



Campus: Betânia – Belo Horizonte/MG

Curso: Desenvolvimento full stack

Disciplina: RPG0024 - Posso criar um App de outra forma

Número da Turma: 9001

Semestre letivo: Mundo 4

Aluno: Thiago dos Santos Moreira

Posso criar um App de outra forma (Explore Mundo)

Introdução:

O projeto "Explore Mundo" consiste em uma aplicação de agência de viagens que busca oferecer uma experiência completa aos usuários. Desenvolvido em Flutter, o aplicativo apresenta diversas funcionalidades, desde a exploração de destinos até a facilidade de reserva de viagens. Este documento abrange a estrutura do projeto, detalha os principais componentes e funções, e explora a visão geral do código.

Componentes Principais:

1. DestinationPage1, DestinationPage2, DestinationPage3

Estas páginas representam destinos específicos da agência de viagens. Cada página possui uma estrutura semelhante, exibindo informações sobre o destino, imagens atrativas, botões de ação e uma descrição detalhada. Os botões de ação são construídos dinamicamente, facilitando a adição de funcionalidades futuras.

2. PackagesPage

A página de pacotes de viagem exibe cartões para diferentes destinos, cada um contendo uma imagem, título e descrição. Cada cartão é interativo e, ao ser tocado, redireciona o usuário para a página específica do destino. Isso proporciona uma experiência intuitiva de navegação.

3. ContactPage

A página de contato apresenta campos de texto para nome, e-mail e mensagem, além de um botão para enviar a mensagem. A validação é realizada antes do envio, garantindo que todos os campos sejam preenchidos. Após o envio bem-sucedido, um Snackbar informa ao usuário.

4. AboutUsPage

A página "Sobre Nós" fornece uma visão geral da agência de viagens. Destaca a missão, o compromisso, os serviços oferecidos e convida os usuários a se juntarem à agência. A lista de serviços é construída dinamicamente para facilitar futuras atualizações.

5. HomePage

A página inicial do aplicativo conecta todas as partes. Integra o banner de destaque, a barra de navegação, a pesquisa rápida e oferece uma visão geral do que a agência proporciona.

6. AppBar e BottomNavigationBar

Implementadas nas páginas principais, proporcionam uma navegação intuitiva. A AppBar contém um título específico para cada página, enquanto a BottomNavigationBar oferece atalhos rápidos para as seções principais.

7. SearchBar e ImageBanner

Componentes reutilizáveis que contribuem para a modularidade do projeto. A SearchBar é utilizada para entrada de pesquisa, enquanto ImageBanner exibe imagens atraentes de destinos com funcionalidade interativa.

Funcionalidades Principais:

1. Banner de Destaque Interativo

O banner na página inicial destaca imagens atraentes dos destinos, proporcionando uma experiência interativa. Cada imagem redireciona os usuários para páginas específicas de destinos ao ser tocada.

2. Navegação Intuitiva

A barra de navegação superior e a BottomNavigationBar oferecem uma navegação clara entre as seções principais do aplicativo, facilitando o acesso dos usuários.

3. Pesquisa Rápida

O campo de pesquisa permite que os usuários ingressem destinos específicos ou dados desejados, agilizando a busca por pacotes de viagem.

4. Contato Simplificado

A página de contato possui campos de texto validados e fornece feedback imediato após o envio bem-sucedido da mensagem.

5. Informações Detalhadas

As páginas de destino (DestinationPage1, DestinationPage2, DestinationPage3) apresentam informações detalhadas sobre cada local, proporcionando uma experiência envolvente aos usuários.

Conclusão:

O projeto "Explore Mundo" busca não apenas oferecer pacotes de viagem, mas proporcionar uma experiência completa aos usuários. A estrutura modular do código, os componentes reutilizáveis e as funcionalidades intuitivas convergem para criar um aplicativo robusto e atrativo. O código foi elaborado com foco na manutenção, escalabilidade e adaptabilidade para futuras atualizações.