titel

DBS2-MW

|  |  |
| --- | --- |
| Gemaakt door | Ruud Hagens, Kenneth Reijnders, Mick Vranken |
| Datum | 2015-05-17 |
| Leerdoelen | Leerdoel X, Leerdoel Y, Leerdoel Z |

Inhoudsopgave

[Inleiding 1](#_Toc418174309)

[ERD 1](#_Toc418174310)

[Create Script 1](#_Toc418174311)

[Opdrachten 1](#_Toc418174312)

# Inleiding

SmakenDoos is een website waarbij gebruikers kunnen aangeven wat hun smaak is.   
Ze kunnen aangeven welke muziek, films, shows, boeken, auteurs, acteurs, artiesten en games ze leuk vinden. Dit komt allemaal in de database te staan.

Het concept van deze site is het volgende. Als jij een bepaalde product zoekt, geeft de site suggesties erbij welke andere producten jij waarschijnlijk ook leuk vind. Dit weet de site via andere gebruikers. Hij zoekt dan de gebruikers op die hetzelfde product hebben geliked. Daarna kijkt de site welke andere producten de gebruiker ook heeft geliked. Dit product zal dan vaak ook leuk gevonden worden. Hoe vaker dit proces is toegepast, hoe betrouwbaarder het word.

Nu willen we ook dat je kunt zoeken op een bepaalde film en dat je dan alle films krijgt die ook gemaakt zijn door dezelfde regisseur. Ditzelfde geld voor de schrijver van een boek, de artiest van een liedje ect.

We proberen zoveel mogelijke leerdoelen te behalen in de opdracht.

De leerdoelen zijn:

* Stored procedures en functions aan te maken.
* Triggers aan te maken.
* Gevraagde functionaliteit te implementeren.
* Stored procedures, functions en triggers verwijderen.
* Constraints implementeren d.m.v PL/SQL en triggers

# ERD

# 

# 

# Create Script

Het meegeleverde Create Script

Zie bestand PLSQLOpdracht.sql

# Opdrachten

1. Zorg ervoor dat er een stored procedure wordt gemaakt die het product dat word ingegeven opzoekt en weergeeft. Als het bestaat moet het product worden weergegeven. Bestaat het niet, dan moeten er suggesties worden gedaan van andere populaire producten.

Volg het volgende stappenplan:

1. Implementeer een functie/stored procedure die in de database kijkt of het product voorkomt in een van de tabellen.
2. Als het product bestaat moet er een functie komen die alle informatie over dit product ophaalt en toont.
3. Als het product niet bestaat, moet er een lijst worden getoond die de 10 populairste producten laat zien.
4. Kijk welke producten nog meer geliked zijn door de personen die het ingegeven product hebben geliked. Geef dit weer in een lijst. Zorg ervoor dat de 10 meeste producten (die dus het vaakst geliked zijn door deze personen) worden weergegeven.

Volg het volgende stappenplan:

1. Maak een functie die de personen ophaalt die ingegeven product geliked hebben.
2. Kijk welke producten deze personen nog meer geliked hebben. De producten die het vaakst voorkomen moeten in een volgorde worden gezet van vaakst geliked naar minst vaak geliked.
3. Bij stap B ging het nog over alle producten die geliked werden door de personen. Nu moet er voor gezorgd worden dat alleen de producten in de desbetreffende categorie opgehaald worden.