

## Oefeningen Algemeen Big Data Reeks1: MongoDB

### Opgave 1

Maak een databank '2TINdb' aan.

### Opgave 2

Toon alle databanken.

Waarom wordt '2TINdb' 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: 2015

acteurs: Koen De Bouw, Tine Reymer

director: Erik Van Looy

#### **Opgave 15**

Het jaartal van de film De Premier werd fout ingegeven. Wijzig dit naar 2016.

#### **Opgave 16**

Voeg het volgende document toe aan de collectie films:

naam: Dune

acteurs: Timothée Chalamet, Zendaya

#### **Opgave 17**

Voeg het jaar 2021 toe aan de film Dune.

#### **Opgave 18**

Voeg de volgende acteurs toe aan de film Dune:

Rebecca Ferguson, Jason Momoa

#### **Opgave 19**

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

Voeg een kenmerk toe: genre: thriller

#### **Opgave 20**

Maak een collectie boeken.

Voeg een document toe met onderstaande kenmerken:

\_id: A001

auteur: Stieg Larsson

boek: titel: Mannen die vrouwen haten

jaar: 2005,

titel: De vrouw die met vuur speelde

jaar: 2006

Let op: in het veld boek staan 2 subdocumenten.

### **Opgave 21**

Voeg een document toe met onderstaande kenmerken:

\_id: A002

auteur: Wiebe van der Zee, Bert van der Zee

boek:   titel: Succes met Big Data

jaar: 2016

uitgeverij: Van Duuren Media B.V.

### **Opgave 22**

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

boek:   titel: Gerechtigheid

jaar: 2007

### **Opgave 22**

Voeg een document toe met onderstaande kenmerken:

\_id: A003

auteur: Camilla Lackberg

boek:   titel: IJsprinses

jaar: 2003

### **Opgave 24**

Voeg de volgende boeken toe bij de auteur Camilla Lackberg:

boek:   titel: Predikant

jaar: 2004,

titel: Steenhouwer

jaar: 2005