

## Oefeningen Big Data: query MongoDB

Bestudeer eerst de collectie *movieDetails* in de database *video*.

### PROJECTIE

#### Opgave 1

Schrijf een query die enkel de titel en de datum dat de film werd uitgebracht (released) toont.

Opmerking: de `_id` wordt niet getoond.

#### Opgave 2

Schrijf een query die enkel de titel, de landen waar de film werd gemaakt en de director toont.

Is het mogelijk om de director te tonen vlak na de titel?

### SORT-LIMIT-SKIP-COUNT

#### Opgave 3

Schrijf een query die de titel en de genres toont, alfabetisch gesorteerd volgens genre. Wat valt er op bij de eerste 82 films?

#### Opgave 4

Dezelfde opgave als 3, maar sla de eerste 82 films over en toon vervolgens 15 films. Welke film staat eerst?

#### Opgave 5

Hoeveel films worden in detail besproken?

#### Opgave 6

Welke film staat op de 101<sup>ste</sup> plaats? Geef hiervan enkel de titel en de acteurs weer.

#### Opgave 7

Geef de titel van de 100 oudste film.

## SELECTIE

Ga naar de collectie *movies*.

### Opgave 8

Hoeveel films zijn van het jaar 1982?

### Opgave 9

Geef enkel de titel en het jaartal van de films van het jaar 1982.

Ga naar de collectie *movieDetails*.

### Opgave 10

Geef enkel de titel weer van de films waar Stanley Kubrick director van is.

### Opgave 11

Bij hoeveel films staat er UNRATED bij het veld *rated*?

### Opgave 12

Hoeveel films zijn er waarbij de acteur Jeff Bennett meespeelt?

### Opgave 13

Van welke films is George Lucas de director? Geef de films alfabetisch op titel weer.

### Opgave 14

Hoeveel films duren langer dan 2 uur?

### Opgave 15

Geef enkel de titel weer van de films waarbij acteurs met voornaam Gary in meespelen. Geef de films alfabetisch gesorteerd weer.

### Opgave 16

Hoeveel films zijn van het jaar 2000 of 2010?

### Opgave 17

Geef enkel de titel en het jaartal weer van de films van de jaren gelegen tussen 2014 en 2017 (inclusief), gesorteerd volgens ouderdom. Welke film staat eerst?

### **Opgave 18**

Hoeveel films zijn er van Star wars?

### **Opgave 19**

Welke films hebben 20 awards gewonnen? Geef naast de titel ook het aantal nominaties weer.

### **Opgave 20**

Hoeveel films hebben 80 of meer behaald op de tomato meter?

### **Opgave 21**

Toon de films waarbij het woord nominations vermeld wordt in het veld *tekst* van de awards? Toon zowel de titel, het aantal nominaties als de tekst.

### **Opgave 22**

Toon de 20ste film in de database die geen award heeft gewonnen. Welke film is dit?

### **Opgave 23**

Hoeveel films hebben als eerste locatie niet USA?

### **Opgave 24**

Geef de titel weer van de films waarvoor meer dan 500.000 stemmen werden uitgebracht en die een rating hebben van 8,5 of meer. Geef naast de rating ook het aantal stemmen weer.

### **Opgave 25**

Hoeveel films hebben een rating van meer dan 8,5 of hebben meer dan 500.000 uitgebrachte stemmen?

### **Opgave 26**

Geef de titel weer van de films waarvoor meer dan 500.000 stemmen werden uitgebracht en die een rating hebben van 8,5 of meer, of films die op de tomato meter 90 of meer hebben. Geef naast de rating ook het aantal stemmen en de tomato meter weer.