

Regio: Oost
Vakgebied: Industriële Automatisering
Functie: Junior Software Engineer
Referentie: R013072



DETACHERING KANDIDAAT

KANDIDAAT KWALIFICATIES

Mechatronisch engineer (HBO) op het gebied van de industriële automatisering. Ervaring met o.a. Siemens en Schneider PLC's & HMI. Tevens jaren ervaring met Solidworks 3D.

Geboren	1991
Opleiding	HBO Mechatronica
Talen	Nederlands Engels
Branche-ervaring	1 jaar
<u>Kennisgebieden:</u>	
Siemens S7	Junior
Siemens TIA Portal	Junior
Schneider Unity	Junior
WinCC	Junior
C	Junior
C++	Junior
Arduino	Junior
Mbed	Junior
MPLab	Junior
Matlab	Junior
Labview	Junior
Solidworks	Medior
SolidEdge	Junior

PROJECT VOORBEELDEN

Detachering

Functie: jr Software Engineer

Systemen: Siemens TIA Portal

Opdracht: Het project bestond uit meerdere robots met meerdere product persen die verschillende facetten van het product vormden. Het automatiserings deel bestond uit het veilig maken van de persen, zodat de robots de producten konden verwisselen en het afhandelen van de signalen van zowel de robots als de operator, waarbij voor de communicatie met de robots een goed werkend communicatie protocol is opgezet. De software is ontwikkelt samen met een senior software engineer. Tijdens dit project heeft hij meegeholpen met het maken en controleren van het FDS, Het ontwerpen en testen van een deel van de software voor een afvoer unit waarbij er de controle is of het product de goede eindvorm / eindmaten heeft. Tevens heeft hij samen met de senior engineer de i/o testen en de inbedrijfstelling uitgevoerd.

Detachering

Functie: jr Software Engineer

Systemen: Siemens TIA Portal

Opdracht: Dit project is gedaan aan de hand van een reeds uitgevoerd project door MA-IT. De offerte tekst moest worden vertaald naar een FDS. Dit document moet alle ins en outs van een project bevatten. Daarnaast moest er een planning worden gemaakt voor het project. Voordat er een goed FDS geschreven kon worden is de ISA88 standaard bestudeerd. Deze standaard zegt dat elk batchsysteem gebruik maakt van verschillende blokken die een relatie tot elkaar hebben, maar dat er regels zijn hoe ze met elkaar omgaan. Vervolgens is er begonnen bij de basis. Het creëren van deze blokken. Om vervolgens de functionaliteit toe te voegen, het systeem te testen en een FAT en een SAT af te nemen. Kortom een compleet project op kleine schaal.

KENNIS & KUNDE

MA-IT BV
Zweedsestraat 8A1-8A2
7418 BG Deventer
T 0570 51 00 11

www.ma-it.nl
info@ma-it.nl
twitter.com/deitgroep
linkedin.com/my-automation-ma-it-

