

Curso completo de Python!





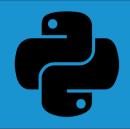
Instrutor:Vitor Mazuco

http://facebook.com/vitormazuco

Email:vitor.mazuco@gmail.com

WebSite:

http://vmzsolutions.com.br







Para podermos criar uma básica estrutura do Flask, criemos algumas linhas em nosso arquivo python:

```
from flask import Flask

app = Flask(__name__)
@app.route("/")

def hello():
    return "Ola Mundo"

if __name__ =='__main__':
    app.run()
```

* Veja mais no arquivo flask_application.py



apenas.

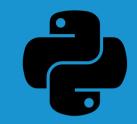
Esse é um exemplo bem simples de uma aplicação em Flask, e verá que em sua página oficial é bem parecido o esquema. Todo o seu projeto pode ser feito com base nesse arquivo



Agora, rode seu arquivo pelo terminal e aparecerá a seguinte mensagem:

```
ask$ python flask_application.py

* Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)
```



Agora, sua aplicação está sendo executada corretamente!

Abra pelo seu navegador e pronto!



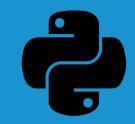
O flask possui uma grande praticidade pois nem precisamos um de servidor Web como o Apache ou Nginx. Temos um outro excelente framework que é o Tornado.

http://www.tornadoweb.org/en/stable/



Caso você programe sua aplicação em Flask, sempre que você for atualizar um arquivo, precisará reiniciar o seu servidor Flask, mas podemos deixar de modo automático colocando esses códigos em seu arquivo:

app.run(debug=True)



Em seu site oficial, temos uma lista de servidores que você poderá executar em Flask:

http://flask.pocoo.org/docs/0.10/deploying/



Uma das maneiras de colocar sua aplicação em produção, é você usar um servidor Apache com o mod_wsgi. Ou ainda usar o um servidor Nginx com Gunicorn. O Gunicorn é um servidor HTTP criado para Python, e mais informações a respeito estão em seu site oficial:

http://gunicorn.org/



Por default, o flask roda na porta 5000 e apenas em localhost, 127.0.0.1, mas é possívél mexer na mesma linha do modo Debug ao colocar:

app.run(debug=True,host="0.0.0.0",port=80)

Por mais que o IP seja números, temos que colocar entre aspas por ser uma string.



Além dessas configurações, temos diversas outras que podemos encontrar em nossa Doc oficial no site

http://flask.pocoo.org/docs/0.10/config/