

1

Marcar para revisão

Um dos princípios do RAD é "Todas as mudanças durante o desenvolvimento são reversíveis". Nesse sentido, selecione a opção CORRETA:


A

Nas iterações com os usuários, os desenvolvedores podem detectar uma funcionalidade que não atende a um requisito não-funcional. Portanto é necessário voltar a versão anterior;

B

A não flexibilidade da metodologia RAD pode não facilitar o desenvolvimento de protótipos, portanto o desenvolvedor nem sempre pode criar uma versão;

00 : 33 : 41
hora min seg

 Ocultar

Questão 1 de 10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

☐ Respondidas (10) ☐ Em branco (0)

Finalizar prova



C

A versão atual do protótipo pode não corresponder à expectativa do cliente, portanto é adequado retornar a versão anterior que já está aprovada pelo cliente;

D

As novas versões devem ter o incremento de apenas uma nova funcionalidade, pois, caso não seja validada pelo usuário, é mais simples retornar a versão anterior que já foi validada.

E

Dada a flexibilidade da metodologia RAD, a utilização de ferramentas de controle de versões de software é desnecessária, pois os protótipos sempre podem ser recuperados;



2

Marcar para revisão

Um dos princípios do RAD é "a adequação para fins comerciais é o critério essencial para aceitação de resultados".

Nesse sentido, selecione a opção CORRETA:

A Significa que as melhores práticas para desenvolver um software seguro devem ser aplicadas;

B Este princípio garante que o produto terá menos erros e, conseqüentemente, terá menos vulnerabilidades;

C O foco deve ser voltado para cumprir os prazos pré-estabelecidos;

D Permite que os desenvolvedores tomem a decisão sobre a aplicação das melhores soluções para o projeto.

E O foco é fazer o desenvolvimento para atender aos requisitos funcionais;



A manipulação de listas em Python permite a realização de diversas operações, desde a criação até a manipulação de seus elementos. Ao criar uma lista, como `minha_lista`, é possível processá-la de diferentes maneiras. Em uma situação, o método _____ é utilizado com o conector vírgula (', ') para combinar seus elementos. O resultado desse processo é então _____ em uma variável, como `texto1`. Em uma abordagem alternativa, os elementos da mesma lista podem ser unidos usando outro conector, e o resultado é _____ em um arquivo distinto.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta para preencher as lacunas acima.



A join, armazenado, gravado.

B append, guardado, mostrado.

C split, atribuído, lido.

D find, pesquisado, excluído.

E remove, retirado, editado.

4

Marcar para revisão

Para que os programas em Python funcionem corretamente ao lidar com arquivos, é crucial entender a manipulação de _____, seguir _____ e prestar atenção ao _____ de exceções inesperadas. Assinale a alternativa que contém a sequência correta para preencher as lacunas acima.

☒ A

strings, boas práticas, tratamento.

☐ B

endereços IP, diretrizes de codificação, fluxo.

☐ C

códigos, estilos de programação, fluxo.

☐ D

ponto flutuante, normas de desenvolvimento, log.

☐ E

sockets, padrões de segurança, fluxo.



5

Marcar para revisão

Ao criar um aplicativo de agenda de contatos em Python, você escolhe usar PostgreSQL para armazenar informações de contatos. O aplicativo necessita de recursos para modificar dados existentes, como atualizar endereços ou números de telefone.

Qual comando SQL é utilizado para modificar um registro existente no banco de dados PostgreSQL em Python?

A SELECT.

B UPDATE.

C CREATE TABLE.

D DELETE FROM.

E INSERT INTO.



6

Marcar para revisão

Durante o desenvolvimento de um sistema de registro acadêmico em Python, você opta pelo uso de SQLite. O sistema deve permitir a criação de novas tabelas para cursos e estudantes.

Qual comando SQL é utilizado para criar uma nova tabela no banco de dados SQLite em Python?

A UPDATE.

B DELETE FROM.

C JOIN.

D INSERT INTO.

E CREATE TABLE.



7

Marcar para revisão

A biblioteca tkinter possui diversos componentes que devem ser usados em determinadas situações que auxiliem o usuário na realização de uma tarefa. Selecione a opção **CORRETA** que apresenta o componente do tkinter mais adequado para tratar a situação em que uma mensagem deve ser exibida para o usuário logo depois que ele realizou uma tarefa e que ele precisa fazer algum tipo de confirmação:

☒ A Dialog

☐ B Button

☐ C Label

☐ D Checkbox

☐ E Message

8

Marcar para revisão

O levantamento de requisitos é uma etapa fundamental do ciclo de vida de um sistema, pois é nessa etapa que são identificadas as necessidades do sistema. Uma das técnicas que auxiliam no levantamento de requisitos é a de entrevistas. A respeito das técnicas utilizadas para otimizar os resultados obtidos pelas entrevistas, selecione a opção CORRETA:



A

A observação e análise social auxilia a mapear o comportamento do usuário.

B

Os grupos focais participam de debates para analisar possíveis vulnerabilidades do sistema.

C

Os casos de uso são usados para descrever como os usuários devem usar o sistema.

D

O brainstorming estimula que as partes interessadas apresentem suas ideias sobre o sistema e como devem ser priorizadas.

E

Os cenários são usados para simular situações de desastre e como os usuários devem proceder.



9

Marcar para revisão

A necessidade de imprimir
eficiência no desenvolvimento

de sistemas levou à criação da metodologia rápida de desenvolvimento de software, mais conhecida pela sigla em inglês: RAD (Rapid Application Development). Um dos princípios do RAD é a entrega contínua de produtos dentro do prazo. Nesse sentido, selecione a opção CORRETA:

☐ A O desenvolvimento rápido sempre vai reduzir os custos do projeto.

☐ B O prazo sempre deve ser respeitado, mesmo que não seja possível entregar o produto conforme programado;

☐ C Isso permite reduzir custos, desde que, pelo menos, uma parte do sistema esteja funcionando corretamente;



☒ D

Isso permite que a equipe do projeto defina rapidamente a abordagem ideal para entregar o produto no tempo disponível;

☐ E

Este princípio garante que o produto terá menos erros;

10

Marcar para revisão

Uma equipe de desenvolvimento está criando um script Python para processar textos armazenados em arquivos. Uma das tarefas envolve a remoção de espaços em branco e caracteres de nova linha do início e do final de cada linha lida do arquivo. Qual método de string em Python deve ser utilizado para remover espaços e caracteres de nova linha de uma string?

☐ A `join()`.☒ B `strip()`.☐ C `replace()`.

D count().

E split().

