

Embedded Software Ontwikkelaar met voorliefde voor de Automotive markt gezocht!

Ben jij er net als ons van overtuigd dat je voor de perfecte software ook zelf de hardware zelf moet ontwikkelen? Wil je actief betrokken zijn bij het implementeren van innovatieve software oplossingen op impactvolle, zichtbare projecten in de wereld van mobiliteit? Sluit je dan aan bij ons team van Ndustrians als Embedded Software ontwikkelaar!

Wat ga je doen?

Voor onze projecten in het Automotive domein zijn we op zoek naar Embedded Engineers met ervaring en / of passie voor de Automotive industrie. Deze industrie kenmerkt zich door strenge regelgeving, veiligheid en innovaties waarbij hard- en software ontwikkeling hand in hand gaan om optimaal gebruik te maken van de mogelijkheden die de hardware te bieden heeft. Als Software engineer in de Automotive industrie maak je gebruik van embedded software, zoals C, C++, RTOS en verschillende microcontrollers. Belangrijke aspecten hierbij zijn functional safety en active security.

Als echte techneut weet jij daarbij alles van embedded software. Je bent ambitieus, hebt een flexibele houding en je wilt je graag verder verdiepen in automotive technieken en standaarden. Jezelf blijven ontwikkelen is essentieel om voorop te blijven lopen in jouw markt.

Vereisten

Wat vragen we van jou?

- Bachelor of Master in Industriële Automatisering, Embedded Systems Technisch Natuurkunde of Besturingstechniek, Informatica of een andere technische opleiding
- 3 tot 5 jaar ervaring als Embedded Engineer;
- Kennis van IDE, C /C++, assembly, In-circuit-debugging, etc;
- Je bent bekend met (automotive) technieken zoals MISRA, OSEK, AUTOSAR, en de ISO 26262 norm;
- Je hebt kennis van Real Time Operating Systems (RTOS) zoals bijvoorbeeld FreeRTOS and Tracealyzer
- Software Analyse en validatie
- Affiniteit met Software ontwikkeling in bijv C++ , .NET of Java een andere moderne taal
- High Level Operating Systems (Linux, Android, QNX, Windows)
- Kennis van Ethernet en de gebruikelijke protocollen (DHCP, ARP, (g)PTP, RTSP, ISO17215)
- Optimaal gebruik van hardware (resources) zoals power consumptie, geheugen, FPGA logic
- Ervaring met model gebaseerde software ontwikkeling (MATLAB, UML, Labview, etc)
- Kennis van de Agile / Scrum methodiek
- Affiniteit van versiebeheer-, requirements- en test tooling

De vacature Embedded Engineer Automotive is ingeschaald op een salaris tussen de € 3.775,00 en € 4.530,00 bruto per maand, exclusief vakantiegeld.