Anotações referente ao Flask:

O Flask é um micro-framework que serve para conectar a um banco de dados (o micro significa que ele tem apenas os pacotes mínimos, então acaba sendo muito leve)

No vídeo que aprendi, é usado um virtual environment para baixar os pacotes, isso é bom, porque depois é possível usar o comando: “pip freeze > requirements.txt” e deixar em um arquivo as versões atuais, o que facilita a instalação em outros desktops

**Instalação do Venv:**

$pip install virtualenv

Criação do diretório do ambiente virtual

$virtualenv -p python3 venv

Em seguida, é necessário executá-lo (para rodar os comandos direto do venv):

$.venv\Scripts\activate

Para parar de executar os comandos nele:

$ deactivate

**Instalação do Flask**

$pip install flask

Após isso, dentro da pasta app, é criado um programa mínimo, seguindo o padrão MVC, onde cada diretório leva o nome:

M -> models

V -> static + template

C -> controllers

Esses nomes podem sim ser alterados, mas o flask procura por padrão esses nomes, caso altere, precisa alterar o endereço desses arquivos.

Em seguida, começa a construção do banco de dados:

$pip install flask-SQLAlchemy

$pip install flask-migrate==2.7.0

$pip install flask-script

Para criar os arquivos do banco de dados:

$python run.py db.init

$python run.py migrate

$python run.py upgrade

A partir de agora para rodar o programa, adiciona um argumento a mais no comando, fica o seguinte>

$python run.py runserver.

OBS. AQUI FIZ O PRIMEIRO UPGRADE PARA O GITHUB. CHAMADO DE == ‘VERSAO\_1’

Agora vamos configurar a variável que vai para o banco de dados:

No arquivo config.py

Configurou umas variáveis globais para receber o caminho da base de dados.

E ativou o debugger

Default.py

Para criar novas rotas, usar: @app.route(“/caminho/para/arquivo/<name\_argumento>”)

Rotas (decorators)

O nome do argumento normalmente vem em strings, mas é possível o typecasting.

@app.route("/test/<int:id>", methods=[‘GET’])

É possível configurar também qual método quer usar

Métodos:

Get: é uma pagina que esta fazendo leitura

Post: é uma pagina que está enviando alguma informação

OBS. AQUI FIZ OUTRO COMMIT,

Agora vamos inicializar o template..

Usou pagina de teste do bootstrap (base.html)

Essa base, será passada para as outras usando “heranças de templates”

Essa herança, é programada dentro do HTML base e do HTML de destino.

No arquivo base, dentro do body usa-se esses comandos:

        {% block content %}

        {% endblock %}

Os quais indicam onde será inserida as informações desse bloco de nome contente.

E no arquivo destino:

{% extends 'base.html' %}

{% block content %}

<CONTEUDO DO HTML a ser inserido na base>

{% endblock %}

Parei na aula: <https://www.youtube.com/watch?v=ypF6jxwes8g&t=209s>

FIZ MAIS UM COMMIT: CHAMADO DE “VERSAO\_3”