



Guilherme Bedin &lt;guilherme0bedin@gmail.com&gt;

**#7DaysOfCode - Java 4/7: 🧑 Gerando o HTML**

1 mensagem

**Paulo Silveira** <paulo@7daysofcode.io>

10 de junho de 2022 08:03

Responder a: reply-caelum57945.activehosted.1324.8169.46734@d32a.emsend3.com

Para: Guilherme Bedin &lt;guilherme0bedin@gmail.com&gt;



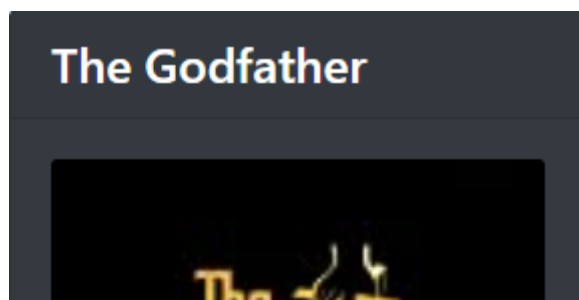
Olá, Guilherme Bedin.

Você chegou em mais um dia de **#7DaysOfCode**!

Até agora, você praticou o consumo de dados de uma API. Isto é, exercitou a maneira de receber os dados JSON de uma chamada HTTP e parseá-los, a fim de transformá-los em objetos.

No desafio de hoje, você vai trabalhar com a saída e **gerar uma página HTML a partir da lista de objetos que você já tem no seu código Java**.

A ideia será **criar uma página HTML onde você possa ver as informações sobre o filme, incluindo o pôster**, algo como:





Para tal, vou dar um pequeno passo-a-passo para te auxiliar:

- Crie uma nova classe `HTMLGenerator`, que irá receber no construtor um `Writer` (por exemplo, `PrintWriter`)
- Adicione um método chamado `generate`, que irá receber uma `List<Movie>`. Nesse método, gere todo o HTML a partir da lista, usando as informações do objeto. Você pode usar métodos privados para delegar responsabilidades.  
(Obs: Você deve criar e fechar o `Writer` no método `main`)

Nesse momento, você pode estar se perguntando se é uma boa prática gerar um HTML dentro de uma classe Java. Realmente não é, pois existem bibliotecas de mais alto nível que simplificam isso, mas para este desafio de Java e a fim de praticar alguns conceitos sobre Orientação a Objetos, podemos fazer uma exceção!

## DICA

Use os Text Blocks do Java para definir o HTML. Assim, o seu código ficará um pouco mais elegante. Por exemplo:

```
String head =  
    """  
    <head>  
        <meta charset="utf-8">  
    </head>  
    """,  
    ;
```

## EXTRA

Aplique um CSS usando uma das bibliotecas do mercado, como a Bootstrap. Você pode usar, por exemplo, o componente Card.

Para importar o Bootstrap você pode copiar este código Java que já deixei preparado.

E também posso te fornecer o div para criar um card com Bootstrap com as informações do filme.

Claro, como sempre, não esqueça de compartilhar o seu código no seu GitHub e nas suas redes sociais com a hashtag **#7DaysOfCode**, e também com **#feedback7DoC** caso você queira alguma ajuda.

Bons estudos e até amanhã!

**Paulo Silveira**

CEO e fundador da Alura



Enviado para: [guilherme0bedin@gmail.com](mailto:guilherme0bedin@gmail.com)

[Cancelar a inscrição](#)

Alura, Rua Vergueiro 3185, São Paulo - SP, 04101-300, Brasil