

O QUE É:

Python é uma linguagem de programação de alto nível, interpretada, de propósito geral e de código aberto. Foi criada por Guido van Rossum e lançada pela primeira vez em 1991. Python é conhecida por sua sintaxe limpa e legibilidade, o que a torna uma excelente escolha para iniciantes em programação, bem como para projetos de grande escala em empresas.

BUILD-IN:

Em programação, "built-in" (ou integrado, em português) refere-se a recursos ou funcionalidades que são fornecidos diretamente pela linguagem de programação ou pelo ambiente de execução, sem a necessidade de importar bibliotecas externas. Esses recursos são incorporados à linguagem ou ao ambiente e estão prontamente disponíveis para uso sem a necessidade de instalação adicional.

QUEM CRIOU:

Python foi criado por Guido van Rossum em 1989 e a primeira versão pública foi lançada em 1991. Guido liderou o desenvolvimento da linguagem por muitos anos antes de se aposentar do papel de líder de projeto em 2018.

OBJETIVO:

O objetivo do Python é ser uma linguagem de programação poderosa, fácil de aprender e versátil, adequada para uma ampla variedade de aplicações, desde desenvolvimento web até computação científica e aprendizado de máquina.

EM AÇÃO:

Python é usado em uma variedade de áreas, incluindo desenvolvimento web, ciência de dados, automação, jogos, aplicativos desktop, aprendizado de máquina e servidores.

O QUE TORNA ESPECIAL:

Python se destaca pela sua sintaxe limpa, facilidade de aprendizado e versatilidade. Com uma ampla gama de bibliotecas e uma comunidade ativa, é usado em várias áreas, como desenvolvimento web, ciência de dados, automação e aprendizado de máquina. Sua portabilidade e popularidade o tornam uma escolha popular na indústria de tecnologia.

PYTHON