

Título:

Criação de um SPA (Single Page Application) com navegação entre páginas em Angular 19 Standalone

Motivação (M)

Você foi contratado como desenvolvedor frontend para iniciar o desenvolvimento de uma aplicação institucional de uma empresa. O primeiro desafio é criar a estrutura base do sistema com navegação entre páginas. A empresa deseja um site leve e moderno, com menu de navegação entre as páginas principais: Home, Sobre, Serviços e Contato. Este projeto será usado como base para a adição de novas funcionalidades no futuro.

Situação (S)

O time de design da empresa forneceu os nomes das páginas que deverão estar acessíveis via menu horizontal no topo do site. O cliente deseja que cada página seja exibida dinamicamente sem recarregar o navegador, utilizando o conceito de SPA (Single Page Application). Cada uma dessas páginas deve ser criada como um **componente standalone**, e o sistema deve utilizar **rotas** para navegar entre elas. O menu deve estar visível em todas as páginas.

Especificação (E)

Implemente a estrutura básica de uma aplicação Angular 19 utilizando os seguintes requisitos:

1. Crie um novo projeto Angular 19 com suporte a **standalone components** e **rotas**.
 2. Crie **4 componentes standalone**:
 - Home
 - Sobre
 - Servicos
 - Contato
 3. Configure o **arquivo de rotas** para associar as URLs aos componentes.
 4. No componente principal da aplicação (AppComponent), crie um **menu horizontal fixo** com 4 botões de navegação, utilizando routerLink para cada componente.
 5. Utilize o <router-outlet> para carregar dinamicamente os componentes conforme a rota acessada.
 6. Em cada componente, exiba um **título da página** e um pequeno texto descritivo.
 7. Estilize o menu com CSS simples para melhorar a apresentação visual.
 8. Comente cada parte importante do código explicando o seu funcionamento.
-

Produto Esperado (P)

Um projeto Angular funcional com:

- Estrutura organizada.
- Quatro componentes acessíveis por rotas distintas.
- Menu funcional com navegação SPA.
- Código bem comentado e com estilo básico.
- Ao acessar localhost:4200, o usuário deve visualizar o menu e navegar entre as páginas sem recarregar o site.

Home - Sobre - Serviço - Contato

Conteúdo dos links