

Django Template

Prof. Me. Thiago Ferauche
thiago.ferauche@unisantos.br

Django Template

- É o recurso utilizado dentro da arquitetura MTV que retorna uma view formada por (HTML, CSS e JS).
- É possível criar um único Template para todo o projeto, ou um template para cada aplicação dentro do projeto.
- Iremos usar aqui um único Template para todo o projeto.

Configurando Template

- Dentro do arquivo settings.py de seu projeto

```
TEMPLATES = [  
    {  
        # Template backend to be used, For example Jinja  
        'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTemplates',  
        # Directories for templates  
        'DIRS': [],  
        'APP_DIRS': True,  
        # options to configure  
        'OPTIONS': {  
            'context_processors': [  
                'django.template.context_processors.debug',  
                'django.template.context_processors.request',  
                'django.contrib.auth.context_processors.auth',  
                'django.contrib.messages.context_processors.messages',  
            ],  
        },  
    ],  
]
```

False
para não
usar templates
para cada
aplicação

Colocar a lista de diretórios onde se
encontram os templates, considerando
que estarão no mesmo nível que
manage.py
Ex: **'templates'**

Alterando a view index

- Alterando o arquivo view.py de sua aplicação

```
from django.shortcuts import render
from django.http import HttpResponse

# Create your views here.

def index(request):
    context = {
        "msg": "Seja bem-vindo a minha aplicacao com django.",
        "list": [1, 2, 3, 4, 5]
    }
    return render(request, "index.html", context)
```

Diretório templates

- Criaremos um diretório com o nome templates, no mesmo nível onde se encontra o arquivo manage.py
- Dentro desse diretório criaremos o arquivo index.html, com as tags html e tags de templates.
- Tags `{{% comandos %}}`, `{{conteudo_var}}` utilizados dentro do html que serão renderizados no momento de construção da view.

Template index.html

- Criaremos um diretório com o nome templates, no mesmo nível onde se encontra o arquivo manage.py
- Dentro desse diretório criaremos o arquivo index.html, com as tags html e tags de templates.
 - templates/index.html
- Tags `{{% comandos %}}`, `{{conteudo_var}}` utilizados dentro do html que serão renderizados no momento de construção da view.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Olá mundo</title>
</head>
<body>
    <h1>
        {{msg}}
    </h1>
    <h4> Lista de 1 a 5</h4>
    <ul>
        {% for i in list %}
        <li> {{ i }} </li>
        {% endfor %}
    </ul>
</body>
</html>
```

Testando o template

- Dentro do diretório do projeto inicie o servidor de desenvolvimento.

Python manage.py runserver

- Abra o navegador apontando para o caminho da sua aplicação, no meu caso polls
 - <http://localhost:8000/polls>

Aparecerá o template carregado

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/polls/

Seja bem-vindo a minha aplicacao com django.

Lista de 1 a 5

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

https://github.com/ferauche/pad/tree/main/pycharm-prj-aula1/django_prj