

Oefeningen Big Data Reeks1: MongoDB

Opgave 1

Geef een overzicht van de aanwezige databanken.

Opgave 2

Maak een databank aan met de naam 'pokemon'.

Opgave 3

Maak in de databank 'pokemon' een collection met naam 'pokedex'.

Opgave 4

Voeg een document toe met volgende kenmerken:

Name:	Pikachu
Type:	electric
Weakness:	ground

Laat het object-id door mongodb creëren.

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

Doe dit na elke instructie om je resultaat te controleren!

Opgave 5

Voeg een document toe met volgende kenmerken:

Zorg ervoor dat je zelf het object-id toekent. Voor Charmander is dat '004'.

Name:	Charmander
Type:	fire

Probeer eens om volgend document toe te voegen:

Object-id:	004 (als tekst)
Name:	Charmander2

Opgave 6

Voeg een document toe met volgende kenmerken:

Object-id: 005
Name: Charmeleon
Type: fire
Sort : flame
Weakness: ground, rock, water

Opgave 7

Voeg via 1 instructie 2 documenten toe:

1. Object-id: 007
name: Squirtle
Type: water
Sort: tiny turtle
Evolution: Wartortle, Blastoise
2. Object-id: 008
Name: Wartortle
Type: water
Weakness: electric

Opgave 8

Wijzig het document met id 008.

Voeg hieraan volgend key/value-pair toe: Evolution: Blastoise

Opgave 9

Wijzig het document met id 008.

Voeg een extra weakness toe: grass

Opgave 10

Wijzig alle documenten waarin het type 'water' is.

Voeg een kenmerk toe: Capacity: torrent

Opgave 11

Vervang het document met id '004'. Zorg voor volgende inhoud:

Object-id: 004
Name: Charmander
Sort : lizard
Weakness: ground, rock, water

Opgave 12

Voeg via 1 instructie 2 documenten toe:

1. Object-id: 010
name: Caterpie
Type: bug
2. Object-id: 011
Name: Metapod
Type: bug

Opgave 13

Wijzig alle documenten waarin het type 'bug' is.

Voeg volgende kenmerken toe: Sort: worm
Weakness: fire, flying, rock

Opgave 14

Voeg een document toe met volgende kenmerken:

Object-id: 001
Name: Bulbasaur
Type: grass, poison
Stats: AttackScore: 3
DefenceScore: 2
Speed: 3

Opgave 15

Wijzig bij het document met als Name 'Metapod' het kenmerk sort in cocoon.

Opgave 16

Voeg bij het document met als Name 'Metapod' volgend subdocument toe:

Stats: AttackScore: 1
 DefenceScore: 3
 SpecialAttack: 1