# Week 1

We hebben deze week niks gedaan, Thomas, Ramon en Kian waren op een a/o dag waar we dingen bij leerden over applicatie ontwikkeling. Valdemart zat toen nog niet bij ons op school dus niemand van ons is op SCN geweest, en hebben dus ook niks gedaan.

# Week 2

We zijn deze week begonnen aan ons project, we hebben de plan van aanpak geschreven en de mindmap gemaakt. We zijn daarna begonnen met de website, waar je koffie op kan laten zetten. Verder hebben de rfid scanner aan elkaar gesoldeerd zodat we hem makkelijk in het breadboard krijgen. We hebben alles aangesloten op de raspberry pi, we hebben een open source github bestand gedownload voor de MFRC522, dit bleek na meerdere dingen te proberen niet te werken. Waarschijnlijk omdat de software versie te oud was, en een oudere downloaden werkte niet in verband met de internet en de tijd die we nog hadden.

# Week 3

We zijn er achtergekomen dat de MFRC522 niet op de raspberry pi werkt, we zijn er thuis nog mee bezig geweest en we kregen toen elke keer weer dezelfde foutmelding. Sommige andere mensen hadden het ook, alleen er was geen oplossing die wel werkte. Verder zijn we deze week verder gegaan met de website, we zijn begonnen aan de admin page en we hebben de login page klaar gemaakt. Je kan je niet registreren op de website, omdat we willen dat alleen mensen met een account koffie kunnen zetten. Op de admin page kunnen we mensen toevoegen, pasjes toevoegen en mensen hun informatie bekijken.

# Week 4

We zijn deze week weer verder gegaan met de rfid reader, we probeerden het nu op de arduino. Dit omdat de MFRC522, eigenlijk voor de arduino is. We hebben toen de jump wires aangesloten, en de software van arduino library getest. Dit werkte ook niet, we hebben toen de rfid reader toen eerst getest zonder soldering. Hij werkte toen wel, maar omdat we hem heel strak moesten vast houden hebben we hem opnieuw gesoldeerd. Weer werkte hij niet, waarschijnlijk komt dit omdat hij geen goed contact krijgt. We hebben nog geen oplossing gevonden. Verder hebben we uitleg gekregen van Johan, hoe we de database het best konden opzetten, en zijn we daar mee verder gegaan.

# Week 5

Deze week zijn we verder gegaan met de website, de index page en het login systeem. Verder zijn we weer bezig geweest met de rfid reader, eerst hebben we geprobeerd iets anders te proberen alleen wat we zagen op het internet hadden ze niet op scn en met een afstandsbediening werkte ook niet. Toen zijn we nog een keer bezig gegaan met de arduino en rfid. Dit keer werkte hij wel, we hebben verschillende codes uit de library getest en we hebben één gevonden die werkte. We hebben alles uit de code gehaald wat we niet nodig hadden, en we kregen zo alleen uid. Toen zijn we verder gegaan met het connecten aan de raspberry pi, dat lukte ons alleen om dan die code werkend te krijgen alleen we moesten nog meer doen om de string door te kunnen laten sturen. Dit konden we niet meer doen omdat raspberry niet zijn goede ip adres gaf en we moesten hem dus connecten met onze eigen hotspot. Alleen hij kon niet connecten met de laptop van Kian later hebben we nog geprobeerd om te connecten met Thomas zijn laptop, dat lukte wel alleen toen hadden we niet meer genoeg tijd om het werkend te krijgen.

# Week 6

Deze week zijn we verder gegaan om de arduino met rfid aan te sluiten op de raspberry pi. We hebben op het internet gevonden hoe we dat moesten doen. Door een klein stukje code toe te voegen op de arduino, en een python bestand maken met een stukje code. We moesten op de arduino ook nog een variabele maken met de uitkomst om de uid door te sturen naar de pi. Dat lukte alleen we konden het pasje maar één keer scannen en dan moest er eerst een ander pasje eerst gescand worden dan kon die eerste wel weer gescand worden. We hebben toen sommige dingen verwijderd, en uiteindelijk lukte het. Nu kunnen we de uid op de raspberry krijgen, we moeten nu zorgen dat we de uid kunnen controleren met de database. Verder hebben we op de raspberry apache en sql gedownload en gezorgd dat we daar in kunnen loggen. Ook hebben we de tussenverslag gemaakt, en zijn we weer verder gegaan met de website en de database.