





[← Sair](#)

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

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.

B

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;

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

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

E

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;

2

Marcar para revisão

Em uma empresa de software, um novo projeto é iniciado usando a metodologia RAD. O objetivo é desenvolver rapidamente um aplicativo web customizado para um cliente, permitindo a modificação contínua do protótipo durante o desenvolvimento.

- ☐ A Menor custo de desenvolvimento.
- ☐ B Independência de feedback do cliente.
- ☐ C Maior segurança no código.
- ☐ D Menos necessidade de testes.

☒ E Rápida adaptação a mudanças.

3

Marcar para revisão

Em um projeto de análise de dados, um desenvolvedor Python precisa abrir um arquivo chamado "dados.csv" localizado no mesmo diretório do script. Este arquivo será utilizado para leitura e análise de dados. Ele precisa garantir que o arquivo seja aberto corretamente.

Qual comando o desenvolvedor deve utilizar para abrir o arquivo "dados.csv" para leitura?



- ☐ A `open("dados.csv", "x").`
- ☐ B `open("dados.csv", "a").`
- ☐ C `open("dados.csv", "w").`
- ☒ D `open("dados.csv", "r").`

☐ E `open("dados.csv", "rb").`

4

Marcar para revisão

O processo de manipulação de listas envolve diferentes etapas. Uma vez criada a lista, como `minha_lista`, ela pode ser utilizada em múltiplos exemplos. Em um determinado exemplo, pode-se usar o método _____ para combinar os elementos da lista usando um conector específico. O resultado dessa operação pode ser atribuído a uma variável, como `texto1`, e subsequentemente _____ em um arquivo específico, como `texto1.txt`. Em outro exemplo, usando um conector diferente, o resultado da junção pode ser _____ em um arquivo diferente, como `texto2.txt`.

☐ A remove, excluído, lido.

☐ B append, visualizado, editado.

☐ C split, lido, excluído.

☒ D join, gravado, registrado.

☐ E find, procurado, visualizado.



5

Marcar para revisão

Carlos está criando uma classe `Pessoa` em Python para representar registros em um banco de dados. Ele garante que os atributos da classe correspondam às colunas da tabela no banco de dados.

Qual o propósito principal da classe `Pessoa` no contexto do banco de dados?

☐ A Servir como um intermediário para consultas SQL.

☐ C Gerar automaticamente tabelas no banco de dados.

☐ D Controlar o acesso de usuários ao banco de dados.

☐ E Facilitar a criptografia de dados sensíveis.

6

Marcar para revisão

Para aprimorar a consulta de dados em um sistema de controle de estoque, é necessário recuperar informações sobre produtos, incluindo nome e quantidade, da tabela Produtos.

Qual é o comando SQL adequado para selecionar o nome e a quantidade de todos os produtos na tabela Produtos?

☒ A SELECT nome, quantidade FROM Produtos

☐ B CREATE TABLE Produtos(nome, quantidade)

☐ C INSERT INTO Produtos(nome, quantidade)

☐ D UPDATE Produtos SET nome, quantidade

☐ E DELETE FROM Produtos WHERE nome, quantidade



7

Marcar para revisão

```
from kivy.app import App
from kivy.uix.button import Button

class EApp(App):
    def lacuna(self):
        return Button(text='Pressione para passar de fase!')
```

EApp().run()

Para que o código seja compilado e executado corretamente, a palavra lacuna deve ser substituída por:

A ClassApp

B buildApp

C EApp

D build

E EbuildApp



8

Marcar para revisão

O desenvolvimento de interface com o usuário é um grande desafio, apesar da existência de muitos frameworks e ferramentas que facilitam esse trabalho. Um desses desafios está na escolha das ferramentas, ou frameworks adequados. Nesse sentido, selecione a opção que deve ser considerada nesta escolha:

A A ferramenta escolhida sempre deve ser a mais difícil de aprender para que se tenha um desenvolvimento rápido pelos membros da equipe.

☒

Licença, pois trata dos direitos de uso de um software.

☐

A ferramenta escolhida não deve fornecer capacidade de colaboração entre os membros da equipe.

☐

Facilidade de uso e conforto, pois o usuário final precisa de atalhos para navegar no sistema.

9

Marcar para revisão

Uma empresa de TI opta pela metodologia RAD para um projeto de modernização de seu sistema interno. A equipe escolhida é composta por membros com habilidades diversificadas, capazes de trabalhar em diferentes aspectos do projeto de forma integrada.

Qual característica da equipe é mais relevante para a eficácia da metodologia RAD neste projeto?

☐

Foco em desenvolvimento independente.

☐

Experiência em projetos de longa duração.

☐

Especialização em uma única área.

☐

Preferência por processos formais.

☒

Habilidades diversificadas.

Ao trabalhar com programação em Python, muitas vezes é necessário manipular listas e seus elementos. Em determinadas situações, pode-se desejar _____ todos os elementos de uma lista em uma única string. Nesse contexto, o método join é frequentemente utilizado. Ele pode ser empregado com diferentes conectores, como a vírgula (', '). No entanto, se o objetivo for apresentar cada elemento da lista em um arquivo, de forma que cada um ocupe uma _____ distinta, o conector adequado a ser usado é _____.

☐ A dividir, coluna, espaço.

☐ B excluir, célula, tabulação.

☒ C combinar, linha, '\n'.

☐ D separar, tabela, vírgula.

☐ E mesclar, posição, ponto.

