STAGEPROEF YITCH

Werktitel:

Automatische kwaliteitscontrole

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. Binnen Yitch is kwaliteit zeer belangrijk. Daarom zijn er verschillende processen opgezet om de kwaliteit te bewaken. Een van deze processen is een kwaliteitscontrole die wekelijks op de reeds ontwikkelde software gebeurt. Dit gebeurt vandaag door één van de experten binnen Yitch. Een groot deel van deze controles zou echter automatisch met software kunnen gebeuren.

Mogelijke onderzoeksvraag:

- Welke van onze huidige controles kan automatisch gebeuren.
- Merkonafhankelijkheid is zeer belangrijk en bij voorkeur moet de controle op verschillende merken gebeuren. (Schneider, Siemens, Beckhoff, ...)
- Hoe kunnen deze controles automatisch uitgevoerd worden?

Doelstellingen (kwantitatief en meetbaar):

- Werkende software pakket opleveren voor de voornaamste merken van Yitch (Schneider, Siemens, Beckhoff)
- Oplevering van een rapport na de controle.
- Handleiding voor het gebruik en aanpassing van software.

Finale output – minimaal beoogd resultaat:

- Concept uitwerken voor de automatische controle
- Software ontwikkelen voor deze controles.

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

- Dit concept testen op verschillende projecten
- 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:

- Efficiëntie verhogen van de Experten.
- Versnellen van het kwaliteitsproces

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