

Projectmatig werken








Docenten: dhr H Braun
Les: Backend programming
Leerling: Fabian Hendriks, Leroy Andrade
Klas: MD2aB

Inhoud

De opdracht	3
Leroy draft:	4
Fabian draft:	4
Relatie overzicht:	5
Sources:	5

De opdracht

Je stagebedrijf vraagt jouw team om een goed databaseontwerp voor onderstaande gegevens opgeslagen moeten worden:

- De titel, auteur, isbn, genre en verschijningsdatum van het boek  Loved it
- De gegevens van de reviewer (voornaam, achternaam, email, leeftijd)  Liked it
- De review tekst voor een boek en natuurlijk wie de review heeft geschreven  It was ok
- Elk boek kan een review tussen de 1 en 5 sterren krijgen  Disliked it
- Een boek kan meer dan één afbeelding hebben  Hated it
- Zorg dat de database in de derde normaal vorm komt (3NF)

Check -> uitgevoerd

Opdracht 2

Ontwerp een database voor de opdrachtgever en volg de normalisatie regels

- Maak eerst **individueel** op papier / klad een eerste ontwerp
- Bespreek deze ontwerpen na 10 minuten met de andere teamleden
- Bouw de database vervolgens in **phpMyAdmin** of bijvoorbeeld **MySQL Workbench**
- Zorg dat de **tables** en **columns** duidelijke en consistente namen en **gegevens typen** hebben.
- Denk aan de **primary keys** en **foreign keys**.
- Zet **voorbeeld gegevens** in de database.

Opdracht 102 – Een database ontwerp maken

Wat levert iedereen in?

- Van elk teamlid het eerste ontwerp (iedereen maakt dit!)
- Verslagje van de keuzes die jullie hebben gemaakt aan de hand van deze 3 eerste ontwerpen
- Overzicht van websites, filmpjes e.d. die je hebt gebruikt
- Welke 0NF naar 3NF moest je toepassen?
- Een screengrab van phpMyAdmin van alle tables:
 - De structuur
 - De gegevens

Alles committen en pushen naar een map **BookReviewDatabase** in je MD2 BAP repository. De link naar die map lever je in via Magister.

Check -> uitgevoerd

Legenda: Primary Key (PK), Tabel (TB), Foreign Key (FK)

[illegible]

Reviewer-Id	voornamen	achternamen	email	leeftijd
-------------	-----------	-------------	-------	----------

book-id	author	genre	date
---------	--------	-------	------

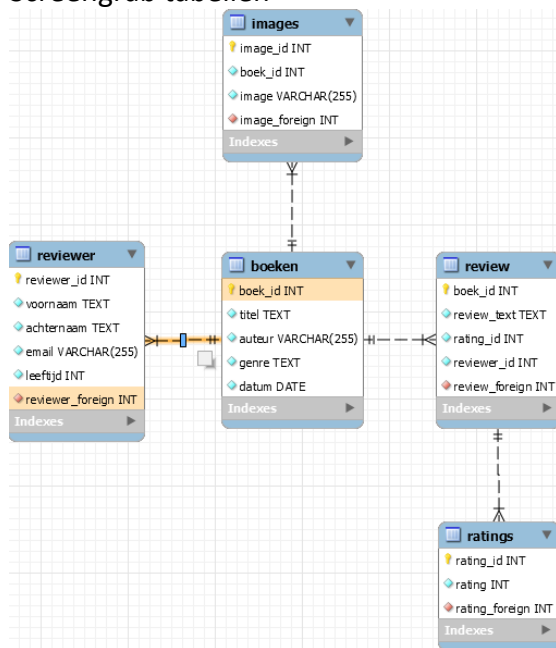
Text-Id	Review-Text	Red-Inst	Reviewer-Id
---------	-------------	----------	-------------

ratings - id	ratings
--------------	---------

image-id	book-id	image
----------	---------	-------

Relatie overzicht:

Screengrab tabellen



Sources:

https://www.youtube.com/watch?v=6A41gVJ3g2g&list=PL_c9BZzLwBRK0Pc28ldvPQizD2mJlgoID&index=40&ab_channel=CalebCurry