

Software Engineer C, C++

Dotx Control Solutions is opgericht in 2007. De pragmatische, gestructureerde en efficiënte aanpak om regeltechnische problemen op te lossen hebben al voor veel tevreden klanten gezorgd. In de afgelopen 10 jaar heeft Dotx gemerkt dat veel problemen opgelost kunnen worden met dezelfde aanpak. Dit heeft o.a. geleid tot de ontwikkeling van een applicatie genaamd de PID Tuner, welke nu veel gebruikt wordt.

Wat ga je doen?

Ontwerpen van applicaties voor onze klanten, o.a. voor de PID Tuner:

- Implementeren en testen van nieuwe algoritmen,
- User interfaces programmeren,
- De software architectuur verbeteren,
- Toevoegen van communicatie protocollen (o.a. OPC UA)

Jij zult onze specialist op het gebied van software engineering worden, en je zult intensief samen werken met onze control engineers.

Jij bent/hebt

- Een starter of iemand met enkele jaren relevante werkervaring
- Een afgeronde HBO of WO opleiding, bij voorkeur in een relevant richting, zoals Computer Science of Informatica
- Kennis van een of meerdere van de programmeertalen C/C++/C#
- Een goed analytisch denkvermogen
- Kennis van het programmeren in Qt is een pre
- Kennis van het programmeren in Matlab is een pre
- Kennis en interesse op het gebied van regeltechniek is een pre

Wij bieden

Wij bieden je een functie van 32-40 uur per week, met veel diversiteit en een goed salaris. Binnen ons team heb je alle mogelijkheden om jouw expertise te delen en in te zetten voor uiteenlopende klanten.

Voorbeeldprojecten

Enkele projecten die typerend zijn voor de projecten waar jij ook aan gaat werken:

- De PID Tuner : <https://pid-tuner.com>
- Wind turbine besturings software:
 - o <https://github.com/DotxControlSolutions/dotx-wind-turbine-controller>
- Vision System:
 - o http://www.dotxcontrol.com/files/brochures/dotx_cms.pdf
- Aansturing voor een proefopstelling:
 - o http://www.dotxcontrol.com/mechatronic-control#MECHATRONICS_TESTBED
- Software voor een nieuw type 3D printer
 - o <http://www.dotxcontrol.com/mechatronic-control/news-en/20-development-of-a-novel-3d-manufacturing-machine>

Hoe te solliciteren:

Mail je CV met motivatie naar Jan Schuurmans: j.schuurmans@dotxcontrol.com