

39/06

# python!

## história:

Lançado em 1991, o Python foi criado pelo matemático e programador holandês, Guido van Rossum. O Python recebeu esse nome em homenagem ao seriado de humor britânico Monty Python's Flying Circus. A sua popularidade se deve principalmente pela versatilidade.

## Principais IDEs:

Pycharm, Visual Studio Code e Anaconda

## aplicação:

Python é uma linguagem de programação amplamente usada em aplicações de web, desenvolvimento de software, ciência de dados, machine learning.

## o que são bibliotecas?:

Uma coleção de subprogramas usadas no desenvolvimento de software. Em python são pacotes de códigos prontos que podem ser exportados para utilização em diferentes projetos.

## Principais frameworks:

- django
- giotto
- cherry Py

tilibra

# Perguntas!

-> Porque o Python é melhor que o Java?

porque é mais fácil de abordar e brilha nas tarefas de ciência de dados e consegue fazer aplicações com a IA.

-> Quantos tipos de dados existem no Python

5 tipos de dados: string, lista, número, dicionário e tupla.

-> Qual diferença entre tupla e uma lista?

As listas são mais lentas, mas podem ser editadas, enquanto as tuplas funcionam mais rápido, mas não podem ser modificadas.

-> O que é decompilação e desinteressante?

A decompilação acontece quando um módulo dentro do Python é aceito e convertido, e depois é despejado no arquivo. Ao contrário disso, o desengatamento é quando você recupera o módulo do arquivo.

-> O que é lambda?

função anonimamente executada com apenas uma expressão única

-> Como a memória é gerenciada no Python?

pelo espaço de heap privado do Python, é acessível apenas por um intérprete

-> O que é passar?

indica um espaço que deve ser deixado em branco dentro da declaração composta

-> Você pode copiar um objeto em Python?



28/06.

Sim, mas não todos eles. A maneira mais geral de fazer isso é usar o comando `copy.copy()`.

→ Como deletar um arquivo dentro do Python?

Usa-se o comando `os.remove`

→ O que é um dicionário?

São compostas de chaves e valores correspondentes da chave

→ Python é uma linguagem interpretada?

Sim, é um processo de 3 vias, escreve o código, converte, e depois é novamente transformados em código.

→ Como o Python é orientado a objeto?

OOPS são baseadas em classes e objetos dessas classes.

→ O que é fatiar?

é quando você seleciona vários itens de lugares como listas