**Проект «Бот Яндекс карт»**

Подготовил: Королев Леонид

Руководитель: Еннер Р. А.

**Цель проекта**: создать «Гео-бота» в приложении телеграмм.

**Задачи**:

* Создать телеграмм-бота,
* Разработать удобный и понятный интерфейс

**«Бот Яндекс карт»**

Сначала телеграмм-бот приветствует пользователя с помощью команды /start. Дальше пользователь должен написать адрес и организацию в таком виде: «[адрес] : [организация]» (как делать запрос, написано в команде /help). Бот найдёт ближайшую к этому адресу организацию, выведет карту с отмеченным местом, её название, адрес и расстояние от адреса до организации. После этого информацию об этом месте он запишет в базу данных, поэтому если пользователь введёт тот же запрос, то получит ответ: «Вы уже находили: [карта и т.п.]». Для команд /start и /help существует клавиатура. Если пользователь захочет её выключить, то существует команда /close.

**Реализация**:

* geo\_bot.py ­— главный,
* requirements.txt содержит зависимости,
* yandex\_maps.sqlite — база данных.

**Используемые технологии**:

* aiohttp,
* telegram.ext,
* sqlite3,
* requests,
* api static-maps,
* api «Поиск по организациям».

**Как запускать**:

1. Скачайте requirements.txt,
2. Введите строку «pip install python-telegram-bot[ext] --upgrade» в терминал,
3. Установите все нужные модули,
4. Запустите geo\_bot.py
5. Найдите в приложении «телеграмм» бота @OnlyMyGeobot.