

Prova: 0

Aluno: Julio Cesar Lima - Data : 27/08/2024
40-27082024 - Prova integrada



Questionário

1. Qual é a diferença entre "if" simples e "if-else" em uma estrutura condicional?
 - A. Não há diferença, ambos fazem a mesma coisa.
 - B. "if" simples só pode lidar com condições verdadeiras.
 - C. "if-else" pode lidar com múltiplas condições.
 - D. "if" simples é mais eficiente que "if-else".
 - E. "if" simples não é uma estrutura condicional válida em Python.
2. O que é plágio em relação à ética na computação?
 - A. O ato de compartilhar abertamente o código-fonte de software.
 - B. A prática de copiar informações de uma fonte sem dar crédito adequado.
 - C. Aqueles que contribuem para projetos de código aberto.
 - D. A promoção de software proprietário.
 - E. O uso de recursos de TI no trabalho.
3. O que é uma lista em Python?
 - A. Um tipo de variável que só pode conter números inteiros.
 - B. Um tipo de estrutura de controle que repete um bloco de código.
 - C. Um tipo de dado que armazena valores em pares chave-valor.
 - D. Uma sequência ordenada de elementos que pode conter diversos tipos de dados.
 - E. Uma função embutida que calcula a raiz quadrada de um número.
4. Qual é um dos principais princípios éticos na programação de computadores?
 - A. Manter segredo sobre todas as descobertas e inovações.
 - B. Evitar a colaboração com outros desenvolvedores.
 - C. Priorizar a velocidade de desenvolvimento sobre a qualidade do código.
 - D. Ser honesto e transparente sobre erros e vulnerabilidades de software.
 - E. Não documentar o código para manter a exclusividade.
5. Qual dos seguintes operadores é usado para realizar a multiplicação em Python?
 - A. +
 - B. -
 - C. *

- D. /
- E. %
6. Em uma estrutura "if-else" o que acontece se a condição no "if" for falsa?
- O programa encerra a execução.
 - O programa pula para o próximo "if".
 - O bloco de código dentro do "if" é executado.
 - O bloco de código dentro do "else" é executado.
 - Nada acontece, o programa continua normalmente.
7. O que a estrutura condicional "elif" é usada para fazer?
- Encerrar o programa imediatamente.
 - Verificar a condição "if" em um loop.
 - Ignorar completamente a estrutura condicional.
 - Executar um bloco de código sem condição.
 - Lidar com múltiplas condições em sequência.
8. Qual é o principal propósito da estrutura condicional "if" em programação?
- Executar um bloco de código repetidamente.
 - Realizar uma operação de multiplicação.
 - Tomar decisões com base em condições.
 - Criar uma lista de elementos.
 - Definir uma função.
9. Qual é a função da declaração if em Python?
- Loop infinito.
 - Definir uma função.
 - Tomar decisões com base em condições.
 - Realizar operações aritméticas.
 - Imprimir valores na tela.
10. O que significa "diversidade" no contexto da ética na computação?
- A exclusão de diferentes perspectivas no desenvolvimento de software.
 - A criação de algoritmos que discriminam grupos específicos de pessoas.
 - A promoção de ambientes de trabalho inclusivos que valorizam as diferenças individuais.
 - A manutenção de sistemas de TI obsoletos.
 - A restrição do acesso à tecnologia apenas para grupos privilegiados.

Gabarito

Questão	Resposta	Questão	Resposta
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	