

Explorando o Roteamento e a Estrutura de Projeto no Next.js

Instruções

1. Inicie um novo projeto Next.js

- Crie um novo projeto com o comando `npx create-next-app@latest nome-do-projeto`.
- Abra o projeto no editor de código e observe a estrutura inicial de pastas.

2. Roteamento no Next.js

- Crie duas páginas básicas, `home.tsx` e `about.tsx`, e navegue entre elas.

3. Roteamento Dinâmico

- Crie uma pasta `posts` dentro de `app` e adicione um arquivo `[id].tsx` para simular uma página de post dinâmico.
- Acesse URLs como `/posts/1` e `/posts/2`

4. Rotas Aninhadas

- Crie uma estrutura de pasta aninhada como `blog/[categoria]/[postId].tsx`.
- Teste o acesso a URLs como `/blog/tecnologia/123` para demonstrar o conceito de rotas aninhadas com roteamento dinâmico.

5. Página de Erro 404

- Adicione um arquivo `not-found.tsx` e personalize a mensagem de erro.
- Teste ao acessar uma rota inexistente.

6. Arquivo Layout

- Crie um arquivo `layout.tsx` e adicione um cabeçalho e rodapé básicos.

7. Layouts Aninhados

- Dentro da pasta `blog`, crie um arquivo `layout.tsx` para aplicar um layout diferente.

8. Título e Metadados

- Configure o título e a descrição para a página `about.tsx` usando `export const metadata`.
- Teste as propriedades `absolute`, `default` e `template` para controlar como o título é exibido.

9. Componente Link

- Use o componente `<Link>` para navegar de `home.tsx` para `about.tsx`.
- Adicione uma classe `active` condicional ao link

10. Links Ativos com 'use client'

- Defina um link com `use client` em uma página para acessar a rota atual (`router.pathname`) e aplique estilos personalizados ao link ativo.

11. Template vs Layout

- Crie um arquivo `template.tsx` em uma pasta como `blog` e observe o comportamento de não preservação de estado em comparação ao `layout.tsx`.

12. Route Groups

- Crie uma estrutura de pasta (`auth`) dentro de `app` com `login` e `registe`.

13. Manipulação de Erros

- Crie um arquivo `error.tsx` em `pages/blog` para personalizar mensagens de erro na seção de blog.
- Simule um erro para ver a mensagem de erro personalizada em ação.