

Oefeningen Algemeen Big Data Reeks1: MongoDB

Opgave 1

Maak een databank '1TINdb' aan.

Opgave 2

Toon alle databanken.

Waarom wordt '1TINdb' nog niet getoond?

Opgave 3

Geef het commando om te tonen wat je huidige databank is.

Opgave 4

Maak een collectie studentenregatta.

Opgave 5

Voer dit document in en zorg ervoor dat `_id` als tekst wordt geregistreerd. Waarom is dit nodig?

`_id: 001`

`team: PXL`

`aantal_likes: 820`

`teamleden: 9`

Je kan telkens de inhoud van je collection opvragen door: `db.collectienaam.find()`

Doe dit na elke instructie om je resultaat te controleren!

Opgave 6

Voeg via 1 instructie 2 documenten toe:

`_id: 002`

`team: UCLL`

`teamleden: 8`

`_id: 003`

`team: U Hasselt`

`aantal_likes: 400`

Merk op dat de 3 documenten in de collectie studentenregatta een verschillende structuur hebben.

Opgave 7

Vervang in de collectie studentenregatta de naam van het team PXL door 'Hogeschool PXL'.

Opgave 8

Wijzig het document van het team Hogeschool PXL.

Voeg het volgende subdocument toe:

supporters: personeel: 50
 studenten: 150

Opgave 9

Verwijder de collectie studentenregatta.

Opgave 10

Voeg met 1 instructie in een nieuwe collectie films dit document toe:

naam: Iedereen beroemd
jaar: 2000

Werd er een veld toegevoegd?

Opgave 11

Wijzig het document van de film Iedereen beroemd.

Voeg de volgende kenmerken toe:

acteurs: Josse De Pauw, Eva Van Der Gucht, Werner De Smedt

Opgave 12

Voeg het volgende document toe aan de collectie films:

naam: Loft
jaar: 2008
acteurs: Koen De Bouw, Filip Peeters
director: Erik Van Looy

Opgave 13

Voeg nog een acteur toe aan de film Loft:

Matthias Schoenaerts

Opgave 14

Voeg het volgende document toe aan de collectie films:

naam: De Premier

jaar: 2016

acteurs: Koen De Bouw, Tine Reymer

director: Erik Van Looy

Opgave 15

Wijzig **alle** documenten waarin Erik Van Looy director is.

Voeg een kenmerk toe: genre: thriller

Opgave 16

Maak een collectie boeken.

Voeg een document toe met onderstaande kenmerken:

_id: A001

auteur: Stieg Larsson

boek: titel: Mannen die vrouwen haten

jaartal: 2005,

titel: De vrouw die met vuur speelde

jaartal: 2006

Let op: in het veld boek staan 2 subdocumenten.

Opgave 17

Voeg een document toe met onderstaande kenmerken:

_id: A002

auteur: Wiebe van der Zee, Bert van der Zee

boek: titel: Succes met Big Data

jaartal: 2016

uitgeverij: Van Duuren Media B.V.

Opgave 18

Voeg het volgende subdocument toe bij de auteur Stieg Larsson (_id: A001):

boek: titel: Gerechtigheid

jaartal: 2007