**Wat ik ga maken:**  
1. Ik ga een library schrijven voor chip CJMCU-8128, met testcode die laat zien dat de library goed werkt, dit ga ik doen door de temperatuur, de CO2 en de druk te laten printen of zien

2. ik zorg dat je data te zien krijgt (liefst op een goed uitziend dashboard) over de gegevens in de kamer.  
  
**Planning:**  
1. 5 dagen om een minimale versie van de library in orde te maken  
2. 5 dagen om een minimale versie van de applicatie in orde te maken.  
3. 1-2 dag voor het maken van de poster en doxygen commentaar  
4. de huidige versie - goed voor een voldoende apart opslaan.  
    de overige tijd verbeteringen uitbrengen (meer functionaliteit of gemak aan de library en/of aan de applicatie)  
  
**Fall back plan:**  
A: als het me niet lukt om voor dag 4 een "hello world" van de library aan de praat te krijgen, ga ik een library schrijven voor de eenvoudigere chip SI7021, met testcode die laat zien dat het goed werkt. Vervolgens daarbij een eenvoudige applicatie, namelijk een klein dashboard om de temperatuur te laten zien.  
B: als de library werkt, maar er is niet genoeg tijd om het beoogde idee te maken, maak ik er een eenvoudiger spelletje of applicatie van, namelijk een lamp systeem aan de hand van de temperatuur, als de library niet werkend krijg, dan ga ik het proberen met si7021  
  
**Benodigdheden:  
Hardware**  
Ter voorbereiding van het plan en het fallback-plan heb ik nodig:   
1 CJMCU-8128 chip. Een ledlampje, of led strip ofzo.