

PROGRAMAÇÃO BACK-END

The Django logo, featuring the word "django" in a white, lowercase, sans-serif font with a small dot over the 'i', set against a dark green rectangular background.

The web framework for
perfectionists with deadlines.

Django - Usando CSS e Labels no forms

PROGRAMAÇÃO BACK-END

Usando CSS e Labels no forms (forms.py)

Nesta apresentação será apresentado como acrescentar o uso de CSS e Labels no Forms

PROGRAMAÇÃO BACK-END

Observação:

Para realizar os testes desta apresentação serão utilizados os arquivos criados na apresentação:

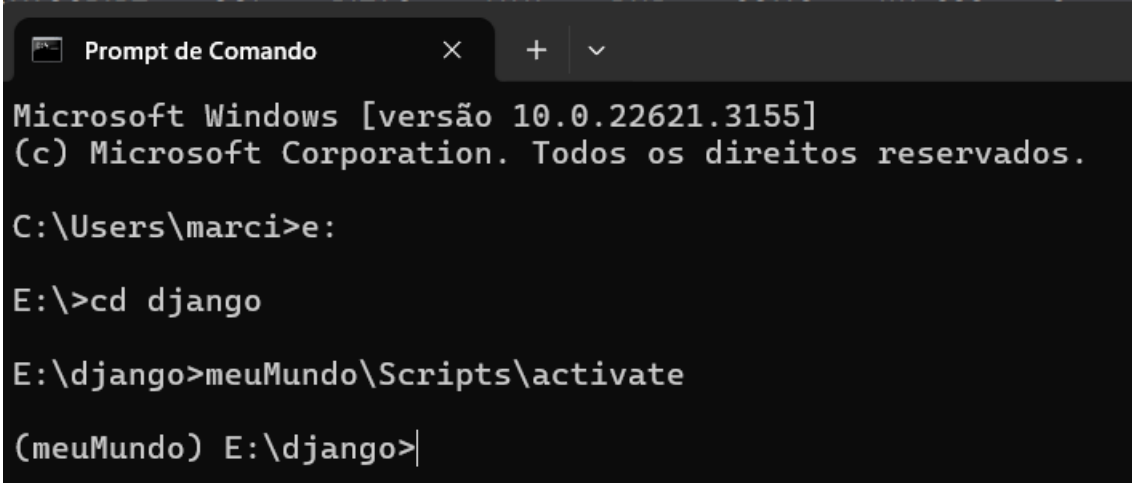
Django-Auth Users

PROGRAMAÇÃO BACK-END

Iniciando

PROGRAMAÇÃO BACK-END

Rodar o script activate.bat



```
Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 10.0.22621.3155]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\marci>e:

E:\>cd django

E:\django>meuMundo\Scripts\activate

(meuMundo) E:\django>
```


Este passo é importante para configurar as variáveis de ambiente.

PROGRAMAÇÃO BACK-END

Iniciar Servidor Postgresql

PROGRAMAÇÃO BACK-END

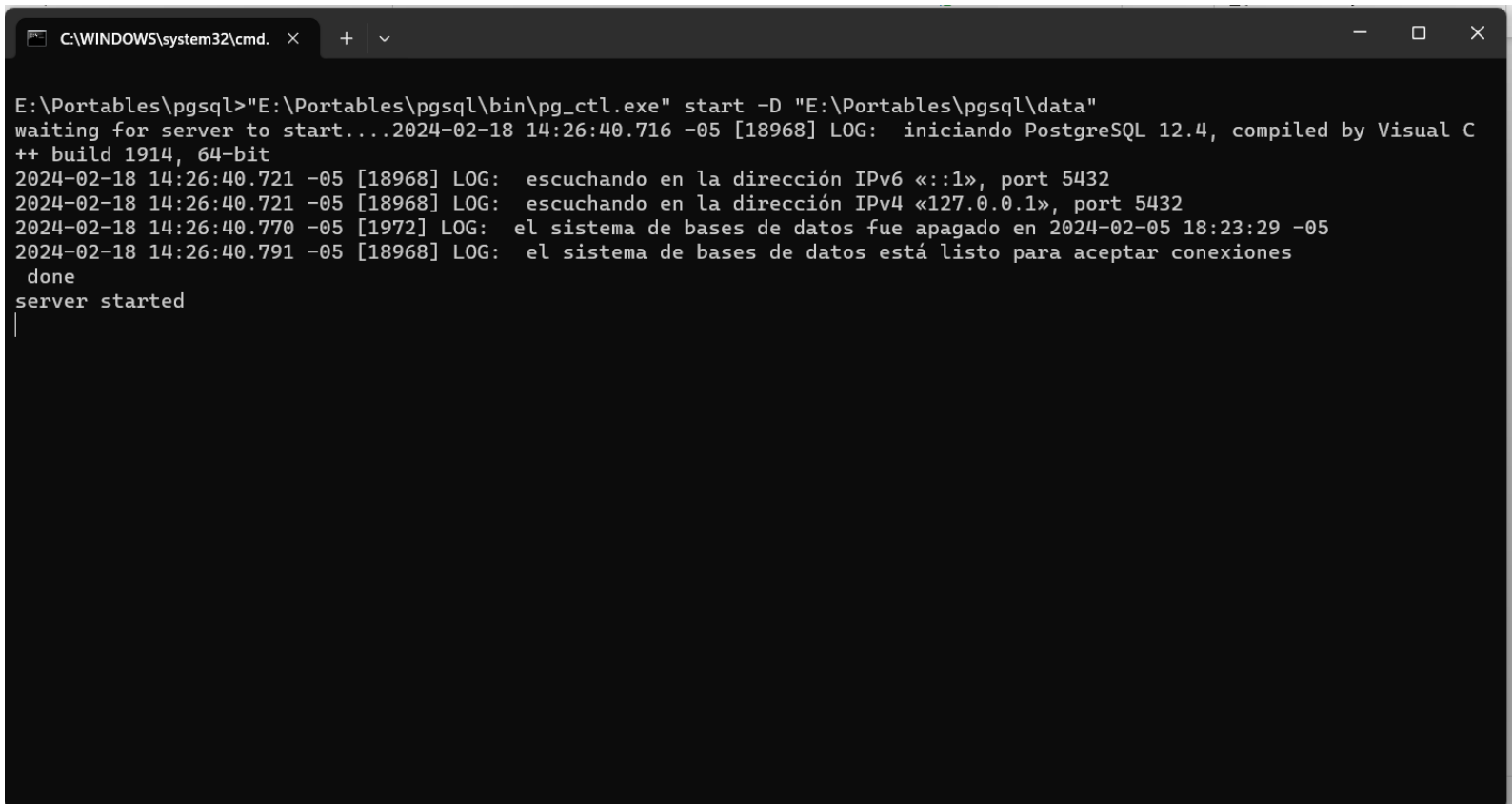
Na pasta `../pgsql` execute o arquivo **PostgreSQL-Start.bat** para iniciar o servidor



Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
bin	11/08/2020 08:41	Pasta de arquivos	
data	18/02/2024 16:26	Pasta de arquivos	
doc	11/08/2020 08:41	Pasta de arquivos	
include	11/08/2020 08:41	Pasta de arquivos	
lib	11/08/2020 08:41	Pasta de arquivos	
pgAdmin 4	11/08/2020 08:41	Pasta de arquivos	
share	11/08/2020 08:41	Pasta de arquivos	
StackBuilder	11/08/2020 08:41	Pasta de arquivos	
Make Cluster.bat	09/01/2017 14:12	Arquivo em Lotes ...	1 KB
PgAdmin4.bat	28/04/2017 22:29	Arquivo em Lotes ...	1 KB
PostgreSQL-Restart.bat	06/04/2012 09:42	Arquivo em Lotes ...	1 KB
PostgreSQL-Start.bat	28/04/2017 21:46	Arquivo em Lotes ...	1 KB
PostgreSQL-Stop.bat	06/04/2012 09:43	Arquivo em Lotes ...	1 KB
Service - Delete.bat	29/08/2020 23:25	Arquivo em Lotes ...	1 KB
Service - Maker.bat	29/08/2020 23:26	Arquivo em Lotes ...	1 KB

PROGRAMAÇÃO BACK-END

Será aberta uma janela em Texto informando que o servidor iniciou (server started**).**
Não feche esta janela



```
C:\WINDOWS\system32\cmd. x + v

E:\Portables\pgsql>"E:\Portables\pgsql\bin\pg_ctl.exe" start -D "E:\Portables\pgsql\data"
waiting for server to start...2024-02-18 14:26:40.716 -05 [18968] LOG:  iniciando PostgreSQL 12.4, compiled by Visual C
++ build 1914, 64-bit
2024-02-18 14:26:40.721 -05 [18968] LOG:  escuchando en la dirección IPv6 «::1», port 5432
2024-02-18 14:26:40.721 -05 [18968] LOG:  escuchando en la dirección IPv4 «127.0.0.1», port 5432
2024-02-18 14:26:40.770 -05 [1972] LOG:  el sistema de bases de datos fue apagado en 2024-02-05 18:23:29 -05
2024-02-18 14:26:40.791 -05 [18968] LOG:  el sistema de bases de datos está listo para aceptar conexiones
done
server started
|
```

**Alterando o
Cadastro de usuários**

Templates

PROGRAMAÇÃO BACK-END

Utilizando a App **dvrentalapp**. Na pasta **templates** altere o arquivo **cadastro.html** digite o seguinte conteúdo:

```
dvrentalapp > templates > <> cadastro.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Cadastro de usuários</title>
6      <style>
7          /* Estilos para os campos de entrada */
8          .form-control {
9              width: 100%;
10             padding: 10px;
11             margin-bottom: 15px;
12             border: 1px solid #ccc;
13             border-radius: 4px;
14             box-sizing: border-box;
15         }
16
17         /* Estilo para o botão de submissão */
18         .btn-primary {
19             background-color: #007bff;
20             color: white;
21             padding: 10px 20px;
22             border: none;
23             border-radius: 4px;
24             cursor: pointer;
25         }
26
27         .btn-primary:hover {
28             background-color: #0056b3;
29         }
```

PROGRAMAÇÃO BACK-END

Continuação de cadastro.html

```
31      /* Estilo para o título */
32      h1 {
33          font-size: 24px;
34          margin-bottom: 20px;
35          color: #333;
36      }
37
38      /* Estilo para o contêiner do formulário */
39      form {
40          max-width: 400px;
41          margin: 0 auto;
42          padding: 20px;
43          border: 1px solid #ddd;
44          border-radius: 5px;
45          background-color: #f9f9f9;
46      }
47
48      /* Estilo para o título */
49      h1 {
50          font-size: 24px;
51          margin-bottom: 20px;
52          color: #333;
53          text-align: center;
54      }
55
56      </style>
57  </head>
```

PROGRAMAÇÃO BACK-END

Continuação de cadastro.html

```
57 </head>
58 <body>
59     <div class="container">
60         <h1>Cadastro de Usuário</h1>
61         <form method="post">
62             {% csrf_token %}
63
64             {{ form_usuario.as_p }}
65
66             <div class="form-group">
67                 <input type="submit" value="Cadastrar" class="btn btn-primary">
68             </div>
69         </form>
70     </div>
71 </body>
72 </html>
```

PROGRAMAÇÃO BACK-END

Arquivos `views.py` e `urls.py`

PROGRAMAÇÃO BACK-END

Na pasta **dvdrentalapp** adicione o seguinte conteúdo no arquivo **views.py**

```
12  from .forms import CustomUserCreationForm, CustomUserCreationFormNovo
```

```
53  def cadastrar_usuario(request):
54      if request.method == "POST":
55          form_usuario = CustomUserCreationFormNovo(request.POST)
56          if form_usuario.is_valid():
57              form_usuario.save()
58              return redirect('salva')
59      else:
60          form_usuario = CustomUserCreationFormNovo()
61      return render(request, 'cadastro.html', {'form_usuario': form_usuario})
```


PROGRAMAÇÃO BACK-END

Na pasta **dvdrentalapp** adicione o seguinte conteúdo no arquivo **forms.py**

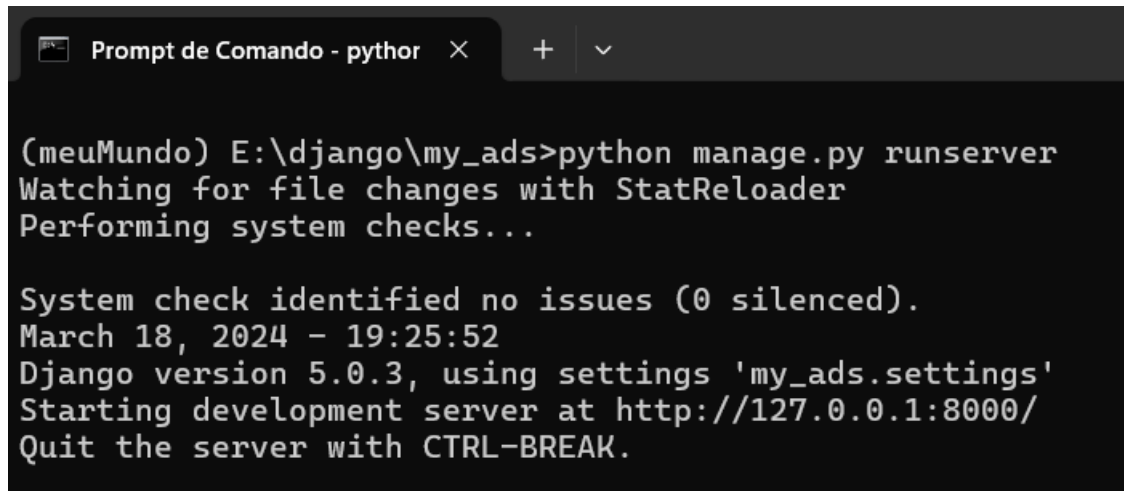
```
18 class CustomUserCreationFormNovo(UserCreationForm):
19     class Meta(UserCreationForm.Meta):
20         model = CustomUser
21         fields = UserCreationForm.Meta.fields + ('endereco', 'cidade', 'estado', 'cep')
22         labels = {
23             'username': 'Nome de Usuário',
24             'password1': 'Senha',
25             'password2': 'Confirmação de Senha',
26             'endereco': 'Endereço',
27             'cidade': 'Cidade',
28             'estado': 'Estado',
29             'cep': 'CEP'
30         }
31
32     def __init__(self, *args, **kwargs):
33         super(CustomUserCreationFormNovo, self).__init__(*args, **kwargs)
34         for field in self.fields.values():
35             field.widget.attrs['class'] = 'form-control' # Adiciona a classe CSS a todos os campos
```

**Iniciando o servidor
e testando**

PROGRAMAÇÃO BACK-END

Execute na pasta **my_ads** o comando:

python manage.py runserver



```
Prompt de Comando - pythor  X  +  v

(meuMundo) E:\django\my_ads>python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
March 18, 2024 - 19:25:52
Django version 5.0.3, using settings 'my_ads.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

Vá ao navegador e digite:

<http://127.0.0.1:8000/home/>

PROGRAMAÇÃO BACK-END

O resultado da página será o formulário home.



PROGRAMAÇÃO BACK-END

O Cadastro de Usuário contém novos campos conforme a figura.

Cadastro de Usuário

Nome de Usuário:

Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/_ only.

Endereço:

Cidade:

Estado:

CEP:

Password:

Password confirmation:

Enter the same password as before, for verification.

Cadastrar