Estrutura do Aplicativo

O aplicativo é composto por várias classes e arquivos, cada um com responsabilidades específicas para gerenciar a interface do usuário e a interação com uma API de usuários.

1. main.dart

- Imports: Inclui bibliotecas essenciais e arquivos de componentes do aplicativo.
- Função Principal (main): Inicializa o aplicativo com a classe MyApp.
- Classe HomeScreen: Ele puxa as telas de Lista e Cadastro.
- Classe MyApp: Configura o tema do aplicativo e define MainScreen como a tela inicial.

2. User list.dart

- StatefulWidget: Exibe a lista de usuários obtidos da API.
- FutureBuilder: Utilizado para construir a lista de usuários de forma assíncrona.
- Métodos:
 - _buildEditAndDeleteButtons: Botões de edição e exclusão de usuários.
 - _showEditDialog: Exibe um diálogo para editar informações do usuário.
 - _updateUser: Atualiza os dados do usuário.
 - deleteUser: Exclui um usuário.

3. Users card.dart

- StatefulWidget: Formulário para adicionar novos usuários.
- Métodos:
 - _buildAddUserForm: Constroi o formulário de cadastro.
- addUser: Adiciona um novo usuário através da API.
- refreshUserList: Atualiza a lista de usuários após adicionar um novo.
- _showSnackbar: Exibe uma mensagem na tela.

4. UserService

- Classe de Serviço: Gerencia a comunicação com a API.
- Métodos:
 - **getUsers**: Obtém uma lista de usuários.
 - getUserByld: Obtém detalhes de um usuário específico.
 - createUser: Cria um novo usuário.
 - updateUser: Atualiza as informações de um usuário existente.
 - deleteUser: Exclui um usuário.

5. User

- Modelo de Dados: Representa a estrutura de um usuário.
- Construtor e Métodos:
 - fromJson: Constroi um objeto User a partir de um JSON.
 - toJson: Converte um objeto User para JSON.