

**Inbyggda System Arkitektur och Design**

**Inlämning**

IoT 2022

Ellära

Jonatan Ghirmay

[jonatan.ghirmay@yh.nackademin.se](mailto:jonatan.ghirmay@yh.nackademin.se)

Inledning…….

Komponenter….

Kodförklaring….

Resultat….

Slutsats…

Inledning

I denna rapport så kommer jag att gå igenom ett projekt för en LED kopplad till en STM32 mikrokontroller. Denna LED kommer att kommunicera med mikrokontrollern med hjälp av UART protokollet.

Syftet och målet med detta arbete är att påvisa kunskap och en övergripande förståelse inom “Inbyggda System” och i det här fallet genom detta LED projekt med STM32 mikrokontrollern.

I projektet så kommer det att finnas en kod “mapp” där all kod finns deklarerad med kommentarer som förklarar vad varje kod gör och har för funktion i kommunikationen mellan LED och mikrokontroller hårdvaran.