

Sune
Nicki
Nikolaj
03-09-20
Datamatiker 3.Semester
Teknologi/Programmering

Implementeringsstrategi

Vi har i dette projekt arbejdet med at opsætte en temperatursensor på en Raspberry Pi der via en server skrevet i Python der sender data om temperatur og luftfugtighed til en pc klient der skrevet i Java. Vi bruger SSH til at betjene vores Pi.

Vores Pi har en temperatur sensor koblet op via GPIO der sender data til vores Python server; Vores server tager imod dataen og åbner der efter en socket på port 420, så snart at serveren for forbindelse til en klient begynder den at sende dataen til klienten.

Klient opretter forbindelse til serveren på port 420 og modtager dataen som derefter bliver udskrevet til konsollen. Server bliver ved med at sende data så længe at den har forbindelse til en klient.