### Projectmatig werken



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

Klas: MD2aB

# Inhoud

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

### 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

★★★★ Liked it

★★★★ It was ok

★★★★ Disliked i

4.

- De gegevens van de reviewer (voornaam, achternaam, email, leeftijd)
- De review tekst voor een boek en natuurlijk wie de review heeft geschreven Hated it
- Elk boek kan een review tussen de 1 en 5 sterren krijgen
- Een boek kan meer dan één afbeelding hebben
- 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 ONF 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

Leroy draft:

Legenda: Primary Key PK), Tabel (TB), Foreign Key (FK)													
Onf de normaalvorm													
titel	auteur	isbn	genre	verschijningsdatum_boek	afbeelding_boek	voornaam	achternaam	email	leeftijd	review_tekst	review_a	review_s	t review_id
1 normaalvorm: regels 1)primary key, 2) afsplitsen herl	halende gegevens/gro	epen											
	titel	auteur	genre	verschijningsdatum boek	afbeelding boek	isbn(PK)							
	voornaam	achternaam	email	leeftijd	review_tekst	review_auteur	review_sterren	review_id (PK)					
2e normaalvorm; regels 1) gegevens afsplitsen die afha	ankeliik ziin van maar e	een deel van de pri	mary key										
Boek (TB)	titel	auteur	genre	verschijningsdatum boek	afbeelding boek	isbn(PK)							
Reviewer (TB)	voornaam	achternaam	email	leeftijd	review_rating(FK)	reviewer.id(PK)							
Reviewer_rating (TB)	reviewer_auteur(FK)	reviewer_id (PK)	review_rating(FK)										
3e normaalvorm: regels1) gegevens afsplitsen die afha	ankelijk zijn van een no	on-key waarde - gee	en enkel sleutel bev	at informatie over een and	er sleutel binnen de	ezelfde tabel, behalv	e over de gehele primaire	sleutel					
Boek (TB)	titel	auteur	genre	verschijningsdatum_boek	afbeelding_boek	isbn(PK)							
Reviewer (TB)	voornaam	achternaam	email	leeftijd	Rating_auteur (PK)								
Review_rating (TB)	reviewer_id (PK)	review_auteur	review_sterren	review_rating									
Auteur	Rating_auteur (PK)	reviewer_rating(	FK)										
Boek (TB)	titel	auteur	genre	verschijningsdatum_boek	afbeelding boek	isbn(PK)							
Reviewer (TB)	voornaam	achternaam	email	leeftijd	review_rating(FK)								
Reviewer_rating (TB)	review_auteur(FK)	reviewer_id (PK)	review_tekst(PK)	review_sterren	review_rating(FK)								
3e normaalvorm: regels1) gegevens afsplitsen die afha	ankelijk zijn van een no	on-key waarde - gee	en enkel sleutel bev	at informatie over een and	er sleutel binnen de	zelfde tabel, behalv	e over de gehele primaire	sleutel					
Boek (TB)	titel	auteur	genre	verschijningsdatum_boek	afbeelding_boek	isbn(PK)							
Reviewer (TB)	voornaam	achternaam	email	leeftijd	Rating_auteur (PK)	reviewer_rating(FK	)						
Review rating (TB)	reviewer id (PK)	review_auteur	review sterren	review rating									

## Fabian draft:

talel 1

Reviewer\_1d | Voornaan | achlemaan | email | leeftijd |

Habel 2 booken

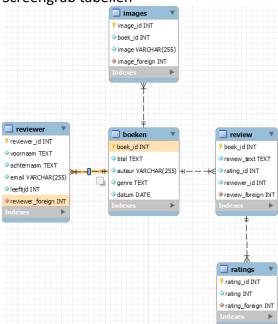
book-id autour | Since | dalma book-id | Review-text | Red-n5-id Review-14

tabel 5 in 1905

tubel 9 Ratins
trations inage-id poet-id inage

## Relatie overzicht:

Screengrab tabellen



## Sources:

https://www.youtube.com/watch?v=6A41gVJ3g2g&list=PL\_c9BZzLwBRK0Pc28IdvPQizD2mJlgoID &index=40&ab\_channel=CalebCurry