

Curso completo de Python!





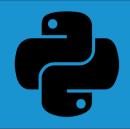
Instrutor:Vitor Mazuco

http://facebook.com/vitormazuco

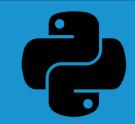
Email:vitor.mazuco@gmail.com

WebSite:

http://vmzsolutions.com.br





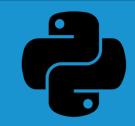


O Flask é um pequeno framework web escrito em Python e baseado na biblioteca WSGI Werkzeug e na biblioteca de Jinja2. Ele está disponível sob os termos da Licença BSD, portanto é livre!



O Flask tem a flexibilidade da linguagem de programação Python e provê um modelo simples para desenvolvimento web. Uma vez importando no Python, Flask pode ser usado para economizar tempo construindo aplicações web. Um exemplo de aplicação desenvolvida com Flask é a página da comunidade de desenvolvedores do framework.

http://flask.pocoo.org/



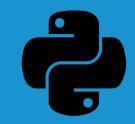
Um outro sucesso de uso do Flask é o site Pinterest que usam desde 2011 e assim conseguiram obter excelentes resultados pois é possível criar em poucas linhas diversas URL's de API's.

https://www.quora.com/What-challenges-has-Pinterest-encountered-with-Flask



Um microframework são um conjunto de recursos essenciais para o correto funcionamento de sua aplicação. Ex: Controle de Rotas, Templates e Views.

Quando seu projeto for crescendo, você pode adicionar novas extenções que poderá te trazer novas funcionalidades, assim você só instala o que realmente for usar!



E sobre os bancos de dados, migrations e validação de

formulários?

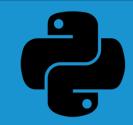




Cada uma dessas funções, podemos instalar extensões do

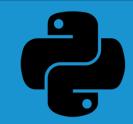
Flask que resolvem esse problemas, ex:

- → flask-sqlalchemy (Módulo do Flask para SQLAlchemy)
- → flask-migrate (Gera migrations para atualizar a estrutura do BD)
- → flask-admin (Simplifica o processo de autenticação)
- → Entre diversos outros!



No próprio site do Flask já existe uma página com a maioria das extensões disponíveis.

http://flask.pocoo.org/extensions/



Para instalar o Flask em sua máquina Linux, rode o

comando:

pip install flask



Ele mesmo já faz um servidor Web na hora para que você possa testar as suas aplicações sem precisar de um outro WebServer.