# Inleiding

De opdracht bestaat uit de verbetering van een bestaande Araani-applicatie: de Araani Analytics Benchmarking.

Deze applicatie toont in een webbrowser aan de hand van videobestanden en bijbehorende meta-data bestanden de prestaties van de rook- en vlamdetectie algoritmes in grafiekvorm. Alle bestanden worden bewaard op de harde schijf van een lokale machine. De structuur van de locatie van de bestanden en een aantal bijbehorende gegevens staan genoteerd in een excel-bestand dat zich ook op de harde schijf bevindt.

De originele versie van Araani Analytics Benchmarking is gebouwd als een Docker-image op de lokale machine. Bij opstart van de service leest de applicatie de inhoud van het excel-bestand in het werkgeheugen. Eenmaal opgestart wordt via de local host de web-GUI geactiveerd en worden een aantal parameters ingesteld om de gewenste data uit de excel-tabel te filteren en de prestaties te berekenen.

# Realisatie

# Besluit

Keuze mariadb dongodb

Besluit

Nog te doen

Bestanden naar de cloud

Docker applicatie naar de cloud

Maken van een service die instaat voor het beheren van de gegevens in de databank