Postgress Database

* Stap 1:
  + Docker-compose.yml file maken en daar de nodige gegevens inzetten om de database te maken. Het comando om deze file te te starten is “docker-compose” up
* Stap 2
  + Als de database draait kun je er natuurlijk ook mee connecteren met het volgende commando: “docker exec -it github\_database\_1 psql -U youri -d docker\_database\_1
  + github\_database\_1 🡪 naam van de container
  + youri naam van een gebruiker in de database
  + docker\_database\_1 🡪 naam van de database waarmee je connecteert
* Stap 3
  + Automatisch gegevens toevoegen op het moment dat je de database start
  + Doe je door in de docker-compose.yml file volumes toe te voegen naar de sql file met de gegevens in
  + Dan moet je de image verwijderen en opnieuw docker-compose up doen zodat de init.sql wordt uitgevoerd en de gegevens worden toegevoegd

Connectie met database API

* Stap 1 (<https://stackoverflow.com/questions/61339099/how-use-scram-sha-256-to-connect-database-by-jdbc-in-postgressql> ):
  + Verander de #password\_encryption in de **postgresql.conf**  naar scram-sha-256
  + Verander de Method of host naar scram-sha-256
* Stap 2
  + Name: docker\_database\_1@localhost
  + Host: localhost
  + Port: 5432
  + User: youri
  + Password: password
  + Database: docker\_database\_1
  + URL: jdbc:postgresql://localhost:5432/docker\_database\_1