

1

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 Significa que as melhores práticas para desenvolver um software seguro devem ser aplicadas;
- ☐ B Este princípio garante que o produto terá menos erros e, conseqüentemente, terá menos vulnerabilidades;
- ☐ C O foco deve ser voltado para cumprir os prazos pré-estabelecidos;
- ☐ D Permite que os desenvolvedores tomem a decisão sobre a aplicação das melhores soluções para o projeto.
- ☒ E O foco é fazer o desenvolvimento para atender aos requisitos funcionais;

A metodologia de desenvolvimento RAD possui diversas fases. Cada uma com objetivos específicos de modo a desenvolver um sistema rápido e em conformidade com os requisitos de negócios. Dentre as cinco fases apresentadas por James Kerr. É correto afirmar que:

- ☐ A A fase de testes pode iniciar logo depois da fase de modelagem de processos;
- ☐ B A partir da modelagem de negócios é iniciada a fase de modelagem de processos;
- ☒ C A modelagem de negócio é obtida através das análises do fluxo e da obtenção de informações.
- ☐ D A documentação referente aos requisitos funcionais do sistema são a fonte principal para fazer a modelagem de negócios;
- ☐ E Os incrementos funcionais são feitos em cada uma das fases da metodologia RAD;

3

Marcar para revisão

Em um script Python, um desenvolvedor precisa escrever uma sequência de strings em um novo arquivo chamado "log.txt". O arquivo não existe e deve ser criado para registrar essas strings.

Qual modo de acesso deve ser utilizado na função open para criar e escrever no arquivo "log.txt"?

A rb.

**B w.**

C a.

D r+.

E r.

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 análise, codificação, estilos de programação.
- ☐ D execução, teste, diretrizes de codificação.
- ☐ E compilação, interpretação, padrões de codificação.

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 dict

B tuple

C string

☒ D list

E None

6

Marcar para revisão

Em um sistema de rastreamento de veículos, você precisa relacionar informações de veículos com seus proprietários usando Python e um banco de dados. Este sistema exige consultas avançadas para associar dados entre diferentes tabelas.

Qual comando SQL é essencial para realizar uma consulta que combina informações de duas tabelas distintas no Python?

A UPDATE.

B JOIN.

C INSERT INTO.

D DROP TABLE.

E CREATE TABLE.

7



insert e "Este é um texto.\nEsta é a segunda linha. \n

Consultar

8



Licença e simplicidade de sintaxe fazem da linguager

Consultar

9



Diferente de métodos tradicionais de desenvolvimen!

Consultar

10



join(',').

Consultar