

Database Administrator

De primaire verantwoordelijkheid van de Database Administrator (DBA) is ervoor zorgen dat de relationele en/of NoSQL, zoals Hadoop en Document DB's, database server, zowel on-premises als in de cloud, correct functioneert. Dit betekent dat de DBA verantwoordelijk is voor het installeren c.q. migreren van de database server, het configureren van de database server en het implementeren van zowel het logische als het technische databaseontwerp.

Het beheer van het databaseontwerp en de database-objecten vallen onder zijn verantwoordelijkheid en de DBA is verantwoordelijk voor de performance, beschikbaarheid en security van de database server. De DBA zal voldoende kennis en ervaring moeten hebben van Windows Server Administration, Microsoft Azure, databaseconfiguratie, back-up- en recoverystrategieën, high availability, disaster recovery, performance tuning en programmeren.

De DBA fungeert als adviseur en sparringpartner voor Systeembeheer, de Data Engineers en de applicatieprogrammeurs. Hij ondersteunt systeembeheerders in het maken van infrastructurele keuzes bij de implementatie en beheer van database servers. Hij ondersteunt en adviseert Data Engineers en applicatieprogrammeurs in het implementeren van correcte, schaalbare en veilige relationele en/of NoSQL database oplossingen.

Vereiste kennis en ervaring

- **Kennis van Windows Server**
 - Server Administration
 - Storage
 - Network Load Balancing, Clustering
 - Virtualization
 - Networking
 - Security
- **Kennis van Azure**
 - Networking
 - Storage and Data Services
 - SQL Database
- **Kennis van SQL Server**
 - Database Design, Database Development
 - Backup and Recovery, High Availability, Disaster Recovery, (health) Monitoring
 - Performance Tuning
 - Business Intelligence Solutions
 - Security
- **Kennis van het .NET platform**
 - Visual Studio
 - Team Foundation Server
- **Kennis van programmeertalen**
 - T-SQL, C#, Powershell
 - XML, XSD, XLST, XPath, XQuery
 - Pig, Hive, CQL
- **Kennis van methodieken en technieken**
 - Data Modeling
 - Object Orientation, UML
 - Scrum
- **Kennis van overige data solutions**
 - Big Data and NoSQL
 - Hadoop
 - Cassandra

