

GitHub Username: <https://github.com/titomilton>

Menor Preço

Description

Na hora de comprar um produto no supermercado ficamos na dúvida, se é mais vantajoso comprar no estabelecimento A ou B.

Guarde o preço dos seus produtos favoritos e tenha a certeza sobre onde comprar.

Intended User

Para donas de casa ou aqueles que fazem compras recorrentes de produtos em supermercados / feiras

Features

- Gravar os preços de produtos de determinados lugares
- Listas produtos, preços e onde são vendidos.

User Interface Mocks

Screen 1

Menor Preço



Produto xxxxxxxxxx

Local xxxxxxxxxx

R\$ 000,00

Produto xxxxxxxxxx

Local xxxxxxxxxx

R\$ 000,00

Produto xxxxxxxxxx

Local xxxxxxxxxx

R\$ 000,00



Tela inicial do sistema, com campo para pesquisar o produto e lista do resultado, ordenado pelo preço mais baixo.

Screen 2

Menor Preço

Produto xxxxx

Local xxxxxx

Preço R\$ 000,00



Tela para o cadastro de novos preços, edição de dados ou exclusão.

Key Considerations

How will your app handle data persistence?

Será usado o Room para persistência de banco de dados, funcionando como uma camada de acesso ao SQLite.

Colunas da tabela "Price":

- product: nome do produto
- place: nome do lugar onde o preço foi coletado
- Price: preço do produto

Describe any edge or corner cases in the UX.

Na tela inicial será exibida opção para pesquisar produto, uma vez indicado o produto, clique em "Pesquisar". Isso irá apresentar uma lista dos produtos, seus preços e onde podem ser comprados, relacionados com a pesquisa.

Quando clicar em algum deles, irá para a tela onde poderá alterar alguma das informações. Além disso, poderá excluir um item se desejado.

Nesta tela de detalhe do preço, também será possível cadastrar novos itens. Para este modo, clique no botão flutuante da lista de preços

Describe any libraries you'll be using and share your reasoning for including them.

- Room: Persistências do banco de dados.
- ModelView: Para passar informações entre activities/fragments
- LiveData: Atualizar UI automaticamente, quando algum dado do banco de dados foi alterado
- ButterKnife: Bind das variáveis com os componentes de tela

Next Steps: Required Tasks

Task 1: Project Setup

- Criar projeto com as bibliotecas necessárias.
- Adicionar projeto no github.

Task 2: List prices

Montar tela principal para a lista de preços:

- Montar layout do item da lista
- Montar layout da lista
- Montar layout da pesquisa
- Implementar lógica do lista
- Implementar lógica da pesquisa
- Implementar lógica ver detalhes (adicionar/alterar) item

Task 3: Price detail

- Montar layout do detalhe do preço
 - Mostrar detalhes sobre o preço
 - Implementar validação dos campos antes de de incluir/alterar
 - Implementar inclusão/alteração de preço
 - Implementar exclusão de preço
-