

0



1

В

SM1

Marcar para revisão

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

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;

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.

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

Dada a flexibilidade da

00 : 42 : 28
hora min seg

Questão 1 de 10

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10

Respondidas (10) • Em branco (0)

Finalizar prova



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;

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

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:

- O foco deve ser voltado para cumprir os prazos préestabelecidos;
- O foco é fazer o

 B desenvolvimento para atender
 aos requisitos funcionais;
- Este princípio garante que o produto terá menos erros e, consequentemente, terá menos vulnerabilidades;



- Significa que as melhores

 práticas para desenvolver um

 software seguro devem ser

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

Marcar para revisão

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 mesclar, posição, ponto.
- B separar, tabela, vírgula.
- c combinar, linha, '\n'.



- D excluir, célula, tabulação.
- E dividir, coluna, espaço.

4

Marcar para revisão

Luciana está tentando ler o conteúdo de um arquivo chamado "informacoes.txt". Ela quer armazenar esse conteúdo em uma variável para posterior manipulação.

Qual é a melhor forma de Luciana ler o conteúdo do arquivo e armazená-lo em uma variável?

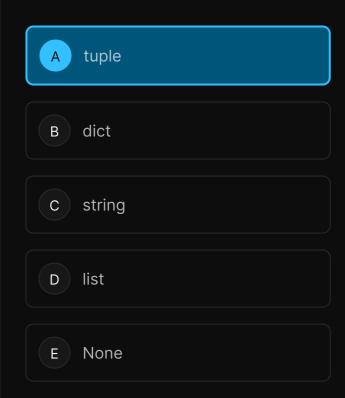
- B data = open("informacoes.txt",
 "a").read()
- c data =
 open("informacoes.txt").fetch()
- data = open("informacoes.txt",
 "r").read()
- data = open("informacoes.txt").write()



Considere o trecho de código a seguir, onde estamos utilizando o conector sqlite3.

- >>> comando = "SELECT nome FROM Pessoa;"
- >>> cursor.execute(comando)
- >>> cursor.fetchall()

Dado que a consulta SQL retorna diversos registros, qual a classe dos objetos da lista retornada pelo método fetchall?



6 Marcar para revisão

Considere a tabela Produto a seguir:



codigo	nome	descricao	preco_inicial
10	Faca	Faca de porcelana	50.0
20	Garfo	Garfo de aço inox	30.0
30	Prato	Prato de porcelana	100.0

Qual o resultado impresso pelo trecho do script a seguir, considerando que a conexão e cursor foram criados.

- >>> cursor.execute("SELECT nome FROM Produto;")
- >>> print(cursor.fetchall())
 - A [("Faca", "Garfo", "Prato")]
 - B ["Faca", "Garfo", "Prato"]
 - c [("Faca"), ("Garfo"), ("Prato")]
 - [("Faca",), ("Garfo",), ("Prato",)]
 - E [["Faca"], ["Garfo"], ["Prato"]]

7

Marcar para revisão

Durante as aulas de programação, o aluno Frederico se mostrou interessado em aprofundar seus conhecimentos em frameworks que possibilitem o desenvolvimento de aplicações com interface gráfica para a interação com o usuário final. Conhecendo a versatilidade da linguagem Python,



marque a alternativa que apresenta um framework comum que poderia ajudar Frederico. Rpki. Α



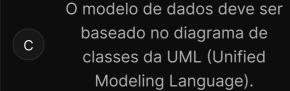
- Stdio.color. В
- Tkinter. С
 - D ColorACM.
 - Ε Scanf.

Marcar para revisão

A modelagem dos dados é uma das fases do RAD (Rapid Application Development) que tem o objetivo de identificar entidades, detalhá-las, relacioná-las entre si e evoluir até o detalhe de como será implementada. Neste sentido, com respeito à modelagem de dados:

- Ao final da fase, o modelo de Α dados é concluído e não deve passar por modificações.
- Não é esperado que ao final da fase seja produzida uma В documentação.





- O sistema gerenciador de banco de dados sempre deve ser o mais eficiente na gerência dos dados.
- O diagrama de entidaderelacionamento pode ser utilizado nessa fase.

Marcar par<u>a revisão</u>

9

В

As fases da metodologia RAD estão interrelacionadas entre si no sentido que apenas quando uma fase estiver concluída, a próxima pode iniciar. Em relação às fases da metodologia de desenvolvimento RAD, selecione a opção CORRETA:

O agrupamento dos dados em objetos de negócio é feito na fase de modelagem de dados;

A fase de teste da metodologia RAD deve ser aplicada apenas para a funcionalidade que foi incluída no ciclo iterativo;



Em cada uma das fases da D metodologia RAD, o usuário pode incluir um novo requisito.

A flexibilidade da metodologia

RAD permite que o
sequenciamento das fases de

desenvolvimento seja
ignorado, desde que em algum
momento elas sejam
executadas;

10

Marcar para revisão

Luciana está tentando ler o conteúdo de um arquivo chamado "informacoes.txt". Ela quer armazenar esse conteúdo em uma variável para posterior manipulação.

Qual é a melhor forma de Luciana ler o

Qual e a melhor forma de Luciana ier o conteúdo do arquivo e armazená-lo em uma variável?

data = open("informacoes.txt",
"a").read()



