



Anterior
Dica do Professor

Próximo
Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 20/04/2021 19:34

1. Ao utilizar a plataforma Google para o desenvolvimento de aplicativos móveis, existem algumas possibilidades de armazenamento dos dados do aplicativo. Segundo a Google, quais seriam as opções possíveis de utilizar para armazenar os dados em uma aplicação Android?

☐ A. *Shared preferences*, armazenamento externo, banco de dados relacional, conexão de rede e servidores internos.

Por que esta resposta não é correta?

Quando for para o armazenamento das informações em dispositivos móveis na plataforma Android, é possível armazenar os dados de cinco maneiras diferentes: *shared preferences*, armazenamento interno, armazenamento externo, banco de dados relacional e conexão de rede.

Você acertou!

☒ B. *Shared preferences*, armazenamento interno, banco de dados relacional, conexão de rede e servidores externos.



Por que esta resposta é a correta?

Quando for para o armazenamento das informações em dispositivos móveis na plataforma Android, é possível armazenar os dados de cinco maneiras diferentes: *shared preferences*, armazenamento interno, armazenamento externo, banco de dados relacional e conexão de rede.

☐ C. *Preferences shared*, armazenamento externo, banco de dados não relacional, conexão de Internet e servidores externos.

Por que esta resposta não é correta?

Quando for para o armazenamento das informações em dispositivos móveis na plataforma Android, é possível armazenar os dados de cinco maneiras diferentes: *shared preferences*, armazenamento interno, armazenamento externo, banco de dados relacional e conexão de rede.

☐ D. *Preferences shared*, armazenamento interno, banco de dados não relacional, conexão de Internet e servidores internos.

Por que esta resposta não é correta?

Quando for para o armazenamento das informações em dispositivos móveis na plataforma Android, é possível armazenar os dados de cinco maneiras diferentes: *shared preferences*, armazenamento interno, armazenamento externo, banco de dados relacional e conexão de rede.

☐ E. *Shared preferences*, armazenamento interno, banco de dados relacional, conexão de rede e servidores internos.

Por que esta resposta não é correta?

Quando for para o armazenamento das informações em dispositivos móveis na plataforma Android, é possível armazenar os dados de cinco maneiras diferentes: *shared preferences*, armazenamento interno, armazenamento externo, banco de dados relacional e conexão de rede.

1 de 5 perguntas

PRÓXIMA



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 20/04/2021 19:34

2. A persistência de dados pode ser conceitualizada como o armazenamento coerente e confiável das informações em um sistema de armazenamento de dados. Em outras palavras, como poderia ser um possível conceito de persistência de dados para dispositivos móveis?

☐ A. Permitir que as informações manipuladas em um aplicativo deixem de existir quando a aplicação é encerrada.

Por que esta resposta não é correta?

A persistência de dados em aplicativos móveis pode ser conceitualizada como a garantia de que os dados, os quais estão sendo manipulados em um aplicativo, não sejam perdidos quando a aplicação for encerrada.

☐ B. Permitir que os dados sejam salvos em memória volátil quando a aplicação for encerrada.

Por que esta resposta não é correta?

A persistência de dados em aplicativos móveis pode ser conceitualizada como a garantia de que os dados, os quais estão sendo manipulados em um aplicativo, não sejam perdidos quando a aplicação for encerrada.

Você não acertou!

☐ C. Garantir que as informações manipuladas em memória não volátil sejam salvas quando a aplicação for encerrada.

Por que esta resposta não é correta?

A persistência de dados em aplicativos móveis pode ser conceitualizada como a garantia de que os dados, os quais estão sendo manipulados em um aplicativo, não sejam perdidos quando a aplicação for encerrada.

☐ D. Permitir que as informações manipuladas em um aplicativo sejam salvas em meio volátil da memória quando a aplicação for encerrada.

Por que esta resposta não é correta?

A persistência de dados em aplicativos móveis pode ser conceitualizada como a garantia de que os dados, os quais estão sendo manipulados em um aplicativo, não sejam perdidos quando a aplicação for encerrada.

Resposta correta

☒ E. Garantir que os dados que estão sendo manipulados em um aplicativo não sejam perdidos quando a aplicação for encerrada.

Por que esta resposta é a correta?

A persistência de dados em aplicativos móveis pode ser conceitualizada como a garantia de que os dados, os quais estão sendo manipulados em um aplicativo, não sejam perdidos quando a aplicação for encerrada.

2 de 5 perguntas

< VOLTAR

PRÓXIMA >

Avaliar esta aula



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 20/04/2021 19:34

3. Um aplicativo móvel deve ser capaz de lidar com a troca de dados em ambientes heterogêneos e com baixa confiabilidade, de maneira segura, consistente e com desempenho. Quando se fala em segurança da informação, quais são os três aspectos fundamentais de serem observados?

Você acertou!



A. Confidencialidade, integridade e disponibilidade.



Por que esta resposta é a correta?

A segurança de dados pode ser vista como a proteção dos dados contra sua corrupção, podendo ser chamada de segurança da informação. A segurança da informação se define em três palavras: confidencialidade, integridade e disponibilidade, CID (do inglês CIA, *Confidentiality, Integrity and Availability*).



B. Confiabilidade, estabilidade e autoridade.

Por que esta resposta não é correta?

A segurança de dados pode ser vista como a proteção dos dados contra sua corrupção, podendo ser chamada de segurança da informação. A segurança da informação se define em três palavras: confidencialidade, integridade e disponibilidade, CID (do inglês CIA, *Confidentiality, Integrity and Availability*).



C. Confidencialidade, disponibilidade e veracidade.

Por que esta resposta não é correta?

A segurança de dados pode ser vista como a proteção dos dados contra sua corrupção, podendo ser chamada de segurança da informação. A segurança da informação se define em três palavras: confidencialidade, integridade e disponibilidade, CID (do inglês CIA, *Confidentiality, Integrity and Availability*).



D. Confiabilidade, veracidade e homogeneidade.

Por que esta resposta não é correta?

A segurança de dados pode ser vista como a proteção dos dados contra sua corrupção, podendo ser chamada de segurança da informação. A segurança da informação se define em três palavras: confidencialidade, integridade e disponibilidade, CID (do inglês CIA, *Confidentiality, Integrity and Availability*).



E. Confidencialidade, homogeneidade e aplicabilidade.

Por que esta resposta não é correta?

A segurança de dados pode ser vista como a proteção dos dados contra sua corrupção, podendo ser chamada de segurança da informação. A segurança da informação se define em três palavras: confidencialidade, integridade e disponibilidade, CID (do inglês CIA, *Confidentiality, Integrity and Availability*).

3 de 5 perguntas

< VOLTAR

PRÓXIMA >



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 20/04/2021 19:34

4. As propriedades básicas de uma transação são popularmente conhecidas pelo acrônimo ACID (atomicidade, consistência, integridade e durabilidade). Qual alternativa representa uma informação correta?

☐ A. As informações de uma transação atômica devem levar um banco de um estado consistente para outro estado consistente.

Por que esta resposta não é correta?

Uma transação atômica pode ser conceitualizada como uma unidade de processamento, a qual deve ser realizada de maneira integral ou não.

☐ B. Uma transação atômica deve ser executada de maneira isolada.

Por que esta resposta não é correta?

Uma transação atômica pode ser conceitualizada como uma unidade de processamento, a qual deve ser realizada de maneira integral ou não.

☐ C. Uma transação atômica tem por conceito garantir a durabilidade das alterações aplicadas a um banco de dados.

Por que esta resposta não é correta?

Uma transação atômica pode ser conceitualizada como uma unidade de processamento, a qual deve ser realizada de maneira integral ou não.

☐ D. Uma transação atômica tem por conceito permitir a veracidade das informações manipuladas em um banco de dados.

Por que esta resposta não é correta?

Uma transação atômica pode ser conceitualizada como uma unidade de processamento, a qual deve ser realizada de maneira integral ou não.

Você acertou!

☒ E. Uma transação atômica tem por conceito ser uma unidade de processamento que é ou não realizada de forma integral.



Por que esta resposta é a correta?

Uma transação atômica pode ser conceitualizada como uma unidade de processamento, a qual deve ser realizada de maneira integral ou não.

4 de 5 perguntas

VOLTAR

PRÓXIMA



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 20/04/2021 19:34

5. SQLite é uma das ferramentas mais utilizadas para armazenamento de dados em aplicativos móveis. Se houvesse uma tabela chamada "TabExer", com os campos (id int primary key, enunciado text, gabarito text) e você quisesse inserir um registro nessa tabela, qual dos comandos você deveria executar?

☐ A. sqlite> INSERT INTO TabExer (id, enunciado, gabarito) values (1, 60 "A").

Por que esta resposta não é correta?

No momento da inserção de um registro deve ser seguida a ordem dos campos que foram listados antes do *values* "(id, enunciado, gabarito)", respeitando o seu tipo (int, text, text).

☐ B. sqlite> INSERT INTO TabExer (id, enunciado, gabarito) values (1, "Nesta questão...", 9).

Por que esta resposta não é correta?

No momento da inserção de um registro deve ser seguida a ordem dos campos que foram listados antes do *values* "(id, enunciado, gabarito)", respeitando o seu tipo (int, text, text).

Você acertou!

☒ C. sqlite> INSERT INTO TabExer (id, enunciado, gabarito) values (1, "Nesta questão...", "A").



Por que esta resposta é a correta?

No momento da inserção de um registro deve ser seguida a ordem dos campos que foram listados antes do *values* "(id, enunciado, gabarito)", respeitando o seu tipo (int, text, text).

☐ D. sqlite> INSERT INTO TabExer (id, enunciado, gabarito) values (1, 10, "A").

Por que esta resposta não é correta?

No momento da inserção de um registro deve ser seguida a ordem dos campos que foram listados antes do *values* "(id, enunciado, gabarito)", respeitando o seu tipo (int, text, text).

☐ E. sqlite> INSERT INTO TabExer (id, enunciado, gabarito) values ("1", "Nesta questão...", 8).

Por que esta resposta não é correta?

No momento da inserção de um registro deve ser seguida a ordem dos campos que foram listados antes do *values* "(id, enunciado, gabarito)", respeitando o seu tipo (int, text, text).

5 de 5 perguntas

VOLTAR