



## Módulo 09 - Desafios

1. Assista as aulas relativas ao projeto prático do módulo 9 e faça os mesmos procedimentos vistos no vídeo para criar a sua versão do leitor de Open Graph.
2. No módulo 8 transportamos a agenda de contatos criada no módulo 5 para uma página web. Mas a forma de leitura dos dados não está muito boa, podemos criar um formulário para que os dados sejam lidos adequadamente. Sua missão é alterar o código do módulo 08 para que os dados sejam lidos pelo formulário a seguir:

Primeiro passo é copiar o desafio do módulo 08 para iniciarmos a partir dele. Tendo a cópia separar o CSS do arquivo index.html para um arquivo em `./css/style.css`

O layout do formulário de contatos deve ser da seguinte forma:

**Agenda de contatos**

Nome

Seu nome completo...

Telefone

Ex: (XX) XXXXX-XXXX

Ex: (XX) XXXXX-XXXX

E-mail

Ex: email@email.com

Ex: email@email.com

Endereço

← Voltar

Limpar

Salvar

Segue HTML do formulário (salve como formulario.html):

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Agenda de Contatos</title>
  <link rel="stylesheet" href="./css/style.css">
  <link rel="stylesheet" href="./css/form.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Agenda de contatos</h1>
  </header>
  <section class="section-form">
    <form>
      <div class="form-field">
        <label for="inputNome">Nome</label>
        <input type="text" id="inputNome" required placeholder="Seu nome completo...">
      </div>
      <div class="form-field">
        <label for="inputTelefone">Telefone <small>Ex: (XX) XXXXX-XXXX</small></label>
        <input type="text" id="inputTelefone" placeholder="Ex: (XX) XXXXX-XXXX" required
          pattern="^\([1-9]{2}\) (?:[2-8]|9[1-9])[0-9]{3}\-[0-9]{4}$">
      </div>
      <div class="form-field">
        <label for="inputEmail">E-mail <small>Ex: email@email.com</small></label>
        <input type="email" id="inputEmail" placeholder="Ex: email@email.com" required>
      </div>
      <div class="form-field">
        <label for="textEndereco">Endereço</label>
        <textarea name="textEndereco" id="" cols="30" rows="10"></textarea>
      </div>
      <div class="form-action">
        <a href="./index.html">&larr; Voltar</a>
        <button type="reset">Limpar</button>
        <button type="submit" class="success">Salvar</button>
      </div>
    </form>
  </section>
  <script src="./js/ContatosModel.js"></script>
  <script src="./js/ContatosRepository.js"></script>
  <script src="./js/ContatosView.js"></script>
  <script src="./js/ContatosController.js"></script>
  <script>
    const view = new ContatosView()
    const repository = new ContatosRepository()
    const controller = new ContatosController(view, repository)
    view.controller = controller
    controller.form()
  </script>
</body>
</html>
```

Segue o CSS para o formulário:

```
.section-form {
  width: 600px;
  margin: 20px auto;
  padding: auto;
}

.form-field {
  width: 100%;
```

```
display: flex;
margin-bottom: 10px;
min-height: 45px;
}
```

```
.form-field label {
width: 30%;
text-align: right;
padding-right: 10px;
font-weight: bold;
font-size: 1.2em;
}
```

```
.form-field label small {
display: block;
color: #999;
}
```

```
.form-field input,
.form-field textarea {
width: 70%;
border: 1px solid #999;
border-radius: 4px;
padding: 5px;
}
```

```
.form-action {
text-align: right;
}
```

```
.form-action a {
text-decoration: none;
color: #999;
font-weight: bolder;
font-size: 1.3em;
}
```

```
.form-action button {
cursor: pointer;
border: 1px solid #333;
border-radius: 4px;
background-color: #666;
color: #fff;
padding: 5px;
font-size: 1.3em;
}
```

```
.form-action button.success {
border: 1px solid #060;
background-color: #090;
}
```

- Para fazer a transição para a página do formulário você pode fazer da seguinte forma:

**window.location.replace('./formulario.html')**

- Para voltar para index.html:

**window.location.replace('/')**

- Caso queira passar algum valor como parâmetro para o formulário utilize o query string na url assim:

**window.location.replace('./formulario.html?index=1')**

- Para pegar um parâmetro passado no query string:

```
const urlParams = new URLSearchParams(window.location.search);  
const index = urlParams.get('index');
```