

Exercício MOVIES

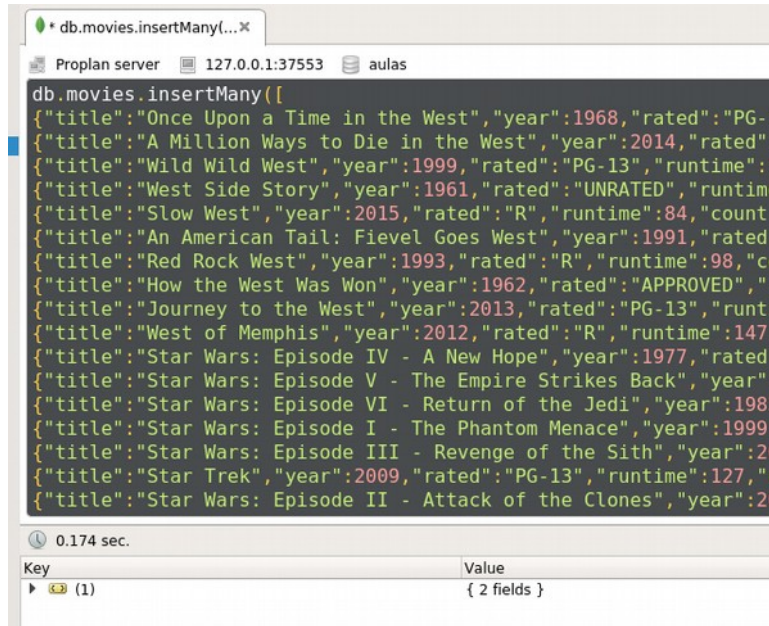
Trabalhando com os comandos básicos

Roteiro para importação no Robomongo

1) Crie uma coleção movies

2) Importe o script movies.js, utilizando o Robomongo:

- Abra uma aba de console para interação com a coleção (duplo clique no nome da coleção)



```
db.movies.insertMany([
  { "title": "Once Upon a Time in the West", "year": 1968, "rated": "PG-13", "runtime": 161, "country": "USA" },
  { "title": "A Million Ways to Die in the West", "year": 2014, "rated": "R", "runtime": 105, "country": "USA" },
  { "title": "Wild Wild West", "year": 1999, "rated": "PG-13", "runtime": 127, "country": "USA" },
  { "title": "West Side Story", "year": 1961, "rated": "UNRATED", "runtime": 107, "country": "USA" },
  { "title": "Slow West", "year": 2015, "rated": "R", "runtime": 84, "country": "USA" },
  { "title": "An American Tail: Fievel Goes West", "year": 1991, "rated": "G", "runtime": 85, "country": "USA" },
  { "title": "Red Rock West", "year": 1993, "rated": "R", "runtime": 98, "country": "USA" },
  { "title": "How the West Was Won", "year": 1962, "rated": "APPROVED", "runtime": 161, "country": "USA" },
  { "title": "Journey to the West", "year": 2013, "rated": "PG-13", "runtime": 105, "country": "USA" },
  { "title": "West of Memphis", "year": 2012, "rated": "R", "runtime": 147, "country": "USA" },
  { "title": "Star Wars: Episode IV - A New Hope", "year": 1977, "rated": "PG", "runtime": 121, "country": "USA" },
  { "title": "Star Wars: Episode V - The Empire Strikes Back", "year": 1980, "rated": "PG", "runtime": 124, "country": "USA" },
  { "title": "Star Wars: Episode VI - Return of the Jedi", "year": 1983, "rated": "PG", "runtime": 131, "country": "USA" },
  { "title": "Star Wars: Episode I - The Phantom Menace", "year": 1999, "rated": "PG", "runtime": 136, "country": "USA" },
  { "title": "Star Wars: Episode III - Revenge of the Sith", "year": 2005, "rated": "PG-13", "runtime": 140, "country": "USA" },
  { "title": "Star Trek", "year": 2009, "rated": "PG-13", "runtime": 127, "country": "USA" },
  { "title": "Star Wars: Episode II - Attack of the Clones", "year": 2002, "rated": "PG", "runtime": 142, "country": "USA" }
])
```

0.174 sec.

Key	Value
(1)	{ 2 fields }

- a instrução a seguir deve ser executada para blocos de objetos do arquivo movies.js, não é possível inserir toda a base em uma única execução pois o tamanho excede a capacidade de inserts:

```
db.movies.insertMany([  
{ .....}  
]);
```

Não esqueça de finalizar com `]);`;

- Execute o comando com Ctrl+Enter
- Repita para o próximo bloco de linhas

3) Explore a estrutura da coleção importada:

a) Quantos filmes foram dirigidos pelo diretor Stanley Kubrick?

b) Quantos filmes foram dirigidos pelos diretores Stanley Kubrick ou Sergio Leone?

c) Quantos são os filmes publicados em 1991 e que possuem o gênero de comédia?

d) Quantos são os filmes publicados em 1991 e que possuem o gênero de comédia como o seu principal (listado na primeira posição do vetor de gêneros)?

- e) Qual o nome do filme que possui o maior tempo de execução dentre os publicados em 1991 e que possuem o gênero de comédia como o seu principal (listado na primeira posição do vetor de gêneros)?
- f) Quantos filmes foram publicados na década de 1990?
- g) Quais filmes foram publicados na década de 1990 e possuem nota do IMDb maior que 8.5? Ordene pelo título do filme de forma crescente.
- h) Dentre todos os filmes da coleção, quem foi o diretor do filme brasileiro que mais ganhou prêmios?
- i) Atualize o número de prêmios do filme de título Brazilian Western, para 8 prêmios. Também atualizar o texto localizado no campo `awards.text` .
- j) Remova o campo `poster` de todos os filmes italianos.
- k) Retire o gênero drama da lista de gêneros do filme de título Bound for Glory.
- l) Remova todos os filmes do ano 1968 e 1975.m) Liste todos os títulos, ordenados por nome de forma crescente, que não possuem os gêneros ação, família e aventura.
- n) Quais filmes possuem apenas os gêneros comédia e crime, estando comédia na primeira posição do vetor de gêneros?