0





1

SM2

Marcar para revisão

Uma startup decide adotar a metodologia RAD para o desenvolvimento de seu novo aplicativo móvel. A equipe é pequena e a comunicação interna é ágil, facilitando a implementação de mudanças rápidas conforme solicitado pelos stakeholders.

Qual aspecto da equipe contribui significativamente para o sucesso da aplicação da metodologia RAD neste caso?

Grande número de desenvolvedores.

B Comunicação ágil e eficiente.

C Longo prazo de desenvolvimento.

Alta complexidade do projeto.

Uso extensivo de documentação.

00 : 42 : 53
hora min seg

Questão 1 de 10

1 2 3 4 5
6 7 8 9 10

Respondidas (10) • Em branco (0)



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:

- Significa que as melhores práticas

 A para desenvolver um software seguro devem ser aplicadas;
- O foco deve ser

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

 desenvolvimento para
 atender aos requisitos
 funcionais;



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

Este princípio garante que o produto terá menos erros e, consequentemente, terá menos vulnerabilidades;

Ε

Marcar para revisão

Pedro, um desenvolvedor
Python, busca aprimorar suas
habilidades em manipulação de
dados em arquivos. Ele decide
estudar as melhores práticas
para lidar com arquivos e
strings, bem como o
tratamento de exceções.
Considerando o texto, analise
as afirmativas abaixo:

- Pedro deseja aprender sobre manipulação de dados utilizando a linguagem Java.
- II. O tratamento de exceções é crucial para garantir o funcionamento correto dos programas.
- III. Pedro não demonstrou interesse em aprender boas práticas para manipular arquivos e strings.
 Assinale a alternativa correta:

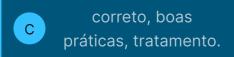


- Todas as afirmativas estão corretas.
- Apenas as afirmativas Il e III estão corretas.
- C Apenas a afirmativa I está correta.
- Apenas a afirmativa II está correta.
- Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

Para garantir o _____
funcionamento do programa
em Python ao lidar com
arquivos, é essencial
compreender a manipulação de
strings, adotar _____ e se
atentar ao _____ de
exceções.

- seguro, normas de segurança, registro.
- rápido, estilos de programação, log.





- melhor, diretrizes de D codificação, lançamento.
- eficiente, padrões de E codificação, rastreamento.

Você está construindo um sistema de gerenciamento de inventário em Python e decide usar MySQL. O sistema precisa de funcionalidades para remover itens descontinuados do banco de dados periodicamente.

Qual é o comando SQL adequado para remover um item específico do banco de dados MySQL em Python?



- B UPDATE.
- c SELECT.







Durante o desenvolvimento de um sistema de registro acadêmico em Python, você opta pelo uso de SQLite. O sistema deve permitir a criação de novas tabelas para cursos e estudantes.

Qual comando SQL é utilizado para criar uma nova tabela no banco de dados SQLite em Python?

- A DELETE FROM.
- B CREATE TABLE.
- c JOIN.
- D INSERT INTO.
- E UPDATE.



O Python adquiriu destaque na área de desenvolvimento, em parte, pela sua simplicidade, mas também por possuir diversos pacotes e frameworks que facilitam, por exemplo, a construção de aplicações de bancos de dados, ciência de dados e construção de interfaces. A quantidade de recursos associada ao Python auxilia o desenvolvedor a construir aplicações padronizadas, adaptadas às funções de negócio e preparadas para mudanças, de forma mais rápida e com menor custo. Tais características fazem do Python uma linguagem apropriada ao desenvolvimento rápido de projetos de software. Com base no texto apresentado, conclui-se que



A linguagem Python
estabelece padrões
de simplicidade que
exigem dos pacotes e
frameworks de
terceiros adaptação
estrutural.

se destaca pela
quantidade de
pacotes e

B frameworks, no
entanto, a aplicação
do RAD fica
prejudicada devido à
falta de padronização.

A linguagem Python

permite criar rapidamente aplicações flexíveis que permitem o desenvolvedor reprojetar conforme a necessidade.

С

A linguagem Python



A linguagem Python possui mecanismos embutidos para construção de interfaces ricas, padronizando assim os projetos de software.

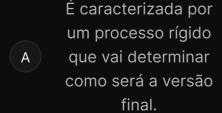
possui uma grande quantidade de recursos, o que torna a adaptação às funções de negócio mais demorada.

A linguagem Python

Marcar para revisão

A Modelagem de Negócios é uma das fases da RAD. Nela, aspectos como necessidades do negócio e propósito do sistema são tratados. Nesse sentido, selecione a opção correta a respeito da Modelagem de Negócios:





Identifica as informações relevantes sobre o negócio.

Identifica as
entidades de dados e
como se relacionam
com o negócio.

É uma fase voltada
para os

D desenvolvedores do
sistema com
interações técnicas.

Nela, os testes do sistema são tratados de modo a validar os requisitos do sistema.

9 Marcar para revisão

A necessidade de imprimir eficiência no desenvolvimento de sistemas levou à criação da metodologia rápida de desenvolvimento de software, mais conhecida pela sigla em inglês: RAD (Rapid Application



Development). Um dos princípios do RAD é a entrega contínua de produtos dentro do prazo. Nesse sentido, selecione a opção CORRETA:

Isso permite que a
equipe do projeto
defina rapidamente a
abordagem ideal para
entregar o produto no
tempo disponível;

Isso permite reduzir custos, desde que, pelo menos, uma parte do sistema esteja funcionando corretamente;

O prazo sempre deve ser respeitado, mesmo que não seja possível entregar o produto conforme programado;

Este princípio garante que o produto terá menos erros;

O desenvolvimento
rápido sempre vai
reduzir os custos do
projeto.



Para que os programas em
Python funcionem
corretamente ao lidar com
arquivos, é crucial entender a
manipulação de ______,
seguir _____ e prestar
atenção ao _____ de
exceções inesperadas.



strings, boas práticas, tratamento.

- caracteres, diretrizes

 B de codificação,
 lançamento.
- códigos, estilos de C programação, registro.
- arquivos, padrões de D segurança, rastreamento.
- dados, normas de desenvolvimento, log.

