

Estilizando com Bootstrap

Transcrição

No momento, já temos duas páginas funcionais, porém bem *feinhas*, sem nenhuma estilização. Para estilizar uma página, precisamos utilizar o CSS — que, na verdade, é o trabalho de um designer. Como estamos desenvolvendo a aplicação, não queremos perder tempo com isso. Por isso, vamos recorrer a uma ferramenta chamada **Bootstrap**.

Clicando no link a seguir, é possível fazer o [download da versão 3.3.7 do Bootstrap](http://getbootstrap.com/docs/3.3/getting-started/#download) (<http://getbootstrap.com/docs/3.3/getting-started/#download>), que utilizaremos durante esse curso, por ser estável. Nessa página, basta clicar em "Download Bootstrap" para baixar todos os arquivos necessários — no caso, só precisaremos mesmo do `bootstrap.css`.

O Flask nos ajuda a ler arquivos estáticos como o `.css`. Para isso, precisaremos colocá-lo em uma pasta convencionalmente chamada de "static", que criaremos dentro do projeto **jogoteca**. Arquivos `.css`, Javascript e até mesmo imagens estáticas podem ficar nessa pasta.

Em seguida, podemos fechar a aba `bootstrap.css`, que será aberta no PyCharm. Agora, precisamos incluir esse CSS nas nossas páginas, o que é bem simples de fazer: basta inserirmos um link.

Começando pela página `novo.html`, vamos inserir um `<link>` relativo a `stylesheet`. Precisaremos definir o caminho para esse link, com `href=""`. Para acessarmos o arquivo `bootstrap.css`, usaremos o caminho relativo `../static/bootstrap.css`:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>Jogoteca</title>
  <link rel="stylesheet" href="../static/bootstrap.css">
//...
```

Repetiremos o mesmo processo em `lista.html`, duplicando o mesmo código.

Acessando novamente as URLs <http://127.0.0.1:5000/novo> (<http://127.0.0.1:5000/novo>) e <http://127.0.0.1:5000/> (<http://127.0.0.1:5000/>), veremos que o design melhorou muito: o formulário tem as caixas organizadas e com um design mais bonito, e a nossa lista agora é uma tabela com os valores separados.

Novo jogo

Nome

Categoria

Console

Jogos

Nome	Categoria	Console
Super Mario	Acao	SNES
Pokemon Gold	RPG	GBA
Mortal Kombat	LutA	SNES
Teste	Teste	Teste
Teste	Teste	Teste

Porém, perceba que fizemos uma duplicação de código, ou seja, criamos um link em cada página. Mas e se tivéssemos 20 páginas, ou se quiséssemos mudar para outra *lib*? Adiante, resolveremos esse problema.