SM1

Desenvolvimento Rápido De Aplicações Em Python

Т



Sair

1

Α

Marcar para revisão

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

usuários, os
desenvolvedores
podem detectar uma
funcionalidade que
não atende a um
requisito nãofuncional. Portanto é
necessário voltar a
versão anterior;

Nas iterações com os

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



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;

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

E)

As novas versões

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

Dada a flexibilidade

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:

Significa que as melhores práticas

A para desenvolver um software seguro devem ser aplicadas;

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

O foco deve ser

voltado para cumprir
os prazos préestabelecidos;

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

O foco é fazer o

desenvolvimento para
atender aos requisitos
funcionais;

3 (Marcar para revisão



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.



join, armazenado, gravado.

- B append, guardado, mostrado.
- C split, atribuído, lido.
- p find, pesquisado, excluído.
- 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.



strings, boas práticas, tratamento.

- endereços IP, B diretrizes de codificação, fluxo.
- códigos, estilos de programação, fluxo.
- ponto flutuante,

 normas de
 desenvolvimento, log.
- 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.



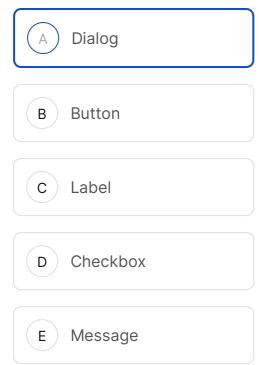
Qual comando SQL é utilizado para criar uma nova tabela no banco de dados SQLite em Python?

- A UPDATE.
- B DELETE FROM.
- C JOIN.
- D INSERT INTO.
- E CREATE TABLE.



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:

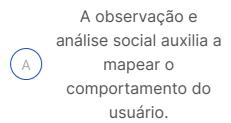




8 Marcar para revisão

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:





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

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

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

O brainstorming

Os cenários são
usados para simular
E 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:

O desenvolvimento
rápido sempre vai
reduzir os custos do
projeto.

ser respeitado,

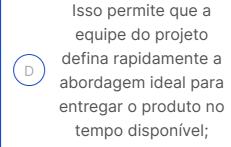
mesmo que não seja
possível entregar o
produto conforme
programado;

O prazo sempre deve

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

С



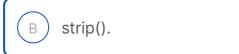


Este princípio garante que o produto terá menos erros;

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?









D	count().
E	split().

