

19/06

19.06.24

Conhecer a linguagem (comparar sua estrutura com outras linguagens)

criar uma relatório

- Histórico - criação - Quem? Quando? motivação?
- Quais são os principais IDEs?
- Sua Aplicação (onde é utilizada)?
- O que são bibliotecas? Como são utilizadas?
- Quais os principais Frameworks. (Exemplos)
- Guido Van Rossum, 1991, versatilidade pode ser usada em uma ampla gama de aplicação, desde desenvolvimento web até análise de dados e IA
- Eclipse, IntelliJ IDEA, Net Beans, PyCharm, entre outros
- Amplamente usada em aplicação de web, desenvolvimento de software, ciência de dados e machine learning (ML)
- São pacotes de códigos prontos que podem ser expostos para utilização em diferentes projetos
- Flask, Bottle, CherryPy, Django, FastAPI, Pyramid, tornado, PyQT...

- O que é Python?
- Porque o Python é melhor que o Java?
- Quantos tipos de dados existem no Python?
- Qual é a diferença entre um 'tupla' e uma 'lista'?
- O que é 'decorador' e 'desinteressante'?
- O que é 'lambda'?
- Como a memória é gerenciada no Python?
- linguagem de programação multiplataforma que permite desenvolver aplicações para games, desktops, web e dispositivos móveis.
- É ideal para desenvolvimento web, ciência de dados e tarefas de script.
- (int) inteiro, (Float) ponto flutuante e (complex) complexo
- lista - são usadas pra guardar dados
tupla - armazena dados heterogêneos.
-
- É o método no código na função que processa eventos.
- Usa uma combinação de memória física e espaço em disco para armazenar dados e instruções dos processos.

- O que é 'passar'?
- Você pode copiar um objetivo em Python?
- Como deletar um arquivo dentro do Python?
- O que é um dicionário?
- Python é uma linguagem interpretada?
- Como o Python é orientado a objetos?
- O que é Fatiar?
- Os argumentos são passados por atribuição, o que significa que a função recebe uma referência ao objeto, mas a referência em si é passada por valor.
- O módulo copy do Python fornece a função `deepcopy`, que realiza uma cópia profunda de um objeto.
- Usar função `os.remove()` ou `os.unlink()`.
- É uma coleção com elementos chave-valor que permite representar melhor o mundo real.
- Que executa diretamente o código linha por linha.
- A classe é o que faz com que Python seja uma linguagem de programação orientada a objetos.
- Essa funcionalidade permite que você extraia partes específicas de uma string com base em critérios definidos, como a posição dos caracteres.