STAGEPROEF YITCH

Werktitel:

PLC in de Cloud

Context/achtergrond/oorsprong van deze vraag:

Yitch is een bedrijf welke zich presenteert als merk onafhankelijk op vlak van automatisatie hardware. Hierdoor zijn er vele verschillende engineering software pakketten die gebruikt worden voor de ontwikkeling van PLC programma's. Omwille van de grote leverproblemen van CPU's vragen klanten regelmatig wat alternatieven zijn. Yitch zou daarom willen onderzoeken wat de mogelijkheden zijn om CPU's (van PLC's) in de Cloud te laten draaien met dan lokale IO.

Mogelijke onderzoeksvraag:

- Zijn er binnen de bestaande Automation merken standaard oplossingen.
- Een studie over de voor- en nadelen van deze oplossing.
- De mogelijkheden met communicatie tussen verschillende CPU's (lokaal en in de Cloud)

Doelstellingen (kwantitatief en meetbaar):

- Een uitgewerkt voorbeeld met zowel PLC's lokaal als in de Cloud.
- Opzetten van communicatie tussen 2 PLC merken die in de Cloud draaien.
- Handleiding zodat collega's dit snel kunnen opzetten.

Finale output – minimaal beoogd resultaat:

- Concept uitwerken
- Netwerktekening opleveren
- Software voor de PLC's (lokaal en in de Cloud)
- Werkende oplossing

Yitch BV
Woestijnstraat 37a
B-2880 BORNEM

BTW : BE0465.581.489
IBAN : BE83 3630 4449 1415
BIC : BBRUBEBB
RPR Mechelen

Tel : +32 (0)3/711.32.93
Fax : +32 (0)3/711.32.94
Email : info@Yitch.be

- Alle documenten in Yitch stijl opgemaakt

Aantal studenten:

1 Student.

Waar: Belgie of Nederland

Mogelijke begeleiders: automation TE's

Omcirkel de drie belangrijkste activiteiten die zullen moeten uitgevoerd worden tijdens de proef: Ontwerpen / veldwerk / inventariseren / literatuuronderzoek / implementeren / simuleren / programmeren / meten / experimenteren op laboschaal / …

Budget:

Toegevoegde waarde voor Yitch - ROI:

- Inzicht krijgen in andere CPU oplossingen
- Aantoonbaar dat er, al dan niet, alternatieven zijn.

Yitch BV
Woestijnstraat 37a
B-2880 BORNEM

BTW : BE0465.581.489
IBAN : BE83 3630 4449 1415
BIC : BBRUBEBB
RPR Mechelen

Tel : +32 (0)3/711.32.93
Fax : +32 (0)3/711.32.94
Email : info@Yitch.be