



Iniciado em quinta-feira, 15 set 2022, 20:22

Estado Finalizada

Concluída em quinta-feira, 15 set 2022, 20:31

Tempo 8 minutos 52 segundos

empregado

Avaliar 10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 0,25 de 0,25

Gatilho ou trigger é um recurso de programação executado sempre que o evento associado ocorrer. Trigger é um tipo especial de procedimento armazenado, que é executado sempre que há uma tentativa de modificar os dados de uma tabela que é protegida por ele. É muito utilizada para ajudar a manter a consistência dos dados ou para propagar alterações em um determinado dado de uma tabela para outras.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 2

Correto

Atingiu 0,25 de 0,25

Trigger é uma instrução que o sistema gerenciador de banco de dados executa automaticamente como resultado de um evento sempre que houver uma tentativa de selecionar os dados de uma tabela que é protegida por ele.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✓

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Simplificação do código: as views nos permitem criar um código de programação muito mais limpo, na medida em que podem conter um SELECT complexo. Assim, criar views para os programadores a fim de poupá-los do trabalho de criar SELECT's é uma forma de aumentar a produtividade da equipe de desenvolvimento.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O objetivo em se criar uma view é melhorar o desempenho de consultas recorrentes, onde os dados passam a ser copiados para uma tabela física vinculada a view no banco de dados.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✓

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Acerca dos mecanismos de segurança e controle de concorrência dos sistemas de banco de dados, julgue os itens que se seguem.
O uso de views, stored procedures e cursores pode evitar ataques de SQL injection.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A view não dá acesso direto a tabela.

Na stored procedure, você tem a garantia que a instrução foi montada corretamente e que as instruções não são manipuladas pelo usuário.

Cursor permite manipular cada linha de retorno do comando SELECT, incluindo a permissão de atualização

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Leia o tutorial <https://www.mysqltutorial.org/mysql-view-with-check-option/> e responda

Em SQL, caso uma view tenha de inserir dados no banco de dados, a cláusula WITH CHECK deverá ser acrescentada ao final da definição da view.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✓

A opção WITH CHECK OPTION permite garantir maior integridade ao banco de dados, mas ela não é obrigatória, apesar de ser altamente recomendado sua utilização. Leia mais em <https://www.mysqltutorial.org/mysql-view-with-check-option/>

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

```
create view country_average as
select
  country,
  avg(years_experience) as yrs_experience,
  avg(case when is_manager = 'Yes' then 1 else 0 end) as percentual_gerentes,
  avg(case when education_level = 'Masters' then 1 else 0 end) as percentual_mestres
from salary_survey
group by 1;
```

Eu não poderia utilizar order by dessa forma:

```
select * from country_average order by yrs_experience;
```

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✓

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Julgue os itens subsequentes, relativos à segurança e à integridade de banco de dados e à linguagem SQL.

As restrições de domínio em um banco de dados aumentam o nível de segurança, mas não contribuem para a avaliação da integridade dos dados inseridos

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✓

Integridade de domínio-> define os valores que podem ser assumidos pelos campos de uma coluna.

Ou seja, se eu defino que os campos da coluna vão receber números, mas o usuário vai lá e coloca um texto, o meu SGBD vai barrá-lo de inserir aquele dado, caracterizando a restrição de domínio, isto é, garantindo a integridade dos dados.

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O TRIGGER e a instrução que o aciona são tratados como uma transação separada

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✓

O TRIGGER e a instrução que o aciona são tratados como **uma única transação**

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 10

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

A trigger e o comando que a ativou fazem parte da mesma transação. Assim, é possível reverter os efeitos dos dois através do comando COMMIT.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✓

O comando que reverte uma transação é o ROLLBACK e não o COMMIT

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 11

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) está em vigência desde o final de 2018 e tem por objetivo regulamentar o tratamento de dados pessoais de clientes e usuários de empresas públicas e privadas.

Sobre a LGPD, avalie as afirmações a seguir.

I. A lei reprime o uso indiscriminado de dados pessoais considerados sensíveis, como origem racial ou étnica, convicção religiosa e opinião política, informados em cadastros pelos cidadãos.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/lei/l13709.htm

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 12

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) está em vigência desde o final de 2018 e tem por objetivo regulamentar o tratamento de dados pessoais de clientes e usuários de empresas públicas e privadas.

Sobre a LGPD, avalie as afirmações a seguir.

II. Os dados anonimizados não serão considerados pessoais, mesmo que, utilizando-se de recursos próprios ou tecnológicos avançados, o processo de anonimização possa ser revertido.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✓

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/lei/l13709.htm

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 13

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) está em vigência desde o final de 2018 e tem por objetivo regulamentar o tratamento de dados pessoais de clientes e usuários de empresas públicas e privadas.

Sobre a LGPD, avalie as afirmações a seguir.

III. O indivíduo poderá exigir que uma empresa informe se possui dados pessoais dele bem como solicitar formalmente que eles sejam corrigidos, atualizados ou eliminados.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/lei/l13709.htm

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 14

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) está em vigência desde o final de 2018 e tem por objetivo regulamentar o tratamento de dados pessoais de clientes e usuários de empresas públicas e privadas.

Sobre a LGPD, avalie as afirmações a seguir.

IV. A Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD) é responsável pela fiscalização e regulação da LGPD, prestando esclarecimentos, averiguando possíveis denúncias e modificando a legislação pertinente quando necessário.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✓

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/lei/l13709.htm

Vejam Art. 55-J. Compete à ANPD.

Na lei não diz que a ANPD é responsável por modificar a legislação pertinente quando necessário

A resposta correta é 'Falso'.

[◀ slides7](#)

Seguir para...

[slides8 ▶](#)