huidstemperatuur, ademnhaling etc. En daaruit kan CHO app assistent een goed voorstel geven om de stress te verminderen.

Ik maak een requirement lijst over wat er de opdrachtgever wilt hebben van mij als opleverset.

# Ontwerp

# Realiseren

# Adviseren