Лицей Академии Яндекса

Образовательный площадка “Супермалыш”

**Проект WebServer + API (Бот/Алиса)**

Телеграмм бот Life-programming

Выполнили:  
Тимербаев Эмиль Эльвирович

Проверил:  
Гильдин Александр Григорьевич

УФА-2023

Задание проекта: написать телеграмм бота с использованием библиотеки telegram реализующую следующий функционал:

* Взаимодействие с пользователем через телеграмм
* Хранение мероприятий в базе данных
* Администрирование (добавление/удаление мероприятий и т.п.)
* Включение/выключение рассылки в личном чате и в группе

Пояснительная записка

Название проекта: “Телеграм бот Life-programming”

Автор проекта: Тимербаев Эмиль Эльвирович

Описание идеи: Программа представляет собой телеграмм бота, для хранения и обработки календаря мероприятий

Описание реализации:

В боте обычному пользователю доступны следующие команды:

[/start](tg://bot_command?command=start) - запуск бота, с последующим просмотром/предложением мероприятий

[/mailing](tg://bot_command?command=mailing) - включение/выключение рассылки в данном чате

[/mailing\_group](tg://bot_command?command=mailing_group) - включение/выключение рассылки в группе (сделана следующим образом: пользователь присылает боту сообщение с id группы, после чего в руппу бот отправляет сообщение о включении, и рассылка работает)

[/help](tg://bot_command?command=help) - получение информации о боте

Все функции реализованы через сценарии.

Также существуют два вида администрирования: первый и второй уровни доступа. Один из них добавляет возможность удаления/добавления администраторов, второй только имеет возможность откликаться на мероприятия: добавлять. Также админы могут делать рассылку каких-то сообщений в чаты, в которых данная функция включена. Всё взаимодействие с базой данных происходит через ORM модель.

Использованные технологии: ORM модель, Yandex-map-api, request, telegram, как хостинг использован <https://render.com/>.

Заключение

В результате проделанной работы я углубил и потренировал свои знания Python в области создания телеграмм ботов с помощью библиотеки telegram. Объём получившегося кода 555 строк.

