← Sair

1

Marcar para revisão

Um dos princípios do RAD é "É necessário que o desenvolvimento iterativo e incremental convirja para uma solução comercial". Nesse sentido, selecione a opção CORRETA:

A

Os sistemas que utilizam banco de dados não se adequam ao desenvolvimento incremental, pois muitos recursos já estão implementados;

- Ao longo dos incrementos, a ideia é acrescentar funcionalidades ainda que nas versões anteriores haja questões em aberto;
- As iterações do projeto desenvolvido em RAD são uma garantia de que o sistema ficará de acordo com os requisitos funcionais.



D

Apesar de desenvolver versões do sistema no curto prazo, a ideia é que ao longo das iterações e incrementos, o protótipo se aproxime cada vez mais do sistema comercial;

E

Desde o início do desenvolvimento, deve haver foco na implementação de recursos de segurança;

2

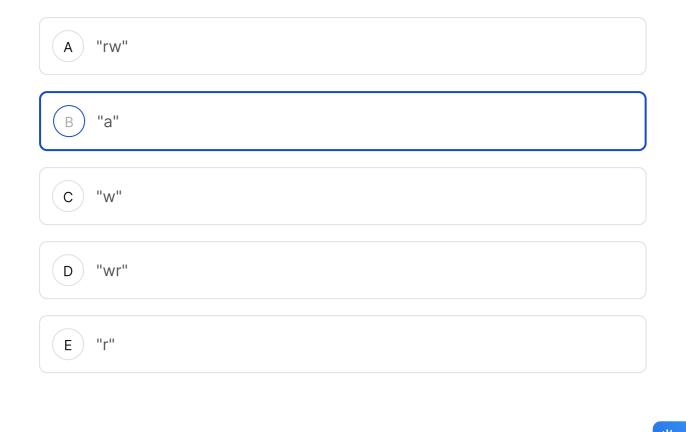
Marcar para revisão

O termo RAD refere-se a uma metodologia de desenvolvimento de software que se concentra na entrega rápida de protótipos funcionais, ao invés de aguardar a finalização de todo o ciclo de desenvolvimento tradicional.

O que significa a sigla RAD no contexto de desenvolvimento de software?

B Desenvolvimento de Aplicação Rápida
C Registro Automatizado de Dados
D Recuperação de Arquivos Desatualizados
E Requisitos Ágeis de Desenvolvimento
Marcar para revisão Carlos está pesquisando sobre manipulação de strings em Python. Ele deseja entender as funções disponíveis para trabalhar com textos na linguagem. Qual dos seguintes tópicos está relacionado à manipulação de dados em Python?
A Funções de manipulação de arquivos.
B Funções de manipulação de imagens.
C Funções de manipulação de áudio.
D Funções de manipulação de vídeos.
E Funções de manipulação de redes.

Ricardo está desenvolvendo um programa que requer a adição de novos dados ao final de um arquivo existente, sem sobrescrever os dados antigos. Que modo Ricardo deve usar ao abrir o arquivo para adicionar os novos dados?



5

Marcar para revisão

Um programador está trabalhando em uma aplicação Python para gerenciar um banco de dados SQLite. Ele quer fechar a conexão com o banco de dados após a execução de várias operações para garantir a segurança e a integridade dos dados.

Qual método em Python é usado para fechar a conexão com um banco de dados SQLite?



E shutdown()

6

Marcar para revisão

Em um sistema de gerenciamento de biblioteca, a tabela Livro foi criada para armazenar informações como título, autor e ano de publicação. O desenvolvedor precisa inserir um novo registro na tabela, utilizando Python e SQLite.

Como o desenvolvedor deve proceder para inserir um novo livro na tabela Livro?

Prova AV

Desenvolvimento Rápido De Aplicações Em Python



B Executar SELECT * FROM Livro e adicionar os novos dados ao resultado.

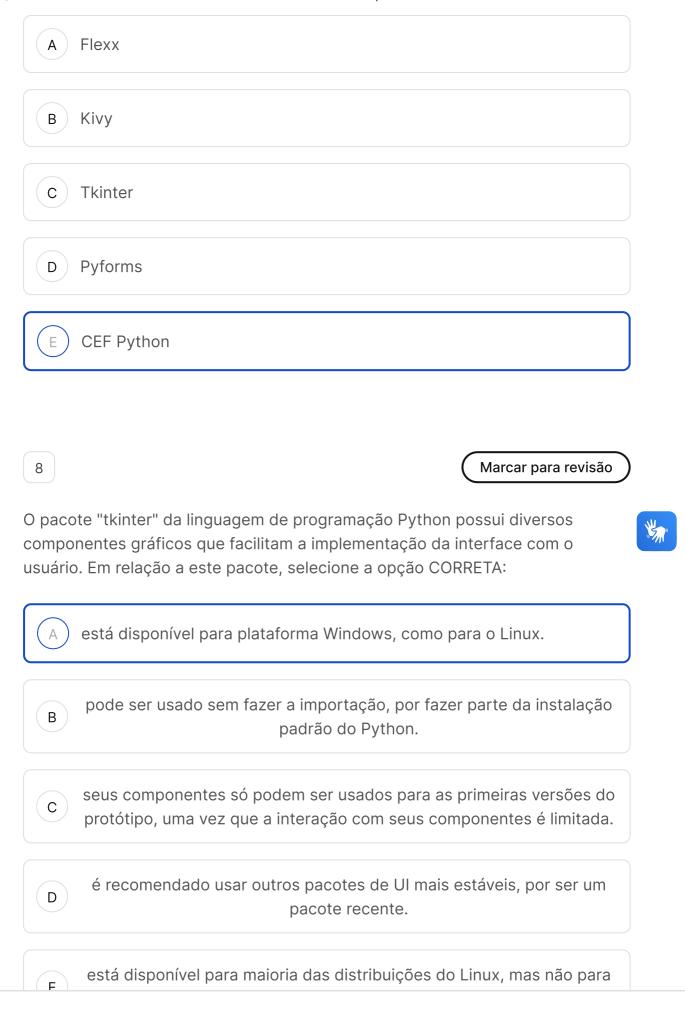


- Aplicar UPDATE Livro SET título = ?, autor = ?, ano = ? com os novos dados.
- D Chamar DELETE FROM Livro e depois inserir o novo registro.
- Usar INSERT INTO Livro VALUES (?, ?, ?) e passar os dados como parâmetros.

7

Marcar para revisão

As bibliotecas para interface gráfica disponíveis para o Python têm características que as tornam mais adequadas para um determinado projeto. Nesse sentido, selecione a opção que apresenta a biblioteca de



9

Marcar para revisão

A escolha da linguagem Python para um projeto RAD tem diversas justificativas, entre elas está a possibilidade de usar frameworks com diversas finalidades. Entre esses frameworks, está o Django. Nesse sentido, selecione a opção CORRETA sobre o framework Django:

- Possui licença de software livre e é aplicado para aplicações de Ciências de Dados;
- B Possui licença comercial e é aplicado para aplicações WEB;
- Possui licença de software livre e é aplicado para aplicações WEB;
- Possui licença de software comercial e é aplicado para geração de gráficos.



E Possui licença de software livre e é aplicado para aplicações GUIs;

10

Marcar para revisão

Ao manipular listas em Python, os desenvolvedores frequentemente precisam ______ seus elementos de maneira específica. A lista minha_lista, por exemplo, é usada em dois cenários distintos. No primeiro, os elementos são unidos usando o conector vírgula (', ') e o resultado é armazenado na variável texto1. No segundo cenário, para garantir uma apresentação onde cada item da lista seja exibido de forma isolada, o conector ______ é a escolha ideal. Este resultado é então ______ em um arquivo denominado texto2.txt.

A

juntar, '\n', gravado.

B GIVIGII, COPAÇO, VICAGIIZAGO.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
C mesclar, vírgula, exibido.	
D separar, tabulação, lido.	
E combinar, ponto, mostrado.	

