Marcar para revisão

O RAD é uma abordagem que visa acelerar o desenvolvimento de software. Ela se concentra em atender às necessidades dos clientes de maneira eficaz e em tempo hábil.

Qual é a principal finalidade da metodologia RAD no desenvolvimento de software?

Garantir que todos os requisitos sejam

A documentados detalhadamente antes do desenvolvimento.



Entregar software em um curto período de tempo, com iterações frequentes.



- Priorizar a documentação extensa em cada fase do projeto.
- Aumentar o tamanho das equipes de desenvolvimento.

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:

Desde o início do

desenvolvimento, deve haver
foco na implementação de
recursos de segurança;

Ao longo dos incrementos, a ideia é acrescentar

B funcionalidades ainda que nas versões anteriores haja questões em aberto;



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;

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

banco de dados não se
adequam ao desenvolvimento
incremental, pois muitos
recursos já estão
implementados;

Os sistemas que utilizam



3

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?

- Funções de manipulação de redes.

 Funções de manipulação de vídeos.

 Funções de manipulação de vídeos.

 Funções de manipulação de áudio.

 Funções de manipulação de arquivos.
 - Funções de manipulação de imagens.

Marcar para revisão

Maria está estudando exceções em Python, especialmente ao manipular strings e arquivos. Ela quer garantir o correto funcionamento de seus programas, evitando erros inesperados. Por que é importante tratar exceções ao manipular arquivos e strings em Python?



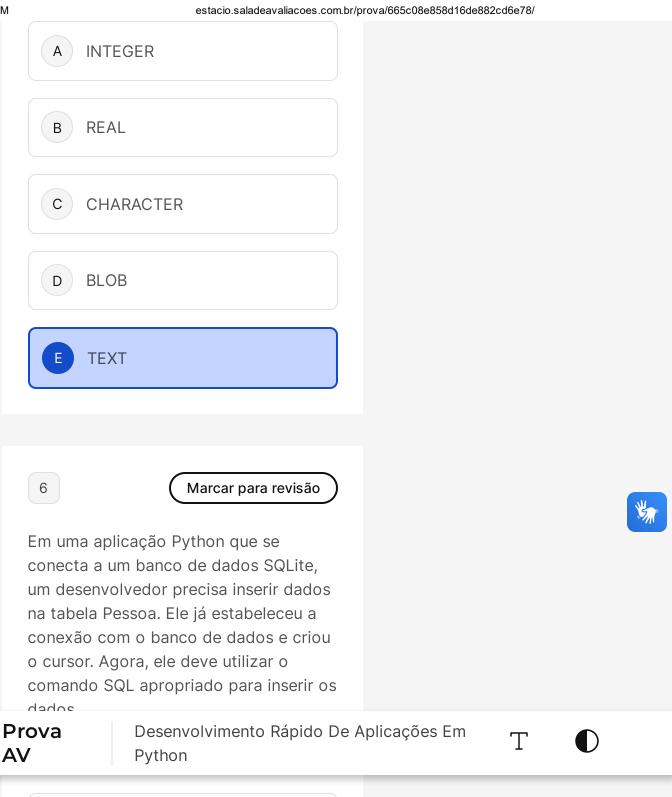
- A Para tornar o código mais longo e complexo.
- Porque é uma exigência da B linguagem Python tratar todas as exceções.
- Para aumentar o tempo de execução do programa.
- Para garantir que os erros sejam sempre exibidos ao usuário.
- Para permitir o correto funcionamento do programa, mesmo diante de erros.

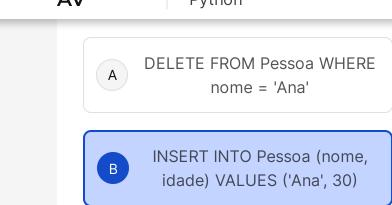


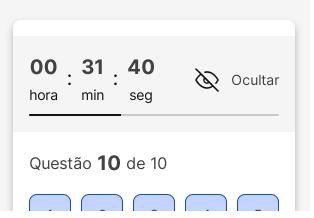
Marcar para revisão

Um restaurante quer criar um sistema para gerenciar seus pedidos e estoque. Utilizando Python e SQLite, o desenvolvedor planeja armazenar informações sobre ingredientes, pratos e pedidos. Ele inicia mapeando a entidade 'Ingredientes'.

No contexto do SQLite, qual é o tipo de dado adequado para armazenar uma descrição de ingrediente?







C UPDATE Pessoa SET nome = 'João'

D SELECT * FROM Pessoa

CREATE TABLE Pessoa (nome VARCHAR(50), idade INT)

1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
• Respondidas (10) • Em branco (0)

Finalizar prova

7

Marcar para revisão

O uso de componentes de interface gráfica em um sistema é importante, para facilitar a interação do usuário com as funcionalidades do sistema. No entanto também existem alguns aspectos que podem tornar as escolhas de um projeto desvantajosas. Nesse sentido, selecione a opção que apresenta uma das desvantagens relacionadas a uma escolha de uma biblioteca para interface gráfica:

Dar ao programador uma camada de abstração sobre detalhes da programação dos componentes.

Fazer uso intenso de recursos computacionais.



- C O sistema poder operar em múltiplas plataformas.
- Proporcionar que o usuário possa alternar entre as funcionalidades do sistema.
- Ampliar o acesso dos usuários às funcionalidades do sistema.

Marcar para revisão

A RAD é uma metodologia de desenvolvimento que se adequa bem a processos dinâmicos. Portanto é natural que a aplicação de metodologias tradicionais de engenharia de requisitos tenha restrições de aplicação para ela. Nesse sentido, selecione a opção CORRETA a respeito dessas restrições:

- O gerenciamento dos requisitos é um processo rígido.
- O levantamento dos requisitos deve ser feito logo no início do desenvolvimento.





Na RAD, o projeto vai incorporando sugestões dos usuários ao longo das iterações.

- As priorizações dos requisitos

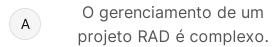
 da RAD são fixas e todos

 tem alta prioridade;
- Na RAD, as mudanças dos requisitos só podem ser aplicadas no final do processo de teste e validação.

9

Marcar para revisão

A metodologia RAD trabalha com iterações e incrementos ao longo do desenvolvimento do software para que seja entregue rapidamente e com a minimização de erros. Apesar das diversas vantagens, também possui desvantagens. Nesse sentido, selecione a opção CORRETA a respeito das vantagens da metodologia RAD:





Podem ocorrer rápidas revisões iniciais;



- c Alta dependência da modelagem de dados;
- A metodologia RAD trata

 D apenas sistema que podem ser

 modularizados;
- Os desenvolvedores devem ser muito qualificados;

Marcar para revisão

Fernanda está aprendendo sobre manipulação de arquivos em Python e deseja entender as diferenças entre os modos de abertura de arquivo.

Qual dos seguintes modos abrirá um arquivo para leitura e permitirá a adição de novos dados ao final, sem sobrescrever o conteúdo existente?











