**Описание функции покупки товара в качестве постановки задачи для разработки**

**Текстовое описание:**

1. Запуск мобильного приложения для составления списка покупок товаров в магазинах.
2. После запуска приложения, открывается окно «Выбор категории». В данном окне можно выбрать созданный заранее список нужной категории, так же можно редактировать название созданных списков и удалять созданные списки.

Нажимаем кнопку «Добавить новую категорию (список)», кнопка выглядит в виде плюса вверху открытого окна мобильного приложения.

1. Задаём название созданному новому списку.
2. Открываем созданный список нажатием на строку с выбранной категорией.
3. Выдвинутое окно выбранного списка можно по желанию свернуть, опустив данное окно от верха окна до низа экрана смартфона, потянув за горизонтальную прямую.

В окне выбранного списка внизу находиться кнопка «Добавить строку товара», выглядит как плюс в округлом квадрате. После нажатия на данную кнопку, в списке появиться новая строка товара.

1. В новой строке товара задаём название товару. Также в данной строке можно безвозмездно удалить строку товара нажатием на правую кнопку в виде минуса внутри округлого квадрата, либо можно поставить статус товару «Товар куплен», так же снять данный статус в значение «Товар не куплен».
2. Нажимаем на левую круглую кнопку, которая ставит статус товара «Товар куплен».

**Используемые API методы:**

1. Метод получения списка товаров — GET

2. Метод добавления товара в список — POST

3. Метод получения товара из списка — GET

**Процесс хранения информации о покупках пользователя:**

Создание списков, их редактирование, добавление товаров в выбранные списки, редактирование товаров в выбранных списках, статус товаров — всё это и не только, храниться в виде записей в различных связанных между собой таблицах базы данных, в локальной сети устройства пользователя (мобильный телефон).  
 По желанию пользователей, сохранённые данные можно загрузить на облачное хранение мобильного приложения, где данные пользователей будут привязаны к данным аккаунтов пользователей, и храниться все вместе взаимосвязано на защищённых базах данных серверах мобильного приложения.

Такой способ хранения информации, не только очищает место на устройстве, но и позволяет подключаться к одному списку одновременно с нескольких устройств и вносить изменения с любого из устройств.