

Iniciado em	sexta-feira, 19 jan 2024, 21:35
Estado	Finalizada
Concluída em	sexta-feira, 19 jan 2024, 21:41
Tempo empregado	5 minutos 56 segundos
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é a finalidade do método bind() em Kivy?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Criar animações.
- ☐ b. Conectar a um banco de dados.
- ☐ c. Fazer ligação com APIs externas.
- ☒ d. Associar um evento a um método de callback. ✓
- ☐ e. Concatenar strings.

A resposta correta é: Associar um evento a um método de callback.

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quando uma API retorna o erro 401, o que ela está indicando?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Serviço Indisponível.
- ☒ b. Não autorizado. ✓
- ☐ c. Método não permitido.
- ☐ d. Requisição ruim.
- ☐ e. Página não encontrada.

A resposta correta é: Não autorizado.

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual método é frequentemente usado para fazer requisições GET em APIs usando a biblioteca Python 'requests'?

Escolha uma opção:

- ☐ a. requests.pull()
- ☐ b. requests.retrieve()
- ☐ c. requests.fetch()
- ☐ d. requests.obtain()
- ☒ e. requests.get() ✓

A resposta correta é: requests.get()

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No contexto de desenvolvimento móvel, o que é um "gesture"?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Um elemento gráfico.
- ☐ b. Uma chamada de API.
- ☐ c. Uma operação de banco de dados.
- ☐ d. Uma animação suave.
- ☒ e. Um movimento feito com o dedo ou stylus. ✓

A resposta correta é: Um movimento feito com o dedo ou stylus.

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em um contexto onde multithreading é usado em um aplicativo Kivy, qual das seguintes afirmações é verdadeira?

Escolha uma opção:

- ☐ a. A thread principal é sempre responsável por tarefas de longa duração.
- ☐ b. Somente uma thread pode ser executada de cada vez.
- ☐ c. A interface do usuário torna-se mais complexa com multithreading.
- ☐ d. O multithreading reduz a necessidade de conexão à internet.
- ☒ e. A interface do usuário pode continuar responsiva enquanto outras operações estão ocorrendo em paralelo. ✓

A resposta correta é: A interface do usuário pode continuar responsiva enquanto outras operações estão ocorrendo em paralelo.

Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é a principal vantagem do Kivy em relação a outras bibliotecas de desenvolvimento de aplicativos móveis?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Desenvolver aplicações móveis e desktop com a mesma base de código. ✓
- ☐ b. Processar grandes conjuntos de dados.
- ☐ c. Automatizar testes de aplicações web.
- ☐ d. Criar jogos 3D de alta performance.
- ☐ e. Realizar o deploy de aplicações em nuvem.

A resposta correta é: Desenvolver aplicações móveis e desktop com a mesma base de código.

Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em qual das seguintes situações é mais apropriado usar o framework Kivy?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Para automatização de infraestrutura em nuvem.
- ☒ b. Para criar uma aplicação que rode tanto em Android quanto em iOS com a mesma base de código. ✓
- ☐ c. Para desenvolver um website responsivo.
- ☐ d. Para análise estatística avançada.
- ☐ e. Para manipulação e análise de big data.

A resposta correta é: Para criar uma aplicação que rode tanto em Android quanto em iOS com a mesma base de código.

Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em Python, qual método é utilizado para adicionar um elemento ao final de uma lista?

Escolha uma opção:

- ☐ a. add()
- ☐ b. push()
- ☒ c. append() ✓
- ☐ d. attach()
- ☐ e. insert()

A resposta correta é: append()

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual componente do Kivy permite que o usuário deslize por uma lista de itens quando há muitas entradas?

Escolha uma opção:

- ☐ a. DropDownList
- ☐ b. Slider
- ☐ c. ListView
- ☐ d. Draggable
- ☒ e. ScrollView ✓

A resposta correta é: ScrollView

Questão 10

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O que é multithreading no contexto da programação em Python?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Uma ferramenta para processamento de imagens.
- ☐ b. Uma biblioteca para desenvolvimento de aplicativos móveis.
- ☒ c. A habilidade de executar múltiplos processos simultaneamente por uma unidade central de processamento (CPU) ou de um único núcleo em uma CPU de múltiplos núcleos. ✓
- ☐ d. A capacidade de uma CPU de gerenciar múltiplos processos de forma sequencial.
- ☐ e. Uma abordagem de programação linear.

A resposta correta é: A habilidade de executar múltiplos processos simultaneamente por uma unidade central de processamento (CPU) ou de um único núcleo em uma CPU de múltiplos núcleos.