**Проект телеграм бота на python**

В данном проекте используются библиотеки telegram, telegram.ext, math, requests и openai

В программе спользуется обращение к api геокодера, api яндекс карт, api chatgpt, а также api поиска по организациям.

**Имя бота в телеграм - @MapsYandexBot**

Краткое описание возможностей бота:

С помощью команды /distance вы можете узнать расстояние между двумя географическими объектами

С помощью команды /showmap вы можете запросить карту определенного геогрфического объекта

С помощью команды /setzoom вы можете задать увеличение

С помощью команды /setmode можно указать режим просмотра для карты

Нажав кнопку „отправить геопозицию“ вы можете ввести запрос для поиска по организациям рядом с вами (используется api поиска по организациям), после которого вы сможете выбрать из списка организаций нужную вам и запросить карту, на которой будет отмечена текущая геопозиция и местположение организации постредством нажатия на инлайн кнопку с соответствующим номером

С помощью команды /r вы можете запросить последнюю запрашиваемую вами карту с помощью функции /showmap

А с помощью команды /infoaboutsight вы можете узнать информацию о географическом объекте (здесь используется обращение к chatgpt)

Подробнее с функционалом можно ознакомиться с помощью команды /help