

Data Engineer

De Data Engineer is verantwoordelijk voor het interpreteren van informatie, het ontwikkelen van nieuwe informatie en het distribueren hiervan binnen zijn team. Hij werkt daarvoor met query, rapportage en data visualisatie tools. Om optimaal gebruik te kunnen maken van deze tools, is de Data Engineer in staat zelf (SQL) queries op relationele en non-relatieve (NoSQL) databases te schrijven, self-service data integratie oplossingen te ontwikkelen en gegevens effectief te visualiseren in rapportages met behulp van grafieken, gauges, sparklines, data bars en geografische kaarten. De Data Engineer kan samenwerken in DevOps teams via platformen als GIT en VSTS, en beschikt over basiskennis van Cloud, Big Data en Machine Learning.

Vereiste kennis en ervaring

De Data Engineer hoeft geen diepgaande technische kennis te bezitten. Domeinkennis van de bedrijfstak waarin hij werkt, is het belangrijkste. De Data Engineer heeft wel affiniteit met en kennis op hoofdlijnen van de volgende onderwerpen:

- Relatieve Databases
- NoSQL Databases
- SQL
- Dimensional Modeling
- Data Warehousing
- Excel
- Power BI
- Cloud (Data) Solutions
- Big Data
- Machine Learning & AI
- GIT / VSTS

Samengevat is de Data Engineer in staat zelf nieuwe informatie te ontwikkelen, gebruikmakend van moderne BI tools waarvan hij net wat meer af weet dan de gebruikers van die informatie binnen een bedrijf. Hierdoor kan hij de brug slaan tussen de eindgebruikers van informatie en IT.

