Treinamento MongoDB

Professor: Vicente Calfo

Aluno: Nota:

1. Sobre o banco de dados MongoDB, é INCORRETO afirmar:
2. MongoDB é um banco de dados orientado a documentos com estrutura semelhante a objetos do tipo JSON.
3. As operações no MongoDB são feitas através da execução de funções.
4. No MongoDB, os schemas são dinâmicos, sendo possível em um mesmo documento ter dados com diferentes campos.
5. No MongoDB, pode ser utilizada a linguagem SQL para fazer consultas de dados.
6. Bancos de Dados NoSQL podem armazenar dados em diversos formatos não relacionais, como documentos compostos por pares de campo-e-valor (field-and-value), conforme a estrutura exemplificada a seguir:

Uma imagem contendo Tabela

Descrição gerada automaticamente

O Banco de Dados NoSQL utilizado para armazenar documentos compostos por pares campo-e-valor, no formato BSON (JSON-like), é o:

1. OpenLink Virtuoso;
2. Neo4j;
3. Apache HBase;
4. MongoDB;
5. Titan
6. O que é um documento no MongoDB?
7. Um documento é uma coleção de tabelas.
8. Um documento é um conjunto de campos e valores.
9. Um documento é um registro em uma tabela.
10. Um documento é uma transação no banco de dados.
11. Quais são os tipos de dados suportados pelo MongoDB?
12. Apenas tipos de dados numéricos.
13. Apenas tipos de dados string.
14. Apenas tipos de dados numéricos e de string.
15. Tipos de dados numéricos, de string, de data e hora, booleanos, arrays e objetos.
16. Qual é a principal vantagem de usar bancos de dados não relacionais como o MongoDB?
17. Bancos de dados não relacionais têm desempenho mais rápido.
18. Bancos de dados não relacionais não precisam de um esquema definido.
19. Bancos de dados não relacionais são mais fáceis de usar.
20. Bancos de dados não relacionais são mais baratos que bancos de dados relacionais.
21. Para criar um banco de dados no MongoDB é necessário:
22. Apenas usar o comando “use NOME\_DO\_BANCO”
23. Apenas usar o comando “create database NOME\_DO\_BANCO”
24. Criar o banco usando o comando “use NOME\_DO\_BANCO” e em seguida criar uma coleção, pois o MongoDB necessita de ao menos uma coleção para que um banco possa existir;
25. Por padrão qual é a chave que é gerada automaticamente em todo documento criado no MongoDB?
26. \_id
27. Id
28. ObjectId
29. \_pk