

Iniciado em	Wednesday, 3 Nov 2021, 19:02
Estado	Finalizada
Concluída em	Wednesday, 3 Nov 2021, 19:03
Tempo empregado	47 segundos
Notas	4,00/4,00
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

Em situações práticas, para decidir questões de projeto físico de bancos de dados, tais como criação de índices, usualmente basta coletar estatísticas de:

Escolha uma ou mais:

- ☐ a. todas as consultas sem cláusula WHERE
- ☒ b. consultas e atualizações entre as 20% mais frequentes e, portanto, mais importantes ✓
- ☐ c. absolutamente todas as consultas, de maneira exaustiva e detalhada
- ☐ d. gostos pessoais dos usuários do banco de dados
- ☐ e. somente consultas com junções

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: consultas e atualizações entre as 20% mais frequentes e, portanto, mais importantes

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Hashing pode ser adequado para:

Escolha uma ou mais:

- ☐ a. quaisquer atributos numéricos
- ☒ b. consultas SQL com condições do tipo **atributo = valor** na cláusula WHERE ✓
- ☒ c. efetuar junções ✓
- ☐ d. consultas com condições de desigualdade (por exemplo, **atributo > X**)
- ☐ e. consultas SQL com condições do tipo **atributo <> X** (isto é, valor do atributo diferente de X)

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: consultas SQL com condições do tipo **atributo = valor** na cláusula WHERE, efetuar junções

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quais atributos de uma tabela com mais de 10 mil registros devem necessariamente ser indexados (ou, alternativamente, acessados eficientemente com hashing)?

Escolha uma ou mais:

- ☐ a. todos
- ☒ b. atributos necessários para avaliar condições de junção ✓
- ☒ c. atributos que constituam chaves candidatas (valores distintos para cada registro da tabela) ✓
- ☒ d. atributos que sejam referenciados em igualdades ou desigualdades nas cláusulas WHERE de consultas SQL frequentes ✓
- ☐ e. atributos do tipo texto

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: atributos que constituam chaves candidatas (valores distintos para cada registro da tabela), atributos necessários para avaliar condições de junção, atributos que sejam referenciados em igualdades ou desigualdades nas cláusulas WHERE de consultas SQL frequentes

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

São fatores relevantes no projeto físico visando a eficiência de acesso a um banco de dados:

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. as tabelas usadas em consultas ✓
- ☒ b. os atributos usados em cláusulas WHERE de consultas ✓
- ☒ c. os atributos usados em junções ✓
- ☐ d. os nomes das tabelas do banco de dados
- ☒ e. os atributos retornados pelas consultas ✓

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: as tabelas usadas em consultas, os atributos usados em cláusulas WHERE de consultas, os atributos usados em junções, os atributos retornados pelas consultas

◀ Video sobre resolução do Exercício 1.1 no YouTube

Seguir para...



E1 ►