**Тема** **проекта**: Создание чат-бота «Погода в городах»

**Научный** руководитель: Тараскин Д. В.

**Выполнили**: Федотова Алисия, Целовальников Дмитрий, Назарова Евгения

**Введение**: игра в города развивает эрудицию, нужна для интересного времяпровождения

Прогноз погоды поможет собраться на прогулку или просто пойти на улицу, так как дает рекомендации в зависимости от температуры

Интересные факты помогут расширить кругозор

**Актуальность**: Данный проект носит практический характер. Ранее на занятиях мы изучили способы создания сайтов и чат-ботов в мессенджере Telegram, а практическое применение полученных знаний было нами реализовано при создании комплексного чат-бота, с помощью которого можно узнать текущую погоду в выбранном городе, поиграть в «Города», узнать интересные факты о погоде и климате

**Цель**: создать полифункциональный чат-бот в мессенджере Telegram и таким образом приобрести новые навыки в программировании на языке Python.

**Принцип работы**: при запуске бота предлагается выбрать нужные функции из 3 предложенных.

Если вы хотите поиграть в Города, то напишите название населенного пункта, находящегося в России. Бот начнет играть с вами в игру «Слова», но по тематике городов России

Если вы хотите узнать интересный факт, то напишите "факт". Бот предложит вам случайно выбранный факт о погоде и климате

Если вы хотите узнать погоду в любом городе мира, то напишите "погода" и название нужного города (например "погода Астрахань"). Бот покажет температуру воздуха, влажность, атмосферное давление, даст совет в зависимости от погоды

Ботом может пользоваться любой желающий развлечься или узнать что-то новое

**Примеры работы бота:**





