

Projektplan för IoT Examensarbete: Arduino Pulssensorövervakare

Vad projektet ska uppnå:

- Utveckla och implementera en fungerande pulssensorövervakare med Arduino, integrerad med Azure IoT Hub.
- Skapa en webbaserad instrumentpanel för realtidsövervakning av pulsen.
- Generera en detaljerad rapport som beskriver projektets genomförande, resultat och insikter.

Tidsram:

- Projektstart: 11.12.2023.
- Projektavslut: 12.01.2024.

Avgränsningar:

- Projektet fokuserar på att utveckla en pulssensorövervakare och dess integration med Azure.
- Eventuella ändringar i projektomfattningen diskuteras och godkänns av handledaren.

Beräknad Tid:

- Hårdvaruinstallation och sensorintegration: v.1
- Konfiguration av Azure IoT Hub: v.1
- Utveckling av instrumentpanel: v.2
- Testning och felsökning: v.3
- Rapportskrivning: v.3, v.4, v.5

Involverade Personer:

- Projektledare: Goran Marjanovic
- Projekthandledare: Oskar Bexell
- Potentiella användare/testare: Oscar Bexell

Hur man löpande ska rapportera projektets framsteg:

- Veckovisa skriftliga uppdateringar via e-post som inkluderar eventuella utmaningar och lösningar.
- Omedelbar kommunikation vid väsentliga hinder eller förändringar i projektplanen.

Vad slutprodukten/resultatet av projektet förväntas bli:

- En fungerande Arduino pulssensorövervakare.
- Integration med Azure IoT Hub för pålitlig datatransmission.
- En webbaserad instrumentpanel för realtidsövervakning av puls.
- En omfattande skriftlig rapport.