





[← 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

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;

SM2

Desenvolvimento Rápido De Aplicações Em Python



B

Quando o cliente, portanto, é adequado retornar a versão anterior que já está aprovada pelo cliente;

C

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.



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

A metodologia do RAD possui diversas vantagens e desvantagens em relação às metodologias de desenvolvimento tradicionais. Nesse sentido, selecione a opção correta sobre as características da metodologia RAD:

- ☐ A podem ser utilizadas ao longo do projeto de modo a atingir a rapidez do desenvolvimento;
- ☐ B No sentido de atingir a meta da rapidez do desenvolvimento, a metodologia RAD possui poucas reuniões;
- ☐ C Uma das vantagens mais importantes da metodologia RAD é sua adequação para projetos complexos de grande escala.
- ☐ D Apesar das diferenças dos métodos tradicionais, se assemelham no sentido de que os sistemas-alvo devem ser modularizados;
- ☒ E Diferente de métodos tradicionais de desenvolvimento, a RAD demanda por intensa colaboração entre desenvolvedores e usuários;

3

Marcar para revisão



A linguagem de programação Python oferece diversas ferramentas para a _____ e _____ de dados em arquivos e diretórios. Para garantir o correto funcionamento do programa ao manipular arquivos e strings, é essencial adotar _____ e realizar o tratamento de exceções.

Qual das opções abaixo melhor completa as lacunas acima?

- ☒ A leitura, gravação, boas práticas.
- ☐ B configuração, instalação, normas de segurança.
- ☐ C execução, teste, diretrizes de codificação.
- ☐ D compilação, interpretação, padrões de codificação.

4

Marcar para revisão

Beatriz, uma entusiasta da programação, está aprendendo sobre manipulação de strings em Python. Ela quer conhecer as funções disponíveis para essa finalidade.

Das opções abaixo, qual está relacionada à manipulação de dados em Python?

A Funções para manipulação de bancos de dados.

B Funções para manipulação de gráficos.

C Funções para manipulação de planilhas.

D Funções para manipulação de interfaces gráficas.

E Funções de manipulação de strings.



5

Marcar para revisão

Você está construindo um sistema de gerenciamento de inventário em Python e decide usar MySQL. O sistema precisa de funcionalidades para remover itens descontinuados do banco de dados periodicamente.

Qual é o comando SQL adequado para remover um item específico do banco de dados MySQL em Python?

A DELETE FROM.

☐ C ALTER TABLE.

☐ D SELECT.

☐ E INSERT INTO.

6

Marcar para revisão

Pedro está implementando um script Python para remover registros de uma tabela no banco de dados. Ele usa placeholders e parâmetros para criar o comando SQL de remoção.

Qual é a principal razão para Pedro utilizar placeholders e parâmetros em seu comando de remoção?

☐ A Para manter a integridade dos dados na tabela.

☐ B Para acelerar o processo de remoção de registros.

☒ C Para proteger contra injeções de SQL.

☐ D Para garantir a portabilidade do código entre diferentes SGBDs.

☐ E Para evitar a duplicação de registros na tabela.



7

Marcar para revisão

A biblioteca tkinter possui diversos componentes que devem ser usados em

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 Checkbox

B Button

C Dialog

D Message

E Label

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

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

C Integração, uma vez que é muito importante que o código esteja disponível no controlador de versões git.

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

9

Marcar para revisão

Durante um curso de ciência da computação, um professor decide utilizar a metodologia RAD para ensinar desenvolvimento de software. Ele enfatiza a importância do desenvolvimento iterativo e da colaboração constante com os usuários finais do software.

Qual é o foco principal da metodologia RAD destacado pelo professor neste contexto educacional?

☐ A Enfoque em algoritmos complexos.

☐ B Programação em baixo nível.

☒ C Desenvolvimento iterativo.

☐ D Uso de linguagens de programação antigas.

☐ E Criação de documentação extensiva.



10

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

conector diferente, o resultado da junção pode ser _____ em um arquivo diferente, como texto2.txt.

A find, procurado, visualizado.

B remove, excluído, lido.

C append, visualizado, editado.

D split, lido, excluído.

E join, gravado, registrado.

