

Aulas de Django e Python

Professor Anderson Henrique



O que é Django?

- Django é um framework para desenvolvimento rápido para web, escrito em Python, que utiliza o padrão model-template-view. Foi criado originalmente como sistema para gerenciar um site jornalístico na cidade de Lawrence, no Kansas. Tornou-se um projeto de código aberto e foi publicado sob a licença BSD em 2005.

Preparando o Ambiente

- Instalar o Python (Fazer Download no Site oficial) - <https://www.python.org/>
- Instalar o pip pelo CMD do Windows → `python -m pip install -U pip`
- Instalar o Django pelo CMD do Windows → `python -m pip install Django`

Criando o projeto com Django

- Acesse o diretório onde deseja criar o projeto e digite: `django-admin startproject nome_projeto`
- Testando o serviço, acesse o diretório do projeto e digite: `python manage.py runserver (Porta: 127.0.0.1:8000)`

Instalando o Editor (sublime text ou VS Code)

- Abrir a pasta do projeto no Sublime Text 3 / VS Code (Acesse o diretório do projeto)
- Fazendo o migrate dentro da pasta, digite no CMD do Windows: `python manage.py migrate`
- Criando superuser, digite no CMD: `python manage.py createsuperuser` (Defina um username, email, password e confirme o password)
- Podemos acessar a área administrativa com a URL:
127.0.0.1:8000/admin