Пояснительная записка

1. Общее описание проекта:

- Weather Bot – телеграмм бот, который предназначен для отслеживания актуальной погоды по всему миру. В нем можно подписываться на регулярные уведомления о погоде в конкретных городах. Этих подписок может быть много, и время уведомлений пользователь, конечно, сам выбирает время рассылок.

2. Использование:

- Для разового получения погоды, нужно просто написать название города в бота, и он почти сразу выдаст Вам актуальную погоду для этого места. В общем, все инструкции есть в самом боте, и он всегда в ответе на сообщение пользователя дает понятный комментарий.

3. Библиотеки:

* Улучшенное решение периодических задач – apscheduler;
* ORM-работа с БД – sqlalchemy;
* Запросы в API – requests;
* Рисовка изображений с погодой – PIL(pillow).

4. API:

- В проекте использован API от OpenWeatherMap для поиска актуальной погоды по всему миру, а также PyTelegramBotAPI для обеспечения связи с ботом.

5. Команды:

- Пользователь может использовать команды для управления своими подписками:

* /set – добавление новой подписки, выбор города и ее времени
* /subscriptions – просмотр уже действующих подписок
* /delete – удаление какой-либо подписки