



Stagepublicatie t.b.v. stagiair bij het cluster Producten van DMO/OPS/Infrastructuur & Services

Opleiding

HBO Informatica, HBO Bedrijfskunde of WO in een technische richting

Opleidingsniveau

HBO; WO

Studierichting

stage of afstudeerstage

Organisatie

De Defensie Materieel Organisatie (DMO) zorgt voor het Defensiematerieel tijdens de hele levensduur. Van aankoop, via onderhoud tot en met verkoop. Of het nu gaat om schepen, vliegtuigen, helikopters, voertuigen, brandstof, munitie, kleding, IV/ICT of wapens. Er werkt militair doch overwegend burgerpersoneel bij de DMO. De stage vindt plaats bij binnen de IV/ICT-organisatie Operations (OPS), die de Defensieonderdelen en andere klanten binnen de overheid faciliteert in het effectief kunnen blijven uitvoeren van hun taken. Als organisatie staat Operations voor betrouwbare, beveiligde IV/ICT-diensten die marktconform zijn wat betreft techniek en prijs. Medewerkers binnen Operations werken samen en delen kennis, vanuit het besef dat alleen op deze wijze de beste kwaliteit kan worden geleverd.

De werkzaamheden worden uitgevoerd binnen het cluster Producten. Het Cluster Producten is verantwoordelijk voor de prestatie van de technische infrastructuur en vormt daarmee het aanspreekpunt van Productmanagement binnen Operations/I&S. Het cluster Producten stelt inrichtings- en instandhoudingskaders op voor bouwstenen, adviseert en rapporteert over bouwstenen en stelt kostprijzen van bouwstenen op. Het cluster Producten vertaalt de dienstverlening in een passende bouwsteenstructuur en architectuur.

Taken

Database-encryptie

Binnen het IT-landschap van Defensie worden verschillende database-management systemen gebruikt voor veel verschillende applicaties. Honderden databases die door verschillende organisatiedelen worden ingericht en beheerd. Een aantal wordt extra beveiligd met behulp van encryptie en een aantal niet. Maar wat is nu beter voor Defensie?



In deze opdracht wordt onderzoek gedaan naar de mogelijke vormen van database-encryptie, de voor- en nadelen van database-encryptie, de beveiligingsnormen van Defensie, de best practices van de markt en advies van leveranciers. Vervolgens gaat de opdracht in op de gangbare best practices van de markt (zoals: always encrypted, end-to-end encryptie) versus de praktische haalbaarheid (zoals: aandachtspunten vanuit beheersmatigheid, volwassenheid huidige applicaties en landschap) binnen de omgeving van Defensie.

Deze opdracht moet leiden tot een algeheel advies voor Defensie op het gebied van database/backup/end-to-end/always encryptie. Met specifieke aandacht voor de huidige (r)DBMS vormen.

De opdracht zal in overleg tot stand komen.

Stageperiode

Vanaf heden beschikbaar.

Duur van de stage

In overleg (naar verwachting enige maanden).

Details/bijzonderheden

Locatie: Maasland.

Informatie: Richard van der Kraan, Technisch Verantwoordelijke, tel. 06-20420742