

Projeto 7pay

- O projeto foi desenvolvido para a empresa 7pay, como proposta de um teste, para criar um dashboard com a principal funcionalidade de buscar e listar endereços com a Api do Via Cep.
- Versão do flutter: 3.19.6
- Equipamento utilizado: MacBook Air M1
- Execução dos testes: Google Chrome.
- Arquitetura do projeto
 - Utilizei o conceito de MVC e MVVM para a criação do sistema.
 - A hierarquia das pastas ficou definida da seguinte maneira:
 - ./core -> Classes que serão utilizadas em todo o projeto e que deve ser de forma obrigatória.
 - ./modules -> Os principais módulos no projeto, organizada da seguinte forma:
 - ./components -> Classes que são utilizadas pela page principal ou por outras pages do mesmo módulo.
 - ./controllers -> Classes utilizadas para gerenciar os dados das pages.
 - ./pages -> Telas principais criadas para realizar os rotinas solicitadas.
 - ./repository -> Classes utilizadas para realizar as requisições a api.
 - ./shared -> Arquivos utilizados para ser compartilhados com os demais components do mesmo módulo, como: models, enum e services.
 - ./shared -> Classes utilizadas como modelo por todos os componentes do projeto. Como: widgets, excepcions e enum.
- Principais packages utilizados no projeto:
 - Mobx: para o gerenciamento de estado.
 - Dio: para realizar as requisições http (obs: utilizei o Dio apenas para demonstrar de forma geral como costumo utilizar em outros projetos).
 - Flutter_modular: para gerenciar os módulos e rotas do projeto.
- Considerações sobre o projeto:
 - De forma geral, apenas a página do endereço está com funcionalidade.

Você pode buscar um novo endereço através do cep ou informando a sua rua, juntamente com o UF e cidade. Ao listar os endereços, pode adicionar a lista já existente(inicie a lista com 2 registros apenas como teste) e excluir um registro já existente. Uma opção de filtro está disponível para os registros já cadastrados.

- Todos os recursos funcionam de forma mobile ou web, criei totalmente adaptado para esse tipo necessidade.

Qualquer dúvida estou a disposição e obrigado pela oportunidade.