

The background image shows a workspace with two computer monitors. The monitor on the left is in the foreground and displays a code editor with Python code. The monitor on the right is slightly behind and to the right, also showing code. A keyboard and a mouse are visible on the desk in front of the monitors. The overall lighting is dark, with the screens providing the primary light source.

Projetos Incríveis em Python para Estudar, Reusar e se Inspirar

Este material reúne uma curadoria de projetos reais hospedados no GitHub que demonstram o poder da linguagem Python. São bots, ferramentas de automação, projetos de inteligência artificial, scraping, análise de dados, bibliotecas de livros e muito mais. Ideal para estudantes, autodidatas e desenvolvedores que buscam expandir seus conhecimentos com exemplos práticos.

Primeiros Passos com Python



Python 101 – s-shemmee

Um repositório pensado para iniciantes em Python. Contém scripts básicos bem organizados com comentários explicativos, abrangendo tópicos como operadores, estruturas de repetição, manipulação de arquivos e orientação a objetos.



KhaosDoctor Notes

Extensa documentação pessoal de um desenvolvedor experiente, com insights, dicas práticas, conceitos intermediários e anotações úteis sobre a linguagem Python e seu ecossistema.



Dry-A/Links-Uteis

Uma coletânea de links úteis sobre desenvolvimento de software, com foco em Python, testes, deploy, bancos de dados, ciência de dados e ferramentas de produtividade.

Bots e Automação

PyWhatKit

Uma poderosa biblioteca para automações diversas com Python. Permite enviar mensagens via WhatsApp, pesquisar no Google, obter dados da Wikipedia, fazer desenhos em ASCII e até controlar ações no navegador.

IGBot

Ferramenta de automação de tarefas no Instagram, como seguir, deixar de seguir e interagir com perfis. Ótimo para fins educacionais e para compreender requisições web e automações via API.

Crypto Bot – AntonnyMendonca2

Robô de negociação de criptomoedas baseado em indicadores técnicos e integração com exchanges. Ideal para quem deseja aprender sobre finanças programáveis.

menu_maker: Projeto simples e interessante para criação de menus em PDF a partir de arquivos JSON e scripts Python. Pode ser adaptado para uso em estabelecimentos reais.

Inteligência Artificial com Python

face_recognition

Biblioteca extremamente fácil de usar que permite detectar e reconhecer rostos em imagens e vídeos com poucas linhas de código. Baseada em dlib e deep learning.

deepface

Framework para análise facial que suporta múltiplos modelos de reconhecimento (como VGG-Face, Facenet e ArcFace). Também oferece análise de atributos como idade, emoção e gênero.

pandas-ai

Projeto que integra o Pandas com LLMs, permitindo fazer perguntas em linguagem natural sobre seus DataFrames e obter insights automatizados.

Diversão e Criatividade

FlapPyBird

Um clone do famoso jogo Flappy Bird escrito com a biblioteca Pygame. Excelente para quem deseja estudar a lógica por trás de games 2D, colisões, e manipulação de sprites.



Motia

Visualizador de terminal moderno e interativo que permite trabalhar com gráficos e dados de maneira responsiva direto do shell.



Web, Scraping e Navegação & APIs Públicas para Prática



youtube-dl

Um dos projetos mais populares de scraping para vídeo. Permite baixar vídeos e áudios de sites como YouTube, Vimeo, SoundCloud, entre outros.



browser-use

Um wrapper que facilita o uso de navegadores em automações e scraping. Ideal para tarefas headless com controle fino do navegador.



Public APIs List

Lista gigantesca de APIs públicas categorizadas por temas como clima, dados governamentais, finanças, saúde e muito mais. Ótimo para aprender a consumir APIs REST.



public-apis.io

Portal visual para encontrar APIs abertas para uso em testes, protótipos ou projetos reais.



RapidAPI

Plataforma que centraliza e documenta APIs públicas e privadas, permitindo realizar testes de endpoints diretamente pelo navegador e gerar snippets em Python.

Bibliotecas Gratuitas de Livros



Free Programming Books

Uma coleção de milhares de livros gratuitos em diversas linguagens de programação e tópicos técnicos. Há livros em português, inglês e outros idiomas.



free-livros

Projeto brasileiro com foco em conteúdos educacionais gratuitos e livros técnicos de domínio público.



BibliotecaDev

Seleção de livros voltados para desenvolvimento, com títulos essenciais para estudantes e profissionais da área.



rbmelolima/Biblioteca

Biblioteca digital com livros sobre redes, sistemas operacionais, lógica de programação e mais.



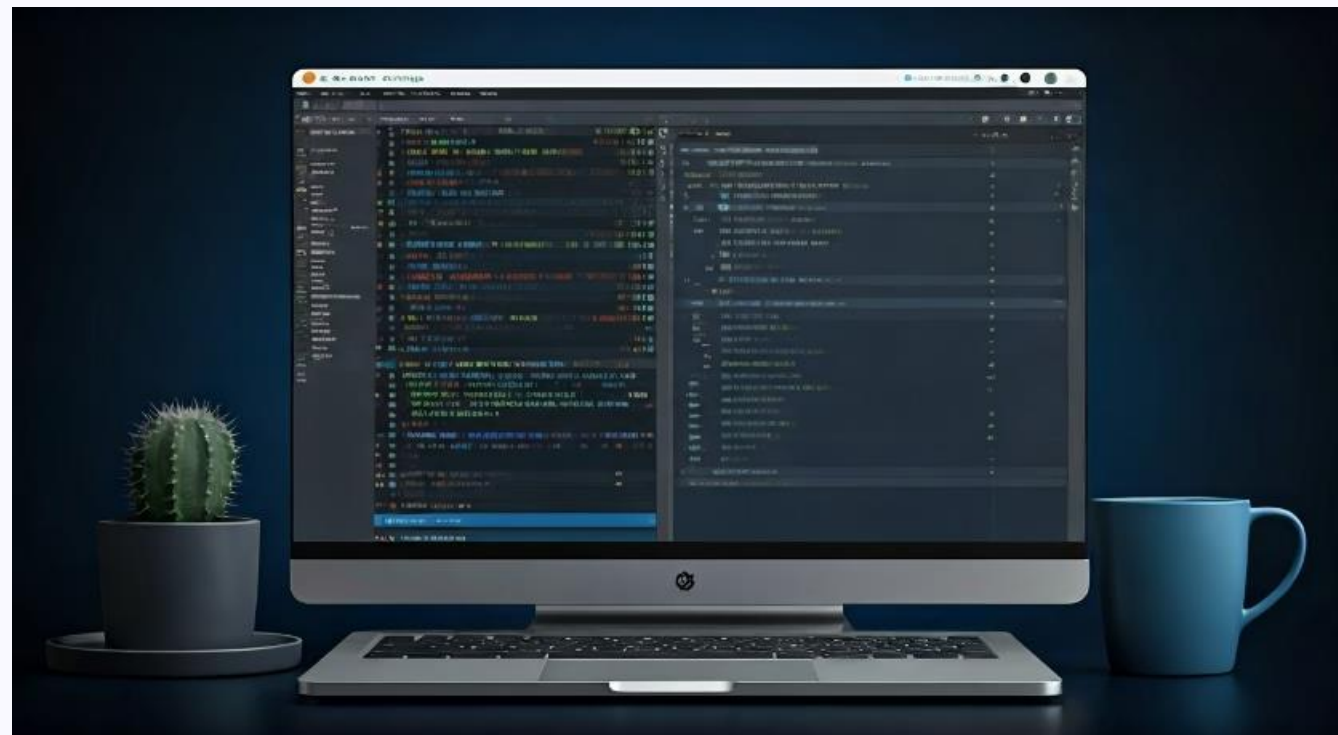
Learn Anything - Books

Curadoria aberta e colaborativa de livros em diferentes domínios do conhecimento, incluindo ciência da computação.

Ferramentas Úteis e Conclusão

Ferramentas Úteis e Notas

- autojump: Ferramenta para terminal que permite navegar rapidamente entre pastas com base em seu histórico de uso.
- docling-project: Ferramenta experimental para visualizar e documentar dados linguísticos e outras estruturas textuais.



Conclusão

Este compilado de projetos oferece uma grande diversidade de temas e tecnologias dentro do universo Python. Use-os para estudar, se inspirar, contribuir com código aberto ou desenvolver suas próprias soluções. A prática é o melhor caminho para se tornar um programador completo!

