

# 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. После 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 программы, 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:

