WalletKeeper

Описание

Программа представляет собой чатбот для платформы Telegram, предназначенный для записи трат пользователя. Запись осуществляется отправкой фотографии чека боту, который распознаёт текст при помощи Google Vision API и вносит запись в базу данных. Поссле этого пользователь может посмотреть суммы последних трат и время, когда они были сделаны.

Репозиторий

https://github.com/cyrilq/WalletKeeper

ВАЖНО: Для корректного запуска бота на собственном устройстве необходимо установить Google Cloud SDK

Участники команды

Аркадий Киселёв — база данных, работа с Azure, связь базы данных с проектом Кирилл Кухарчук — работа с Telegram Bot API, парсер текста Полина Левашова — работа с Google Vision API, связь интерфейса бота с логикой программы

Список классов

Проект WalletKeeper (основной):

Config.cs — хранение ключей Telegram Bot API Constants.cs — константы сообщений Program.cs — основная логика прогаммы, парсер

Проект TextDetection (распознавание текста):

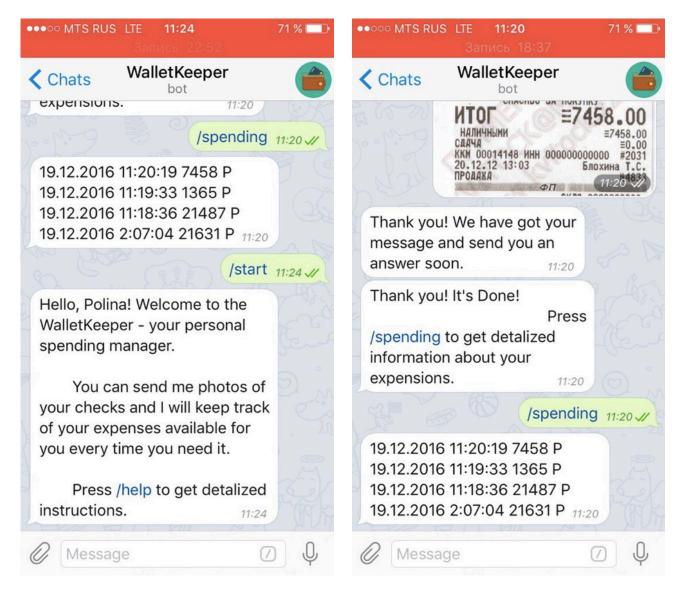
Program.cs — основная логика распознавания текста

Проект DataBase (база данных)

Program.cs — методы для работы с базой данных

Интерфейс

Команды /start и /help:



Запись информации и её вывод в клиентах Telegram для iOS и Android:

