

Parte 5: Formulário de Contato com Reactive Forms

Título:

Formulário de Contato Validado com Reactive Forms em Angular 19 Standalone

Motivação

Toda aplicação moderna precisa de um meio de comunicação entre o usuário e a empresa. Um **formulário de contato** é essencial para coletar sugestões, dúvidas ou pedidos. Para garantir a confiabilidade dos dados, é necessário aplicar validações robustas e garantir que o layout seja amigável e responsivo.

Situação

Seu sistema já possui navegação, autenticação, rodapé e carrossel. Agora, você deve implementar uma **página de contato** contendo um **formulário com validação reativa**. Esse formulário deverá validar os campos de entrada antes do envio e deverá estar estilizado conforme o padrão visual do site.

Especificação (E)

Implemente os seguintes requisitos:

1. Crie o componente ContatoComponent, standalone, com layout definido em arquivos HTML e CSS externos.
 2. Utilize **formulário reativo**, com os seguintes campos:
 - nome: obrigatório
 - email: obrigatório e com validação de formato
 - mensagem: obrigatório e com mínimo de 10 caracteres
 3. Utilize os recursos:
 - ReactiveFormsModule
 - FormBuilder
 - FormGroup
 - Validators
 4. Exiba mensagens de erro somente quando o campo for tocado e inválido.
 5. Ao submeter o formulário válido:
 - Exiba um alerta de sucesso com os dados enviados no console.
 - Limpe os campos do formulário.
 6. Em caso de erro, exiba um alerta informando que há campos inválidos.
 7. Todo o layout deve ser organizado com CSS externo (sem template inline).
 8. Comente as principais partes do código TypeScript explicando o que faz cada linha ou bloco.
-

9 Produto Esperado (P)

- Um componente funcional ContatoComponent, com formulário validado e estilizado.
- Validações visuais e mensagens de erro claras.

- HTML e CSS externos bem organizados.
- Código TypeScript com explicações comentadas.
- A página acessível via rota /contato.