

1

Marcar para revisão

Um dos princípios do RAD é "É necessário que o desenvolvimento iterativo e incremental convirja para uma solução comercial". Nesse sentido, selecione a opção CORRETA:

A

Apesar de desenvolver versões do sistema no curto prazo, a ideia é que ao longo das iterações e incrementos, o protótipo se aproxime cada vez mais do sistema comercial;

B

Desde o início do desenvolvimento, deve haver foco na implementação de recursos de segurança;

C

As iterações do projeto desenvolvido em RAD são uma garantia de que o sistema ficará de acordo com os requisitos funcionais.



D Ao longo dos incrementos, a ideia é acrescentar funcionalidades ainda que nas versões anteriores haja questões em aberto;

E Os sistemas que utilizam banco de dados não se adequam ao desenvolvimento incremental, pois muitos recursos já estão implementados;

2

Marcar para revisão

A escolha da linguagem Python para um projeto RAD tem diversas justificativas, entre elas está a possibilidade de usar frameworks com diversas finalidades. Entre esses frameworks, está o Django. Nesse sentido, selecione a opção CORRETA sobre o framework Django:

A Possui licença de software livre e é aplicado para aplicações GUIs;

B Possui licença de software livre e é aplicado para aplicações de Ciências de Dados;

C Possui licença de software livre e é aplicado para aplicações WEB;



D

Possui licença de software comercial e é aplicado para geração de gráficos.

E

Possui licença comercial e é aplicado para aplicações WEB;

3

Marcar para revisão

Ao manipular listas em Python, os desenvolvedores frequentemente precisam \_\_\_\_\_ seus elementos de maneira específica. A lista `minha_lista`, por exemplo, é usada em dois cenários distintos. No primeiro, os elementos são unidos usando o conector vírgula (', ') e o resultado é armazenado na variável `texto1`. No segundo cenário, para garantir uma apresentação onde cada item da lista seja exibido de forma isolada, o conector \_\_\_\_\_ é a escolha ideal. Este resultado é então \_\_\_\_\_ em um arquivo denominado `texto2.txt`.

A

separar, tabulação, lido.

B

dividir, espaço, visualizado.



☐ C mesclar, vírgula, exibido.

☒ D juntar, '\n', gravado.

☐ E combinar, ponto, mostrado.

4

Marcar para revisão

Ao trabalhar com listas em Python, uma tarefa comum é a \_\_\_\_\_ de seus elementos. Um método eficaz para essa operação é o join. Esse método pode ser aplicado usando diferentes conectores, a depender do resultado desejado. Em um cenário, o conector vírgula (', ') é escolhido, e o resultado é então \_\_\_\_\_ em um arquivo nomeado texto1.txt. Em uma situação alternativa, para garantir que cada item da lista seja apresentado individualmente em linhas diferentes, o conector \_\_\_\_\_ é a melhor escolha.

☐ A remoção, deletado, tabulação.

☒ B junção, gravado, '\n'.



☐ C pesquisa, lido, ponto.

☐ D divisão, mostrado, vírgula.

☐ E separação, visualizado, espaço.

5

Marcar para revisão

Para conectores que implementem a DB API 2.0, qual método de qual classe é utilizado para enviar comandos ao banco de dados?

☐ A Método ``cursor`` da classe ``Connection``

☐ B Método ``execute`` da classe ``Connection``

☐ C Método ``commit`` da classe ``Connection``



☒ D Método ``execute`` da classe ``Cursor``

☐ E Método ``commit`` da classe ``Cursor``

6

Marcar para revisão

Em alguns cursores, como o `sqlite3` e o `mysql-connector-python`, temos acesso ao valor gerado por colunas autoincrementadas após executar o comando `INSERT`. Dado que `cursor` é um objeto do tipo `Cursor` e `conexao` é um objeto do tipo `Connection`, assinale a alternativa que retorna esse valor corretamente:

☐ A `cursor.execute`

☒ B `cursor.lastrowid`

☐ C `cursor.lastrow`



☐ D conexao.lastrowid

☐ E conexao.commit

## Prova AV

Desenvolvimento Rápido De Aplicações Em Python

T



[\[→ Sair\]](#)

As bibliotecas para interface gráfica disponíveis para o Python têm características que as tornam mais adequadas para um determinado projeto. Nesse sentido, selecione a opção que apresenta a biblioteca de interface gráfica do Python voltada para aplicações integradas ao google chrome:

☒ A CEF Python

☐ B Flexx

☐ C Pyforms

**00 : 08 : 30**  
hora : min : seg

 Ocultar



Questão **9** de 10

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

☒ Respondidas **(10)** ☐ Em branco **(0)**

Finalizar prova

D Tkinter

E Kivy

8

Marcar para revisão

A engenharia de requisitos trata formalmente das atividades relacionadas aos requisitos de um sistema. Nesse sentido, selecione a opção que relaciona CORRETAMENTE a atividade e o seu objetivo:

A Documentação: documentar quais são os papéis dos usuários na operação do sistema.

B Gerenciamento de requisitos: gerenciar os recursos humanos do projeto.

C Análise de requisitos: analisar a validade dos requisitos do sistema.





☒ D Validação: comparar a implementação com o que foi solicitado.

☐ E Elicitação de requisitos: levantar as necessidades para tratar os requisitos do sistema.

9

Marcar para revisão

O termo RAD refere-se a uma metodologia de desenvolvimento de software que se concentra na entrega rápida de protótipos funcionais, ao invés de aguardar a finalização de todo o ciclo de desenvolvimento tradicional.

O que significa a sigla RAD no contexto de desenvolvimento de software?

☐ A Recuperação de Arquivos Desatualizados

☒ B Desenvolvimento de Aplicação Rápida

☐ C Rastreamento de Atividades de Desenvolvimento



☐ D Registro Automatizado de Dados

☐ E Requisitos Ágeis de Desenvolvimento

10

Marcar para revisão

Carlos está pesquisando sobre manipulação de strings em Python. Ele deseja entender as funções disponíveis para trabalhar com textos na linguagem.

Qual dos seguintes tópicos está relacionado à manipulação de dados em Python?

☐ A Funções de manipulação de imagens.

☐ B Funções de manipulação de redes.

☐ C Funções de manipulação de vídeos.



D

Funções de manipulação de arquivos.

E

Funções de manipulação de áudio.

