

Stage of afstudeeropdracht: Cyber Security Verkeerscentrales

Vialis ontwerpt, ontwikkelt en beheert allerlei soorten verkeerssystemen van embedded tot centrale system die alle hardware aansturen, beïnvloeden en monitoren. De centrale systemen zijn vaak via een netwerk aangesloten op flinke aantallen wegkantsystemen. Deze centrale systemen worden steeds vaker via internet verbonden aan allerlei andere systemen. Dat brengt risico's met zich mee.

We zijn continu op zoek naar manieren om te testen hoe veilig onze applicaties zijn en wat we kunnen doen om het nog veiliger te maken. Dat kan variëren van een onderzoek naar extra beveiligingsopties tot aan een advies om de software (of onderdelen ervan) meer intrinsiek veilig te maken.

Wat ga je doen?

Het onderzoeken en testen van de software, het doen van voorstellen tot verbetering en het delen van kennis in de vorm van een workshop. De volgende technieken en tooling komen voorbij in deze opdracht:

- Java, JavaScript;
- OpenShift Kubernetes;
- Netwerkanalyse;
- ISO27001.

Wie ben jij?

Je studeert Informatica richting Software- of Web Development en haalt er veel plezier uit om moderne softwareoplossing te realiseren. Je bent tweede, derde of vierdejaarsstudent en op zoek naar een onderzoeks- of afstudeerstage. Als persoon ben je resultaatgericht en zelfstandig. Met jouw talent ontwikkel, ontwerp en bouw je mee aan een betere bereikbaarheid in Nederland.

Wij als Vialis bieden jou:

Wij bieden jou de mogelijkheid om praktijkervaring op te doen binnen een dynamische werkomgeving waar veel kansen liggen om jezelf te ontwikkelen. Daarnaast bieden wij een interessante stagevergoeding welke afhankelijk is van opleidingsniveau en het soort stage. De standplaats is op ons hoofdkantoor in Houten of Elst.

Wil je meer weten of direct solliciteren?

Ben jij op zoek naar een stageplaats in een dynamische omgeving? Dan ontvangen we graag jouw cv en motivatie via vacature@vialis.nl.