



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

Introdução ao MongoDB





Introdução ao MongoDB

MongoDB é um poderoso banco de dados não relacional (NoSQL) que armazena documentos e coleções.

Ou seja, ao invés do MongoDB armazenar registros em tabelas estruturadas (com linhas e colunas como é o caso dos bancos de dados relacionais) ele armazena os dados em documentos dentro de coleções.

O importante é entender que no final das contas o MongoDB é um banco de dados que podemos utilizar para armazenar dados.

A grande diferença é que como não se trata de um banco de dados estruturado (relacional) não somos forçados/obrigados a ter qualquer tipo de relação entre os documentos armazenados.

Introdução ao MongoDB



O projeto MongoDB foi escrito na linguagem C++, é opensource e teve sua primeira versão lançada em 11 de fevereiro de 2009.

A criadora foi a empresa 10gen que atualmente chama-se MongoDB Inc.



Introdução ao MongoDB

O MongoDB é um dos banco de dados NoSQL mais utilizados atualmente por ser extremamente eficiente para se trabalhar com grandes quantidades de dados.

Dentre as empresas que utilizam, destacam-se:



amadeus

amazon.com

BOSCH

AstraZeneca



comcast

eHarmony

experian.
health

KPMG



splunk

Expedia

ebay

vmware

Royal Bank
of Scotland

Fonte: <https://www.mongodb.com>



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br