

Isaac Soares Faria

Senai Diadema-I2DSI

1. Criação de sites e APIs:

- Flask: Um microframework web leve e flexível.
- Django: Um framework web mais abrangente com muitos recursos para desenvolvimento web completo.
- FastAPI: Um framework moderno e rápido para criar APIs com base em padrões do Python 3.6+.
- Bottle: Um microframework simples e leve para criação de pequenos aplicativos e APIs.

2. Ciência de dados e IA:

- NumPy: Biblioteca fundamental para computação científica, especialmente para arrays multidimensionais e operações matemáticas.
- Pandas: Biblioteca para análise e manipulação de dados tabulares.
- SciPy: Uma coleção de algoritmos matemáticos e funções úteis para ciência e engenharia.
- Scikit-learn: Biblioteca para aprendizado de máquina com ferramentas simples e eficientes para análise preditiva de dados.
- TensorFlow e PyTorch: Bibliotecas populares para aprendizado de máquina e deep learning.

3. Visualização de dados:

- Matplotlib: Biblioteca de visualização 2D para criação de gráficos estáticos, interativos e animações.
- Seaborn: Baseado no Matplotlib, é uma biblioteca de visualização estatística mais simples e atrativa.
- Plotly: Uma biblioteca para criação de gráficos interativos e visualizações web.
- Bokeh: Outra biblioteca para criação de gráficos interativos, com foco em visualizações interativas em navegadores web.

4. Automações:

- Selenium: Biblioteca para automação de testes e interação com páginas da web.
- PyAutoGUI: Biblioteca para automação de tarefas que envolvem o controle do mouse e teclado.

- Twilio: Biblioteca para automatizar o envio de mensagens de texto e chamadas telefônicas.

5. Criação de interface gráfica:

- Tkinter: Biblioteca padrão do Python para criação de interfaces gráficas.
- PyQt e PySide: Bibliotecas para criar interfaces gráficas utilizando a biblioteca Qt.
- Kivy: Uma biblioteca multiplataforma para criação de aplicativos com interfaces naturais.