OEFENING DATABASE JOKESDB

1. Ontwerp een database op om jokes in zowel tekstuele als images bij te houden

Je kan zelf online jokes opzoeken bv <https://www.moppensite.be/categorieen.php>

1. Naast de jokes gaan we ook de auteurs namen bijhouden en referenties (zoals website, ev. Verwijzingen voor auteursrechten,…)
2. De jokes gaan we ook indelen in categorieën, waarbij een categorie 0,1 of meer subcategorieën kan bevatten zoals

bv

categorieën

-IT

-Database

-Programming

-C#

-Python

-Hacking

-Mailing

-Gender

-Female

-Blondes joke

Een bepaalde joke kan tot meer dan 1 categorie behoren: bv

De volgende joke behoort zowel tot categorie IT/Mailing als tot Gender/Female/Blondes joke:

1. We houden eveneens users bij in de database. Een user heeft een unieke ID, login, email, en paswoord en of hij/zij al dan niet ingelogd is. Elke user heeft één profiel, waarin meer informatie wordt bijgehouden over de user, zoals zijn favoriete joke-categorieën, geboortedatum, geslacht.
2. Maak een conceptueel ontwerp: bepaal de verschillende entiteiten, hun attributen en hun relatie (1-1, 1-N, N-M)
3. Stel de tabellen met kolommen op, normaliseer indien nodig. Definieer PK’s en FK’s
4. Implementeer een database in SQL Server. Creëer een nieuwe database met naam JokesDb. Maak de tabellen aan, en kies de gepaste data types voor de kolommen en leg de relaties via een SQL server db Diagram