

Utvikling av skyarkitektur og infrastruktur for industrielle IoT-enheter

PowerTech er et selskap eid av Granitor som driver med bygningsautomasjon og styresystemer. For å utvide katalogen sin ønsket de å utforske industriell IoT i samhandling med eksisterende systemer.

Prosjektnummer:

IA6-5-23

Problemstilling:

PowerTech ønsket å kunne ta i bruk industrielle IoT enheter, men beholde eksisterende systemer og heller utvide dem med tanke på funksjonalitet. Oppgaven gikk da ut på å kartlegge og produsere en løsning som for til kommunikasjon mellom industrielle IoT enheter og det eksisterende systemet på en skalerbar og datasikker måte.

Sammendrag:

Etter utforsking, prøving og feiling har prosjektet vist seg å gi gode resultater for bedriften. Det er blitt bygget opp og testet et system for å kommunisere mellom systemene til bedriften og industrielle IoT enheter. Det er også kjørt et pilotprosjekt hos en av kundene til bedriften. Dette demonstrer at løsningen virker og prosjektet er en suksess.

Om prosjektgruppen:

Prosjektgruppen er bygget opp av tre elektroingeniørstudenter ved Universitetet i Sørøst-Norge. Alle deltakere i gruppen studerer Informatikk og automasjon på campus Porsgrunn.

granitor | TOGETHER
TO GET THERE

 **NORSK TITANIUM**

Edwin Telle

T: 977 40 998

E: Edwin.Telle@hotmail.com

Peter Nylund

T: 413 37 360

E: Petersnylund@gmail.com

Torbjørn Djupvik

T: 478 51 432

E: 237071@usn.no