

24/12/2018 – Läst noggrant igenom uppgiften. Skapade en mapp till PDF filerna och skapat textfiler och namngivit dom enligt uppgiften.

3 problem hittills. Jag råkade förstöra tangentbordet till Arduino i ett försök att löda om. (beställde ett nytt som kommer den 4:e Januari)

Det andra problemet är att jag inte lyckas få makefile att fungera i Windows.

Tredje problemet är att jag förstår inte riktigt hur jag ska koda funktionerna för sensorerna. Det får jag lösa senare.

25/12/2018 – Vet inte hur mycket av larmet vill jag att Arduino ska hantera och hur mycket ska pc hantera. Funderar på att låta pc göra allt eftersom jag har koden från förra uppgiften. Arduino ska iså fall bara skicka data från sensorerna och från tangentbordet.

Alternativ två är att pc ska bara göra textfil hanteringen! Skriva till system.log och läsa from users.doc

Funderar på hur jag ska lösa problemet med tangentbordet. Ifall jag ska börja med 12-knappars tangentbordet som jag redan har och koppla 2 knappar istället för A och B knapparna!

26/12/2018 – Gjorde om vissa delar i gamla larmkoden så att det funkar med Arduino.

Lärde mig mer om keypad genom att läsa om det online.

27/12/2018 – Hämtade en ny keypad från skolan. Skrev koden till keypaden på Arduino och en funktion för att skicka userInput från Arduinon till PC.

28/12/2018 – Sjuk.

29/12/2018 – Sjuk.

30/12/2018 – Sjuk.

31/12/2018 – Skrev funktioner för olika ljud till Buzzern. Som siren ljudet till exempel.

Skrev även kod för LED lamporna.

01/01/2019 – Fixade makefile så att den funkar på Windows. Jag läste mycket om sensorer och hur man kopplar dom. Fixade många buggar som jag hade i min gamla kod och gjorde om Arduino koden så att den funkar på ett bättre sätt.

02/01/2019 – träffade Alex Brunström och försökte hitta ett bra sätt att koppla knapparna så att dom fungerar som sensorer. Just nu känns det inte som att jag kommer att vara klar i tid.

03/01/2019 – Jag kopplade klart dem fysiska delarna en ritning som beskriver hur är allt kopplat.

Jag upptäckte att det är väldigt svårt att programmera lamporna och alla andra delar så att dom gör olika saker samtidigt. Till exempel att LED:en ska ändra sättet de blinkar på under programmet.

04/01/2019 – är inte klar än. Jag fixar en funktion och en annan funktion slutar fungera. Jag trodde att jag hade planerat det hela noga men tydligen inte.

Idag gjorde jag mycket. Kommunikationen mellan PC och Arduino är mycket bättre. Programmet kraschar inte men jag fortfarande logiska fel i programmet.

05/01/2019 – Programmerat klart allt som har att göra med seriella kommunikationen. Programmen funkar nästan som dom ska förutom led lamporna som behöver programmeras om.