



Epic Larm System 1337

Dennis Bunne, Marcus Arvidsson och Mazen
Allaou



Syfte och Mål

Syfte

- Lära oss mer om hur Realtidssystem fungerar
- Förstå hur man använder “Tasks”, “Semaforer” m.m.

Mål

- Skapa ett fungerande Realtidssystem
- Få olika processer att arbeta samtidigt på en CPU



Hårdvara

- Bluepill (STM32)
- PIR-sensor
- Buzzer
- Realtidsklocka
- Keypad



Mjukvara

- Arduino IDE
- Fritzing
- Google Drive
- GIT



Resultat

- Larm som aktiveras beroende på klockan
- Avaktivering/aktivering av larm manuellt
- Larmet läser av rörelse i rummet som triggar igång alarmsignalen



Demonstration



FRÅGOR?