

Tu delft

Groep 5

Salim Hadri  
Kaj Oudshoorn  
Viresh Jagesser

IKE Project

Inhoud

Inleiding 3

Ontwerp 4

Probleem beschrijving 4

Ontwerp beschrijving 4

Functionele beschrijving 4

Workflow: prototyping-model 4

Implementation 4

Evaluatie 6

Assessment of the program's cost and efficiency 6

Assessment of the program's outcome or impact (i.e., what it has actually achieved) 6

Assessment of how the program is being implemented (i.e., is it being implemented according to plan?) 6

Assessment of program design and logic/theory 6

Assessment of the need for the program 6

# Inleiding

# Ontwerp

(UML or similar), rough description solutions for each step

## Probleem beschrijving

We willen een gebruiker adviseren met andere muziek, nadat hij zelf een nummer(s)heeft opgezocht. 20 nummers op zijn hoogst

## Ontwerp beschrijving

We willen het in java doen, vanwege ervaring met deze taal.

### Functionele beschrijving

• Systeem moet nummer + artiest herkennen.

• Verificatie: met nummer, artiest, genre, album.

• Recommandaties teruggeven van nummers die vergelijkbaar zijn.

• Bij recommandaties nog extra info geven (zoals een review).

### Workflow: prototyping-model

• Achterhalen van de requirements met behulp van prototyping.

• Basisontwerp

• Technisch ontwerp / detailontwerp

• Bouw

• Testen

• Implementatie

Ruwe oplossingen

We maken gebruik van de endpoint: Dbtune.org/musicbrainz/sparql

Met deze endpoint kunnen we sparql query’s schrijven en daarmee data opvragen.

Deze data kunnen we clusteren op basis van genre, publisch date, album, artiest, componist,

producer. Na het clusteren worden er andere nummers gevonden in de buurt van het nummer dat wordt beluisterd/gezocht.

Output songs testen:

We testen onze methode d.m.v. het vergelijken met de verwachting uit 10 andere nummers.

# Implementatie

detailed description of solutions for the individual steps in workflow;

# Evaluatie

## Assessment of the program's cost and efficiency

## Assessment of the program's outcome or impact (i.e., what it has actually achieved)

## Assessment of how the program is being implemented (i.e., is it being implemented according to plan?)

## Assessment of program design and logic/theory

## Assessment of the need for the program