



Camco Technologies – Embedded Developer (R&D)

Positie

Over ons

Camco Technologies is het innovatief technologiebedrijf op het gebied van innovatieve automatiseringsoplossingen en -diensten voor containerterminals. Sinds 1999 helpen onze systemen exploitanten van maritieme en spoorwegterminals om hun prestaties en veiligheid te verhogen, terwijl de operationele kosten worden verlaagd. Al meer dan 300 terminalexploitanten wereldwijd hebben hun gate-, spoor-, kraan- en yard processen succesvol geoptimaliseerd met behulp van onze hightech-producten zoals AI-gestuurde camerasystemen, radargebaseerde sensoren, GNSS- en UWB-localisatie apparaten en nog veel meer.

Terminals van alle types en groottes kunnen onze oplossingen inzetten om hun operaties te optimaliseren en hun klantendienst te verbeteren.

Onze klanten bevinden zich wereldwijd: Europa, Australië, het Midden-Oosten, Noord-Amerika, Zuid-Amerika en Zuid-Afrika.

Jouw rol

Om ons R&D-team te versterken, zijn we op zoek naar een Embedded Engineer met oog voor detail en een hands-on mentaliteit. Samen met twee andere Embedded Developers werk je aan geavanceerde nieuwe producten die we in de nabije toekomst zullen lanceren.

Als Embedded Software Engineer binnen het R&D-team werk je mee aan de ontwikkeling van beeldverwerkingsalgoritmen en embedded software:

- Je ontwikkelt en implementeert softwarecode voor verschillende platforms zoals STM32, Nvidia, Intel en Rockchip
- Je voert software-integratie en debugging uit om ervoor te zorgen dat de embedded systemen correct functioneren
- Je optimaliseert de software voor maximale prestaties en efficiëntie, rekening houdend met beperkingen zoals geheugengebruik en rekenkracht
- Je documenteert het softwareontwerp en technische specificaties
- Je werkt samen met andere ingenieurs en teamleden om de integratie van software- en hardwarecomponenten te waarborgen

Profiel

- Je hebt een masterdiploma in Computerwetenschappen of Industriële Ingenieurswetenschappen
- Je hebt minstens 3 jaar relevante ervaring in een gelijkaardige functie
- Je hebt kennis van C-programmeren

- Je hebt ervaring met scripting in Python, ...
- Kennis van embedded besturingssystemen zoals Linux, FreeRTOS en/of Zephyr is een pluspunt
- Je hebt kennis van microcontroller- en microprocessorgebaseerde systemen
- Je hebt een goede kennis van elektronica, embedded system design, en low-level hardware/software interactie

Aanbod

- Een uitdagende job in een hoogtechnologisch en gestaag groeiend bedrijf (+/-250 medewerkers), met de kans om je vaardigheden verder te ontwikkelen
- Je komt terecht in een bedrijf dat initiatief en ondernemerschap stimuleert
- Je maakt deel uit van het R&D-team bestaande uit ongeveer 20 gepassioneerde en ervaren software-, hardware- en mechanisch ontwerpers
- Een vast contract met een competitief salarispakket (bedrijfswagen, tankkaart, maaltijdcheques, ecocheques, pensioenplan, hospitalisatieverzekering,...), flexibele werkuren en de mogelijkheid tot hybride werken
- Elke dag gratis soep en fruit
- Regelmatig georganiseerde bedrijfsevenementen
- Vlot bereikbaar met de auto en parkeergelegenheid is voorzien

<https://www.camco.be>