

Avaliação MongoDB - básico

Iniciado: 18 set em 20:12

Instruções do teste

Pergunta 1

1 pts

Qual alternativa está **incorreta** sobre as propriedades **BASE** em um banco de dados NoSQL

- ☐ Atomicidade não faz parte do BASE
- ☐ Não precisa ser consistente
- ☒ Garantir visão única dos dados
- ☐ Basicamente disponível faz parte do BASE

Pergunta 2

1 pts

Complete o comando abaixo para realizar a seguinte querie:

Consulta do atributo status = ativo e não visualizar o id do documento gerado automaticamente pela MongoDB.

Comando a completar:

```
db.cliente.find({ status: "ativo" }, { _id: 0 })
```

Pergunta 3**1 pts**

Complete o comando para realizar a seguinte query:

Consultar os clientes com atributo tempo ≤ 5 e ordenar pelo atributo setor em ordem alfabética. E visualizar apenas os 10 primeiros documentos.

Comando a completar:

```
db.cliente.find(  
  {tempo: { lte : 5}},  
).sort (   
  {"setor": 1 }  
).limit (10)
```

Pergunta 4**1 pts**

Complete o comando para realizar a seguinte ação:

Adicionar o campo setor = "vendas" em apenas 1 cliente obrigatoriamente com atributo codigo = 1.

Comando a completar:

```
db.cliente. updateOne (   
  {setor: "vendas"},
```

```
{ $set : {codigo: 1}}  
  
)
```

Pergunta 5**2 pts**

Complete o comando para realizar a seguinte ação:

Remover o atributo celular em todos os clientes com codigo ≥ 1001 e adicionar o atributo atualizacao do tipo timestamp para esses clientes.

Comando a completar:

```
db.cliente. updateMany (  
  
  {codigo: { $gte :1001}},  
  
  {  
  
    $unset : { celular : ""  
  
  },  
  
    currentDate : {atualizacao: { $type : "  
  
    timestamp "}}  
  
  }  
  
)
```

Pergunta 6**1 pts**

Complete o comando para realizar a seguinte ação:

Criar um índice exclusivo para os clientes, com os atributos `codigo` e `sigla`, ambos em ordem descendente.

Comando a completar:

```
db.cliente.  (  
  
  { codigo:  , nome:  },  
  
  { name :  }  
  
)
```

Pergunta 7

1 pts

Qual alternativa está **correta** sobre o plano de execução em consultas no MongoDB.

- ☐ O estágio de IXSCAN costuma ter melhor performance do que o COLLSCAN
- ☐ O estágio de COLLSCAN costuma ter melhor performance do que o IXSCAN
- ☒ O estágio de IXSCAN faz a procura através dos índices
- ☐ O estágio de COLLSCAN faz a procura através dos índices

Pergunta 8

1 pts

Complete o comando para realizar a seguinte ação:

Visualizar a média de idade dos clientes por estado que tenham o atributo setor = financeiro.

Comando a completar:

```
db.cliente.  ([  
  
  {  : { setor: "financeiro" } },  
  
  {  : {  
  
     : "$estado",  
  
    media_idade: {  : "$idade" } }  
  
  ])
```

Pergunta 9

1 pts

Qual alternativa está **incorreta** sobre replica set

- ☐ Fornece tolerância a falha de um nó
- ☐ Todas as alterações no dataset são registradas em um log de operação
- ☐ Cada nó mantém o mesmo conjunto de dados

- ☒ Pode ser configurado para o nó secundário receber as operações de escrita

Salvo em 20:31

Enviar teste