

# [DIA 12] Desafio

### 🔥 O Desafio de Hoje

Hoje você precisa desenvolver a versão 2.0 do programa: Sorteio do Instagram

Até agora o programa permite que o **usuário informe a url de uma postagem** no Instagram e então ele **escolhe uma pessoa entre todas que comentaram** na postagem.

Porém concorda que a interface não é nenhum pouco amigável? E se o usuário quiser selecionar mais de 1 vencedor?

Bora rodar nosso programa em uma aplicação web?!

#### Afinal, já temos esse conhecimento!

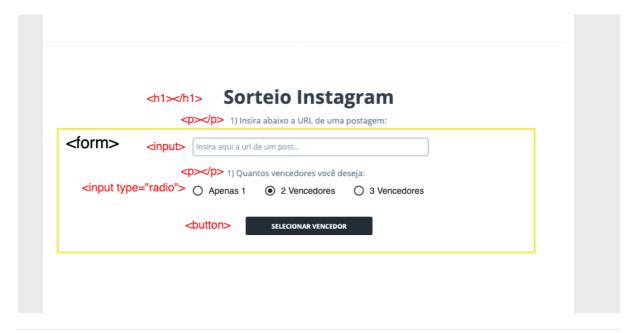
Caso precise do código da "versão 1" que fizemos ontem:

https://repl.it/@brunofragame/code11

O seu desafio é criar a aplicação web:

## A aplicação web:

/ (rota principal)



[DIA 12] Desafio

### /result?....

```
<h1>

43 Pessoas únicas comentaram na postagem;

Os vencedores foram:

usuario1

usuario2
```

### Dicas de Ouro:

• Transforme o Instagram Scraping em uma função. Que pode ser chamada a qualquer instante , algo como:

```
scraping_ig(url)
#chamo a função enviando a URL para scraping. Ela pode me retornar uma lista
#com todos os usuarios que comentaram.
```

- Agora reveja o conteúdo de Flask (se necessário)
- A aplicação pode ser apenas o HTML sem design (css). Foco na funcionalidade.
- Não se esqueça do <form> method GET e action. E dentro insira os campos necessários.
- A input que recebe a URL pode ser do tipo URL (já filtra para receber apenas URLs), código pronto:

```
<input type="url" name="url" id="url" placeholder="Insira aqui a url de um post..." pattern="https://.*" size="30" required>
```

Use a input type=radio para permitir que o usuário selecione apenas 1 opção de vencedor.
 Código pronto:

```
<input type="radio" id="1" name="winners" value="1"> <label for="1">Apenas 1 vencedor</label>
<input type="radio" id="2" name="winners" value="2"> <label for="2">> 2 Vencedores</label>
<input type="radio" id="3" name="winners" value="3"> <label for="3">> 3 Vencedores</label>
```

• A função da rota /result receberá os valores enviados pelo formulário pela url, exemplo:

```
https://site.repl.it/result?url=.....&winners=1
```

- Receba os valores na função da rota. Dica: request.args (já fizemos isso).
- Agora dentro da função da rota chame a função de scraping passando os valor necessários para ela. scraping\_ig(url)
- Selecione os vencedores (1, 2 ou 3 conforme escolha do usuário).
- Use o render\_template para renderizar o HTML na página result.html enviando para página os valores que devem ser renderizados.
- woooow que incrível tudo se conectou.

[DIA 12] Desafio 2

E conte com a comunidade no Slack para vencermos isso juntos!

[DIA 12] Desafio 3