

Título:

Criação de Rodapé Global e Componente Informativo com Carrossel em Angular 19 Standalone

Motivação

Para melhorar a comunicação institucional e a experiência do usuário, a empresa deseja adicionar elementos visuais e informativos ao site. O rodapé deve exibir dados de contato e redes sociais em todas as páginas. Além disso, uma nova página de "Sobre" será criada com um carrossel apresentando imagens e informações sobre o site ou a empresa, de forma atrativa e moderna.

Situação

Seu sistema Angular 19 já possui componentes, rotas e autenticação. Agora, você precisa implementar um **rodapé fixo e reutilizável**, bem como um **componente de apresentação (Sobre)** que traga dinamismo visual por meio de um carrossel. O rodapé deve conter ícones de redes sociais, e-mail da empresa e um texto institucional. O componente "Sobre" deverá trocar automaticamente imagens com um texto explicativo.

Especificação

Implemente os seguintes requisitos:

1. **Crie o componente RodapeComponent**, contendo:
 - Um texto institucional.
 - Um link de e-mail.
 - Ícones clicáveis das redes sociais: Facebook, Instagram e LinkedIn.
 - O layout deve ser feito com HTML externo e estilizado com CSS.
 2. O rodapé deve ser **importado e exibido no AppComponent**, ficando visível **em todas as páginas** do site.
 3. **Crie o componente SobreComponent**, contendo:
 - Um título e um parágrafo explicando o objetivo do site.
 - Um **carrossel de imagens** (mínimo de 3) trocando automaticamente a cada 3 segundos.
 - As imagens devem estar armazenadas na pasta public.
 4. Utilize apenas HTML e CSS externos para layout e estilização (sem uso de template inline).
 5. A nova rota /sobre deve ser configurada no roteamento da aplicação.
 6. O layout do rodapé e do carrossel deve ser responsivo e bem organizado visualmente.
-

Produto Esperado (P)

- Um **rodapé funcional e estilizado** visível em todas as páginas do site.
- Um componente Sobre com **carrossel de imagens** em funcionamento automático.
- HTML e CSS organizados em arquivos separados.
- Ícones de redes sociais que redirecionam para links externos.
- As rotas da aplicação devem permitir navegar normalmente e manter o rodapé visível.

- Imagens organizadas na pasta correta e exibidas com responsividade.

Imagem ilustrativa:

