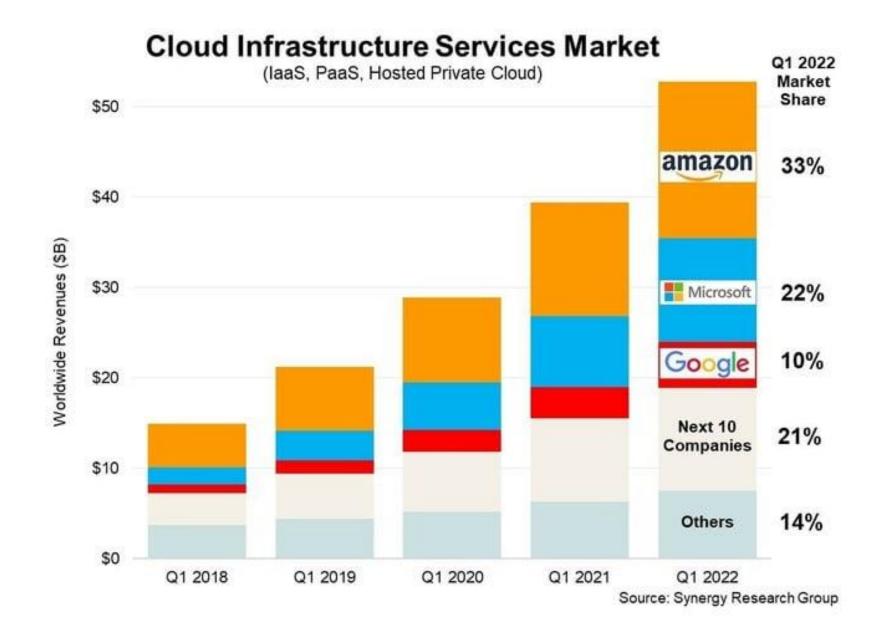


Cloud NoSqlToepassingen







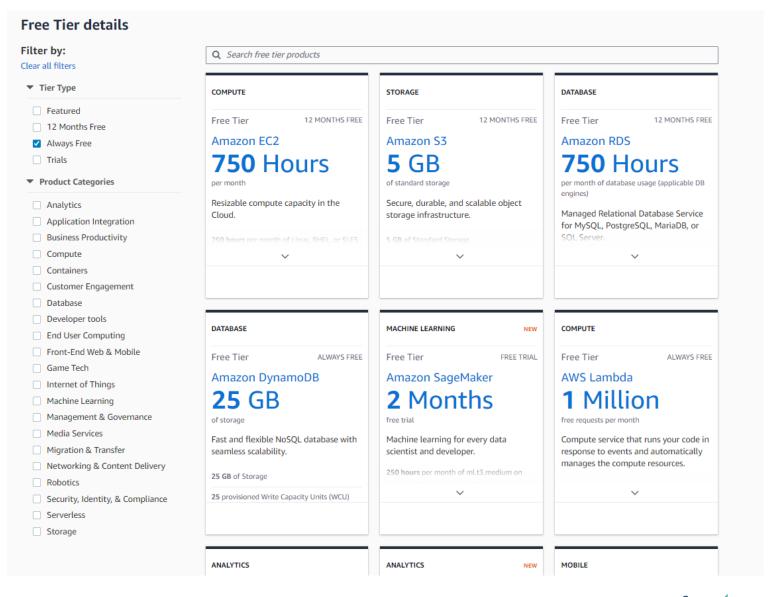
AWS



https://youtu.be/3XFODda6YXo

Free tier

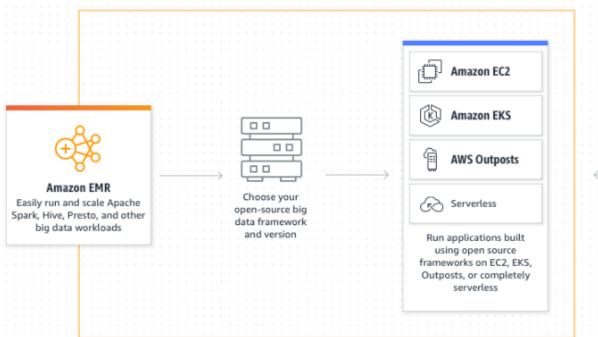
- Heel wat gratisom te experimenteren
- Maar pas op:
 - Sluit alles af als je gedaan hebt
 - Anders blijven je resources lopen
 En de kosten ook
- Je moet een creditcard koppellen hiervoor

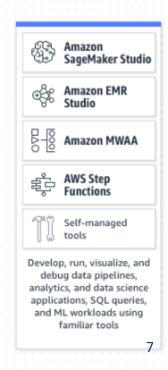


Spark on Amazon?

■ Amazon EMR

- Big data workloads in AWS
- https://aws.amazon.com/emr/



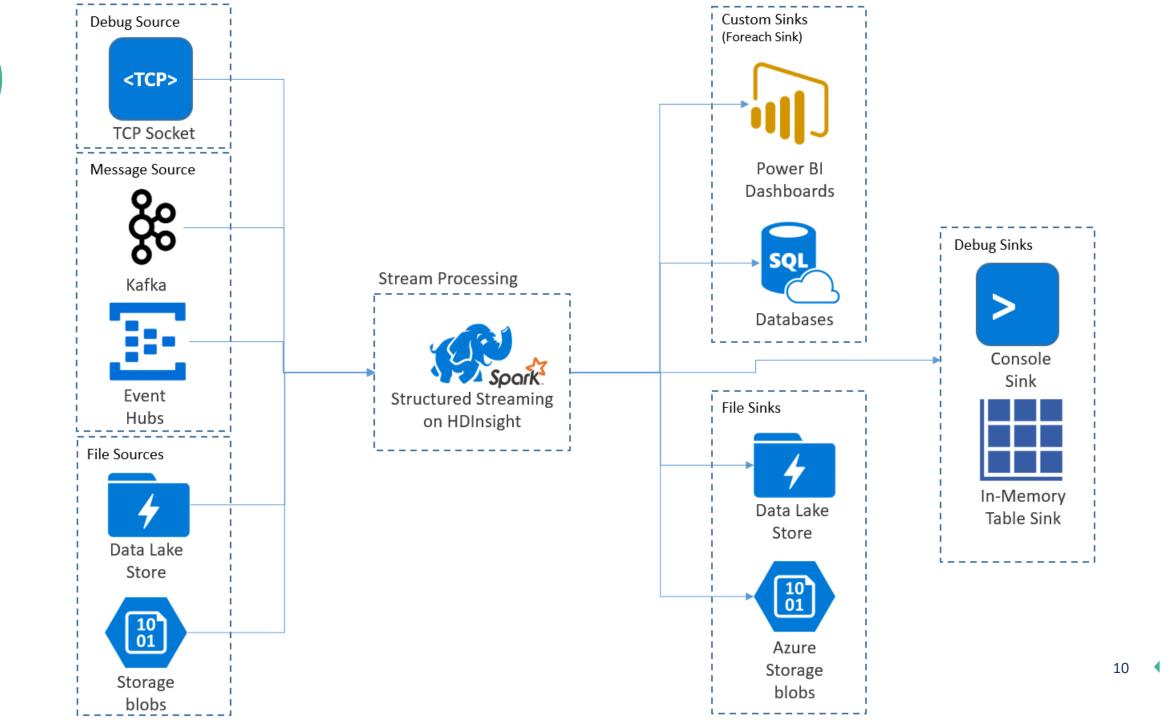


Microsoft - Azure

Wat is Azure?

■ Microsoft versie van AWS

- Computing resources
 - VMs
 - Azure Functions (lambda functions van AWS)
 - Azure Databricks: Spark on Azure BigData analytics
- Storage solutions
 - SQL databases
 - Non-SQL databases: CosmosDB, MariaDB, ...
- Machine learning tools



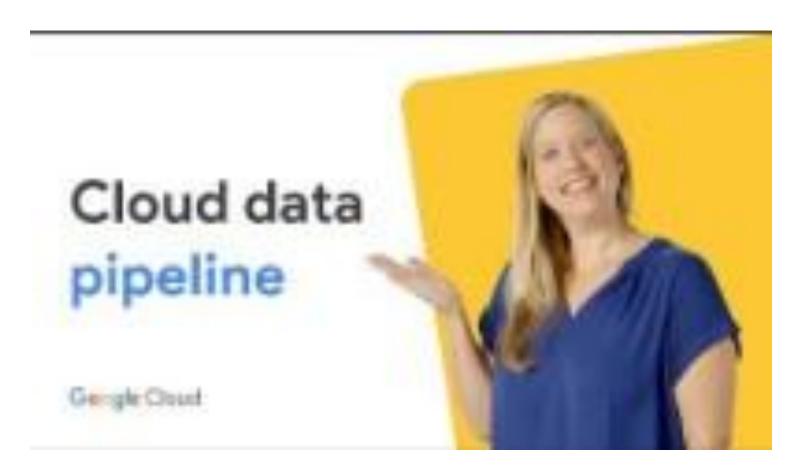
Oefening met Azure

- Volg deze tutorial en maak de oefening:
 - https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/explore-non-relational-datastores-azure/

Google Cloud

Wat bieden ze aan?

- Computing
 - VMs, Batch processing en streaming data
- Storage
 - SQL, Wide-Column (Big Table), Redis (Memorystore), Document based (Firestore)
- Machine learning in the cloud



https://youtu.be/yVUXvabnMRU

Firebase

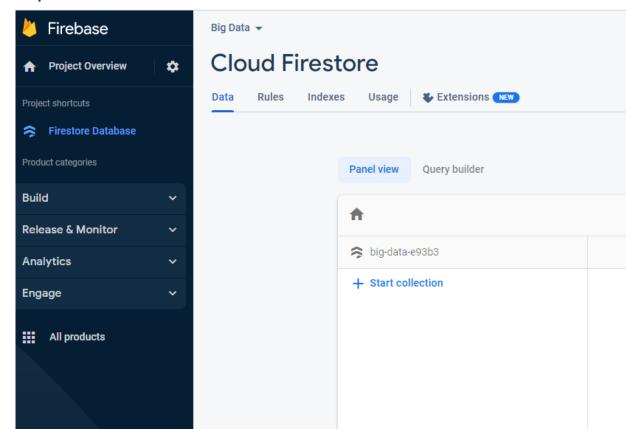
- Volg dit stappenplan om een firebase account aan te maken en deze aan te spreken vanuit python:
 - https://www.freecodecamp.org/news/how-to-get-started-with-firebase-usingpython/

Oefening Firebase

- Schrijf de nodige code om het restaurant.json bestand in Firebase in te laden
- Zoek daarna de volgende zaken op:

How to use firebase

- Maak een gratis firebase account aan
- Voeg een firestore database toe in Europa



How to use firebase

- Ga naar project settings -> service accounts
- Generate private key
 - Bewaar dit ergens op je pc (niet in de cloud/public repo)