**3a Etapa do Trabalho - Rotas**

1. Para a etapa 3 deve ser criados dois **files.py** na pasta **"APP"**, que são elas

**views.py**

**urls.py**

1. Na primeira coloque os seguintes imports para facilitar o codigo

**from django.shortcuts import render, resolve\_url**

**from django.http import HttpResponseRedirect**

**from django.contrib.auth.decorators import login\_required**

**from django.urls import reverse\_lazy**

**from django.views.generic import ListView, DetailView**

**from django.views.generic.edit import UpdateView**

**from django.core.paginator import Paginator**

**from pathlib import Path, os**

**from django.views.generic import TemplateView**

**from .forms import \***

1. Depois disso vamos criar nossa primeira view de nome teste, essa view vai instanciar apenas a página para passarmos as urls:

**A view:**

**def teste(request):**

**numero = int(request.GET.get("numero",False))**

**numero2 = int(request.GET.get("numero2",False))**

**print(numero)**

**print (numero2)**

**numerot = numero+numero2**

**if numerot > 6 :**

**print('numero maior que 6 ')**

**else :**

**if numerot != None:**

**print('numero menor que 6')**

**return render(request,'teste.html')**

1. Feito isso, siga para pasta templates e crie um **file.html** de nome **teste.html**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<title>teste</title>**

**</head>**

**<body>**

**<div>**

**<form method="post">**

**<label for="numero">numero1</label>**

**<input id="numero" type="number" name="numero" class="form-control ml-sm-2">**

**<label for="numero2"></label>**

**<input type="number" id ="numero2" name="numero2" class="form-control ml-sm-2">**

**<button class="btn btn-success" type="submit" ></button>**

**</form>**

**</div>**

**</body>**

**</html>**

1. Logo após feito o html, deve ser feito modificações nos files **app/urls.py** e na **urls.py** do programa , primeiro na **APP/urls.py** deve ser colocado os seguintes imports:

from django.urls import include, path

from django.contrib.auth.decorators import login\_required

from django.conf import settings

from django.conf.urls.static import static

#from django.conf.urls.static import media

from rest\_framework import routers

from .views import \* # esse import puxa todas as views

**5.1.** Em seguida, deve ser criado os Urls patterns, e instanciar a view pelo nome, e dar um nome a url para sempre que precisar ela for chamada :

urlpatterns = [

path('',teste,name="teste"),

]

**5.2.** Continuando, siga para a pasta principal do projeto, e abra o file **url.py** e coloque os seguintes imports :

from django.contrib import admin

from django.urls import include

from django.urls import path

from trabalho.APP import views

from django.contrib.auth import views as auth\_views

from django.conf.urls.static import static

from rest\_framework import routers

from django.conf import settings

**5.3.** Terminando os imports, instancie as próximas urls, configurando a pasta **APP** como parte do projeto, e dando um nome para sua url, para sempre que chamar uma url dela a do **APP** vir antes

urlpatterns = [

path('admin/', admin.site.urls),

path('teste/',include('trabalho.APP.urls')),

]+ static(settings.MEDIA\_URL, document\_root=settings.MEDIA\_ROOT)

* essa parte de Media\_url e para instanciar todo o css do arquivo , e pronto, temos um linkamento feito.

1. Agora volte para **APP/views.py** e crie mais uma view que possa pegar os dois números que estão sendo pegos na parte de front-end:

def teste2(request):

numero = int(request.POST.get('numero',False))

numero2 = int(request.POST.get('numero2',False))

print(numero)

print (numero2)

valor = numero+numero2

if valor > 6 :

return HttpResponseRedirect(resolve\_url('mar6'))

else :

if valor != None:

return HttpResponseRedirect(resolve\_url('men6'))

**6.1.** Nessa parte temos o código pegando os 2 números e somando eles, e dependendo do resultado um html diferente será aberto.

Agora volte para o teste.html e o modifique para que fique assim:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>teste</title>

</head>

<body>

<div>

<form method="post"action ="{%url 'teste2' %}">

{% csrf\_token %}

<label for="numero">numero1</label>

<input id="numero" type="number" name="numero" class="form-control ml-sm-2">

<label for="numero2"></label>

<input type="number" id ="numero2" name="numero2" class="form-control ml-sm-2">

<button class="btn btn-success" type="submit"><i class="fa fa-search"></i></button>

</form>

</div>

</body>

</html>

**6.2.** Depois disso crie mais dois htmls, sendo eles os de nome respectivamente resultado>6 e resultado<6 e que fiquem mais ou menos assim:

* **resultado < 6 :**

{% load static %}

{% load bootstrap %}

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<meta name="description" content="">

<meta name="author" content="">

<title>teste</title>

<!-- Bootstrap Core CSS -->

<!-- Custom CSS -->

<!-- Custom Fonts -->

<link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Lora:400,700,400italic,700italic" rel="stylesheet" type="text/css">

<link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat:400,700" rel="stylesheet" type="text/css">

<style>

@keyframes tipsy {

0 {

transform: translateX(-50%) translateY(-50%) rotate(0deg);

}

100% {

transform: translateX(-50%) translateY(-50%) rotate(360deg);

}

}

body {

font-family: helvetica, arial, sans-serif;

background-color: #2e2e31;

}

#rotat {

color: #fffbf1;

text-shadow: 0 20px 25px #2e2e31, 0 40px 60px #2e2e31;

font-size: 80px;

font-weight: bold;

text-decoration: none;

letter-spacing: -3px;

margin: 0;

position: absolute;

top: 50%;

left: 50%;

transform: translateX(-50%) translateY(-50%);

}

#rotat:before,

#rotat:after {

content: '';

padding: .9em .4em;

position: absolute;

left: 50%;

width: 600px;

top: 50%;

display: block;

border: 15px solid gold;

transform: translateX(-50%) translateY(-50%) rotate(0deg);

animation: 10s infinite alternate ease-in-out tipsy;

}

#rotat:before {

border-color: #ffd700 #ffd700 rgba(0, 0, 0, 0) rgba(0, 0, 0, 0);

z-index: -1;

}

#rotat:after {

border-color: rgba(0, 0, 0, 0) rgba(0, 0, 0, 0) #ffd700 #ffd700;

box-shadow: 50px 50px 50px rgba(46, 46, 49, .4);

}

</style>

</head>

<body id="page-top" data-spy="scroll" data-target=".navbar-fixed-top">

<!-- MENU -->

<!-- Intro Header -->

<header class="intro">

<div class="intro-body">

<a id="rotat" ><span class="light">res men 6 </span></a>

</div>

</header>

<footer>

<div class="container text-center">

</div>

</footer>

</body>

</html>

* **Resultado> 6 :**

{% load static %}

{% load bootstrap %}

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<meta name="description" content="">

<meta name="author" content="">

<link rel="shortcut icon" href="{% static 'img/cart.png' %}">

<title>teste</title>

<!-- Bootstrap Core CSS -->

<link href="{% static 'css/bootstrap.min.css' %}" rel="stylesheet">

<!-- Custom CSS -->

<link href="{% static 'css/rgscale.css' %}" rel="stylesheet">

<!-- Custom Fonts -->

<link href="{% static 'font-awesome/css/font-awesome.min.css' %}" rel="stylesheet" type="text/css">

<link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Lora:400,700,400italic,700italic" rel="stylesheet" type="text/css">

<link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat:400,700" rel="stylesheet" type="text/css">

<style>

@keyframes tipsy {

0 {

transform: translateX(-50%) translateY(-50%) rotate(0deg);

}

100% {

transform: translateX(-50%) translateY(-50%) rotate(360deg);

}

}

body {

font-family: helvetica, arial, sans-serif;

background-color: #2e2e31;

}

#rotat {

color: #fffbf1;

text-shadow: 0 20px 25px #2e2e31, 0 40px 60px #2e2e31;

font-size: 80px;

font-weight: bold;

text-decoration: none;

letter-spacing: -3px;

margin: 0;

position: absolute;

top: 50%;

left: 50%;

transform: translateX(-50%) translateY(-50%);

}

#rotat:before,

#rotat:after {

content: '';

padding: .9em .4em;

position: absolute;

left: 50%;

width: 600px;

top: 50%;

display: block;

border: 15px solid gold;

transform: translateX(-50%) translateY(-50%) rotate(0deg);

animation: 10s infinite alternate ease-in-out tipsy;

}

#rotat:before {

border-color: #ffd700 #ffd700 rgba(0, 0, 0, 0) rgba(0, 0, 0, 0);

z-index: -1;

}

#rotat:after {

border-color: rgba(0, 0, 0, 0) rgba(0, 0, 0, 0) #ffd700 #ffd700;

box-shadow: 50px 50px 50px rgba(46, 46, 49, .4);

}

</style>

</head>

<body id="page-top" data-spy="scroll" data-target=".navbar-fixed-top">

<!-- MENU -->

<!-- Intro Header -->

<header class="intro">

<div class="intro-body">

<a id="rotat" href="/home"><span class="light">res mar 6 </span></a>

</div>

</header>

<footer>

<div class="container text-center">

</div>

</footer>

</body>

</html>

* Caso de problema na parte de {%load static%} ou {%load bootstrap%} só as remova do código.

1. depois disso, deve voltar para o views.py para criar mais 2 views que vão instanciar os htmls maior>6.html e menor<6.html, que são eles:

mar6 = TemplateView.as\_view(template\_name='resultado>6.html')

men6 = TemplateView.as\_view(template\_name='resultado<6.html')

**7.1.** E para finalizar , deve voltar na pagina urls.py e instanciar as ultimas urls, ficando assim :

urlpatterns = [

path('',teste,name="teste"),

path('conc/',teste2,name='teste2'),

path('mar6/',mar6,name='mar6'),

path('men6/',men6,name='men6'),

]

* **Lembrete, quando rodar o python manage.py runserver colocar uma porta diferente, a porta 8000 ela ja está ocupada , então coloque 8022, ficando python manage.py runserver 8022, LINKAMENTO PARA TESTE É LOCALHOLST:8022/TESTE/**