

Linked Services

Doel

Azure Data Factory heeft in de basis twee belangrijke taken in het data-landschap:

- Orchestratie (het aansturen van services)
- Data Movement (het kopiëren van data tussen je services)

Een *service* zoals hierboven twee keer benoemd, is in feite elke dienst die ADF kan aansturen of waar ADF data tussen kan kopiëren. Met andere woorden:

- SQL Databases
 - Als bron waar je data leest
 - Als doel waar je data wegschrijft
 - Als *compute engine* die je *stored procedures* laat uitvoeren
- Storage Accounts
 - Als bron waar je data leest
 - Als doel waar je data wegschrijft
- Key Vault
 - Als nette integratie om je wachtwoorden centraal in te beheren
- Etc.

De registratie van hoe er verbinding gemaakt kan worden met één van deze services heet een *Linked Service* - en die gaan we hier aanmaken.

Opdracht

Open Azure Data Factory. Om Linked Services eenvoudig aan te maken gaan we naar het tabblad **Manage**, waar de Linked Services te vinden zijn.

1. Maak hier een Linked Service aan naar je storage account
 - Naam van de Linked Service: `ls_adls`

Voordat je nu verder gaat, is er één zaak die geregeld moet zijn:

- De Azure SQL Server in jouw resource group moet toestaan dat andere Azure Resources de server kunnen benaderen. Dit kun je instellen in de Azure Portal:
 - Open de databaseserver
 - Selecteer aan de linkerkzijde van het scherm **Firewalls and virtual networks**
 - Zet het schuifje bij **Allow Azure services and resources to access this server** op **Yes**

Nu kun je binnen ADF een nieuwe Linked Service toevoegen naar je database. Test de connectie voordat je deze aanmaakt.

2. Maak een Linked service aan naar de SQL-database; noem deze `ls_sql_awlt`