

Quick Report – Dúvida- quero estilizar de forma personalizada no framework, mas não atrelado 100% aos frameworks?

Parabéns, se você está lendo esse tutorial com certeza se encontra na parte mais emocionante do projeto. Porém, a mais desafiadora, que é ligar múltiplas tabelas em um único front-end. Isso, pode parecer confuso no início, mas com a prática logo estará apto a criar as suas próprias telas com múltiplos dados.

Vamos atender a primeira dúvida, e nesse suporte vou explicar uma forma de personalização dos seus template, usando a parte “static” do projeto. E também uma técnica de sobrepor os frameworks css.

Então vamos começar.

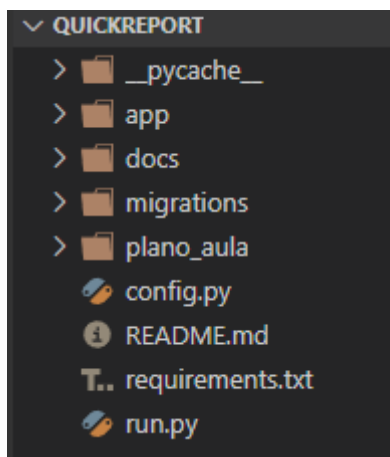
O projeto base do professor para apoio se encontra no seguinte link:

<https://github.com/romulosilvestre/quickreport.git>

Ele possui apenas o CRUD de escola.

Vamos revisitar agora o modelo de banco de dados construído por você, vamos?

Estrutura clonada



Vamos focar no curso

Observe que conforme orientação do modelo conceitual de dados, o curso deve ter um id estrangeiro, chamamos de foreign key.

```
1 from app import db
2 class Curso(db.Model):
3     __tablename__ = "curso"
4     id = db.Column(id.Integer, primary_key=True, autoincrement=True)
5     nome = db.Column(db.String(225))
6     fk_Escola_id= db.Column(db.Integer, db.ForeignKey('escola.id'))
7
```

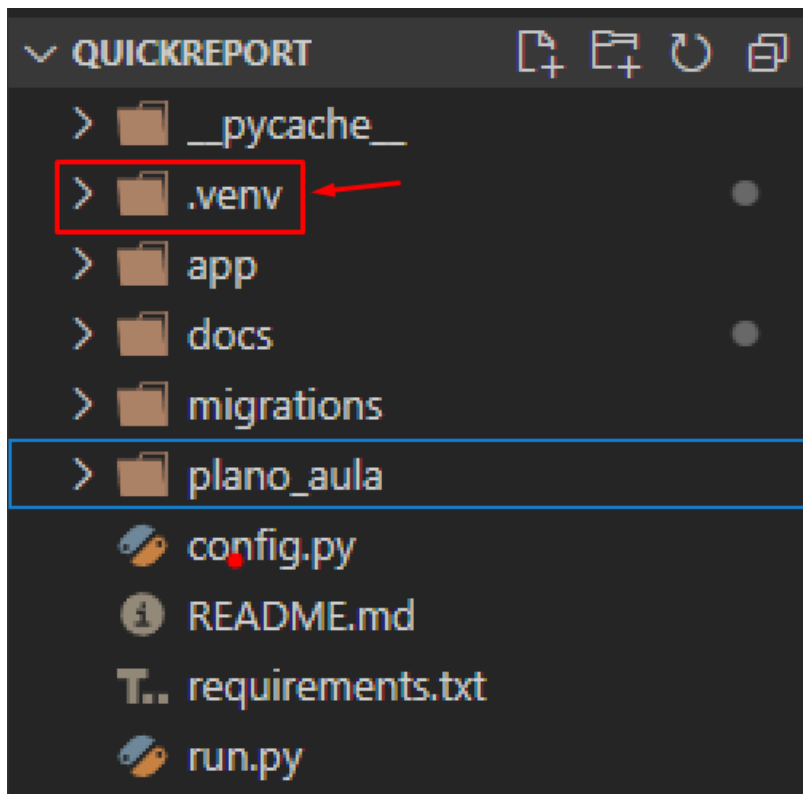
Esse é o desafio. Em um mesmo template de curso teremos que ter informações do curso para cadastrar, mas trazer algumas informações da tabela escola.

Como só tem duas informações da escola (id, nome) são os dois necessários para listarmos dentro do select html.

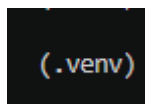
Vamos executar o projeto para verificar o cadastro.

Iniciamos criando um novo ambiente virtual. Não é necessário criar caso já tenha. Esse processo é só caso tenha que clonar a primeira vez, o quer clonar a versão do professoro pela primeira vez, ou perdeu o arquivo em alguma máquina.

Vamos criar a venv.



Ative a .venv



Execute o projeto

```
(.venv) C:\Users\BIBLIOTECA\Desktop\projetosprof\quickreport>python run.py
* Serving Flask app 'app'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 498-349-401
```

Vou cadastrar a escola.

[Escola](#)

[Todas Escolas](#)

[Turma](#)

[Módulo](#)

[Aluno](#)

[Diário](#)

Informe o nome da escola

Informe o telefone da escola

Cadastrar

Informe o nome da escola

Informe o telefone da escola

Cadastrar

Escola
Todas
Escolas
Turma
Módulo
Aluno
Diário

ID	Nome	Editar	Excluir
19	SESC Fundamental	alterar	remover

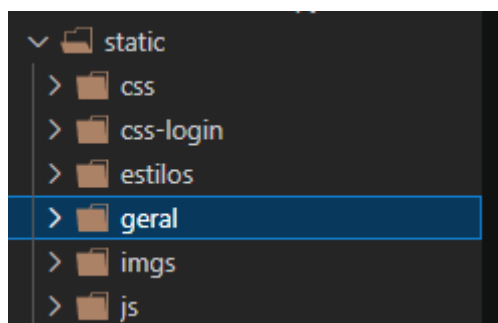
Cadastrar

Uma dúvida que foi feita na sala de aula é sobre o visual da aplicação. Se a estrutura ficar dividida conforme se encontra na estrutura do projeto fica tudo tranquilo e fácil a utilização de recursos estáticos.

Vou dar um exemplo simples de um css para formatar um table html.

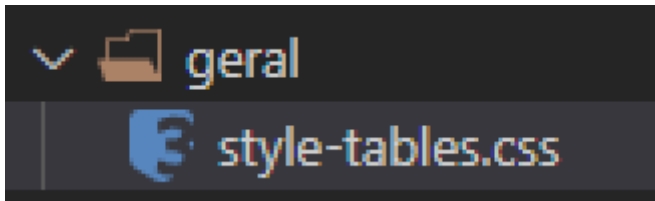
```
1  {% extends "escola/base.html" %}
2
3
4
5  {% block conteudo %}
6
7
8      <div class="container mt-5">
9          <table class="table table-bordered table-striped">
10             <thead class="thead-dark">
11                 <tr>
12                     <th>ID</th>
13                     <th>Nome</th>
14                     <th>Editar</th>
15                     <th>Excluir</th>
16                 </tr>
17             </thead>
18             <tbody>
19                 {% for escola in escolas %}
20                     <tr>
21                         <td>{{ escola.id }}</td>
22                         <td><a href="{{url_for('listar_escola',id=escola.id)}}">{{ escola.nome }}</a></td>
23                         <td><a href="{{url_for('editar_escola',id=escola.id)}}">alterar</a></td>
24                         <td><a href="{{url_for('remover_escola',id=escola.id)}}">remover</a></td>
25                     </tr>
26                 {% endfor %}
27             </tbody>
28          </table>
29          <a href="{{url_for('cadastrar_escola')}}"> <button type="submit" class="btn btn-primary">Cadastrar</button></a>
30      </div>
31  {% endblock conteudo %}
```

Dentro da static, pasta criada especificamente para trabalhar com o “site”, o front-end puro em suas estilizações bootstrap ou css autoral.



Crie uma pasta geral, para um css autoral, apesar que no bootstrap posso formatar a tabela também.

Criei um arquivo:



Nele vou criar uma classe css para formatar linhas e bordas de uma tabela.

Criei um css que estiliza a tabela para ficar com a aparência de um carro.

```
1  .notebook-table{
2      table {
3          width: 100%;
4          border-collapse: collapse;
5      }
6
7      table, th, td {
8          border: 1px solid black;
9      }
10
11     th, td {
12         padding: 10px;
13         text-align: left;
14     }
15
16     th {
17         background-color: #f2f2f2;
18     }
19 }
```

Agora precisamos linkar esse arquivo na tela de listagem de escola.


Lembre que nosso projeto esta vinculado a uma base.

```
{% extends "escola/base.html" %}
```


De forma bem-organizada dividi em três arquivos css:

```
table, th, td {  
  border: 1px solid black;  
}  
  
th, td {  
  padding: 10px;  
  text-align: left;  
}  
  
th {  
  background-color: #f00;  
}
```

Shorthand property for setting border width, style, and color.
(Edge 12 Firefox 1 Safari 1 Chrome 1 IE 4 Opera 3)

```
table, th, td {  
  border: 1px solid  rgb(22, 13, 148);  
}
```

Vou deixar a borda maior:

```
table, th, td {  
  border: 3px solid  rgb(22, 13, 148);  
}
```

Se você quer sobrepor outros css inclusive o css do bootstrap pode usar !important

Escola

Todas Escolas

Turma

Módulo

Aluno

Diário

ID	Nome	Editar	Excluir
19	SESC Fundamental	alterar	remover
20	SENAI Brasil	alterar	remover

Cadastrar

Para ele ficar com as bordas conforme o exemplo acima, tive que inserir o seguinte código no CSS:

```
table, th, td {
  border: 4px solid ■ rgb(22, 13, 148) !important;
}
```

Assim, você fica a vontade para decidir se usa o css personalizado ou se o css do bootstrap. Apesar do bootstrap ter muitos recursos, mas sei que você gosta de personalizar e deixar do seu jeito.

Espero ter ajudado na dúvida específica de trabalhar com o visual e uma introdução a utilização de herança de templates.

Assim, na camada estática você esta livre para estilizar usando! important. Infinitas possibilidades para estilização de front-end surgem independente do framework utilizado.

Espero ter ajudado nesse suporte escrito!

A disposição!