

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

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;

B

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.

C

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;

00 : 42 : 28  
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



Nas iterações com os usuários, os desenvolvedores podem detectar uma

**D** 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;

**E**

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

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

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



D

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

E

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

3

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?

A `data = open("informacoes.txt", "w").read()`

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

C `data = open("informacoes.txt").fetch()`

D `data = open("informacoes.txt", "r").read()`

E `data = open("informacoes.txt").write()`



5

Marcar para revisão

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?

☒ A tuple☐ B dict☐ C string☐ D list☐ E None

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")
- D [("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.

A Rpm.

B Stdio.color.

C Tkinter.

D ColorACM.

E Scanf.

8

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:

A Ao final da fase, o modelo de dados é concluído e não deve passar por modificações.

B Não é esperado que ao final da fase seja produzida uma documentação.



C

O modelo de dados deve ser baseado no diagrama de classes da UML (Unified Modeling Language).

D

O sistema gerenciador de banco de dados sempre deve ser o mais eficiente na gerência dos dados.

E

O diagrama de entidade-relacionamento pode ser utilizado nessa fase.

9

Marcar para revisão

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:

A

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

B

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





C

A coleta de dados é feita na fase de modelagem de negócios e serão agrupados em estruturas de negócio na fase de prototipação;

D

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

E

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 conteúdo do arquivo e armazená-lo em uma variável?

A

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

B

```
data = open("informacoes.txt",  
            "w").read()
```



C

```
data = open("informacoes.txt",  
            "r").read()
```

D

```
data =  
open("informacoes.txt").fetch()
```

E

```
data =  
open("informacoes.txt").write()
```

