

Pitão - História

História do Python

Python foi desenvolvido por Guido van Rossum no final dos anos oitenta e início dos anos noventa no Instituto Nacional de Pesquisa em Matemática e Ciência da Computação na Holanda.

Python é derivado de muitas outras linguagens, incluindo ABC, Modula-3, **C** , **C++** , Algol-68, SmallTalk e **Unix** shell e outras **linguagens de script** .

Python é protegido por direitos autorais. Assim como o Perl, o código-fonte do Python agora está disponível sob a GNU General Public License (GPL).

Para muitos não iniciados, a palavra Python está relacionada a uma espécie de cobra. Rossum, entretanto, atribui a escolha do nome Python a uma popular série de comédia **Monty Python's Flying Circus** na BBC.

Sendo o principal arquiteto do Python, a comunidade de desenvolvedores conferiu-lhe o título de **Ditador Benevolente para a Vida** (BDFL). Porém, em 2018, Rossum abriu mão do título. Depois disso, o desenvolvimento e distribuição da implementação de referência do Python são feitos por uma organização sem fins lucrativos **Python Software Foundation** .

Quem inventou o Python?

Python foi inventado pelo programador holandês Guido Van Rossum no final dos anos 1980. E a primeira versão do Python (0.9.0) foi lançada em 1991.

Evolução do Python – Os principais lançamentos do Python

A seguir estão as etapas importantes na história do Python -

Python 0.9.0

A primeira versão publicada do Python é 0.9. Foi lançado em fevereiro de 1991. Consistia no suporte aos princípios básicos de programação orientada a objetos.

Pitão 1.0



Em janeiro de 1994, foi lançada a versão 1.0, munida de ferramentas de programação funcional, recursos como suporte para números complexos etc.

Pitão 2.0

Próxima versão principal - Python 2.0 foi lançado em outubro de 2000. Muitos novos recursos, como compreensão de lista, coleta de lixo e suporte Unicode, foram incluídos nele.

Pitão 3.0

Python 3.0, uma versão completamente renovada do Python, foi lançada em dezembro de 2008. O objetivo principal dessa reformulação era remover muitas discrepâncias que surgiram nas versões 2.x do Python. Python 3 foi portado para Python 2.6. Ele também incluiu um utilitário chamado **python2to3** para facilitar a tradução automática do código Python 2 para Python 3.

EOL para Python 2.x

Mesmo após o lançamento do Python 3, a Python Software Foundation continuou a oferecer suporte ao ramo Python 2 com micro versões incrementais até 2019. No entanto, decidiu descontinuar o suporte até o final do ano de 2020, quando o Python 2.7.17 foi o último. versão na filial.

DE ANÚNCIOS



Vrbo® Puebla - Reserve o melhor com a Vrbo® - Fu
da rotina

Reserve melhores imóveis por temporada em Puebla.

Reserve melhores imóveis por temporada em Puebla.

Versão atual do Python

Enquanto isso, mais e mais recursos foram incorporados ao ramo 3.x do Python. A partir da data, Python **3.11.2** é a versão estável atual, lançada em fevereiro de 2023.

DE ANÚNCIOS

O que há de novo no Python 3.11?

Um dos recursos mais importantes da versão 3.11 do Python é a melhoria significativa na velocidade. De acordo com a documentação oficial do Python, esta versão é mais rápida que a versão anterior (3.10) em até 60%. Ele também afirma que o conjunto de benchmark padrão mostra uma taxa de execução 25% mais rápida.

- Python 3.11 tem mensagens de exceção melhores. Em vez de gerar um longo rastreamento sobre a ocorrência de uma exceção, agora obtemos a expressão exata que causou o erro.
- De acordo com as recomendações do PEP 678, o método **add_note()** é adicionado à classe `BaseException`. Você pode chamar esse método dentro da cláusula `except` e passar uma mensagem de erro personalizada.
- Ele também adiciona a função **cbroot()** no **módulo matemático**. Ele retorna a raiz cúbica de um determinado número.
- Um novo módulo **tomllib** é adicionado à biblioteca padrão. TOML (Linguagem Mínima Óbvia de Tom) pode ser analisado com a função do módulo `tomllib`.

DE ANÚNCIOS

Perguntas frequentes sobre a história do Python

1. Quem criou o Python?

Python criado por Guido Van Rossum, um programador holandês.

2. Por que Python é chamado de Python?

Python não tem nenhuma relação com Snake. O nome da linguagem de programação Python foi inspirado no grupo de comédia britânico Monty Python.

3. Quando foi lançada a primeira versão do Python?

A primeira versão do Python foi lançada em fevereiro de 1991.

4. Qual foi a primeira versão do Python?

A primeira versão do Python foi Python 0.9.0

5. Quando foi lançada a versão Python 3.0?

A versão Python 3.0 foi lançada em dezembro de 2018.