Бот-метеоролог

**Цель работы:** создать бота в мессенджере телеграмм, который сможет предоставлять информацию о температуре и погодных условиях в различных точках мира, а также при желании показывать метеокарту и рекомендации о том, что надеть.

При использовании бота пользователю будет необходимо сообщить свое имя и город проживания, чтобы информация о погоде выводилась сразу об этом городе. Впоследствии можно будет сменить город проживания по функции change. Хранение информации о пользователях будет реализована через базу данных. Также можно будет запросить информацию о других городах при помощи функции another\_city. Основной функционал бота будет заключаться в командах temperature (температура), conditions (ветер, влажность), weather (вся информация о погоде), weather\_map (вывод метеокарты), recomendations (рекомендации по одежде). Для реализации этого бот будет подключен к API одного или нескольких источников информации о погоде.