

Revisão AT2 - Linguagem de Programação

Listas e seus Métodos

1. Qual é a forma de criar uma lista vazia em Python?
2. Qual é o método usado para adicionar um item ao final de uma lista em Python?
3. Qual é o método usado para adicionar um item em uma posição específica de uma lista em Python?
4. Qual é o método usado para remover o último item de uma lista em Python?
5. Qual é o método usado para remover um item em uma posição específica de uma lista em Python?
6. Qual é o método usado para ordenar uma lista em ordem crescente em Python?
7. Qual é o método usado para ordenar uma lista em ordem decrescente em Python?
8. Qual é o método usado para inverter a ordem dos itens em uma lista em Python?
9. Qual é o método usado para verificar se um item está presente em uma lista em Python?
10. Qual é o método usado para contar quantas vezes um item aparece em uma lista em Python?
11. Qual é o método usado para copiar uma lista em Python?
12. Qual é o método usado para estender uma lista com os elementos de outra lista em Python?
13. Qual é o método usado para encontrar o índice de um item em uma lista em Python?
14. Qual é o método usado para remover todos os itens de uma lista em Python?

- 15. Qual é o método usado para retornar o tamanho de uma lista em Python?
- 16. Qual é o método usado para separar uma string em uma lista de substrings em Python?
- 17. Qual é o método usado para juntar os elementos de uma lista em uma string em Python?
- 18. Qual é o método usado para encontrar o maior valor em uma lista de números em Python?
- 19. Qual é o método usado para encontrar o menor valor em uma lista de números em Python?
- 20. Qual é o método usado para encontrar a soma dos valores em uma lista de números em Python?

Tipos Booleanos e Estruturas Condicionais

- 21. Qual é o valor booleano da expressão $(2 + 2 == 4)$ and $(3 + 3 == 6)$?
- 22. Qual é o valor booleano da expressão $(4 > 5)$ or $(5 < 6)$?
- 23. Qual é o valor booleano da expressão not $(True \text{ and } False)$?
- 24. Qual é o valor booleano da expressão $(2 < 3)$ and $(3 < 4)$ and $(4 < 5)$?
- 25. Qual é o valor booleano da expressão `"python" == "Python"`?
- 26. Qual é a sintaxe correta para uma estrutura de condição simples em Python?
- 27. Qual é a sintaxe correta para uma estrutura de condição composta em Python?
- 28. Qual é o resultado da expressão `bool(0)` em Python?
- 29. Qual é o resultado da expressão `bool("")` em Python?
- 30. Qual é o resultado da expressão `bool("False")` em Python?