Этот бот создан для It-fest (конкурс от Яндекса)

Тема

Федеральный центр дополнительного образование проводит много мероприятий для школьников по самым разным направлениям. Анонсы и новости публикуются как в сообществе научим.online, так и в отдельных сообществах мероприятий. Для удобства навигации в большом потоке информации, необходимо создать бота, который бы позволял подписываться на новости конкретных мероприятий, чтобы наши подписчики и участники мероприятий не пропустили самые важные обновления.

Итог разработки

1. Информационный чат-бот в телеграмме, обеспечивает возможность подписки/отписки на новости мероприятий по заданным пользователем хэштегам которые он выбирает из списка доступных хэштэгов.

2. Парсер новостей группы ВКонтакте, обеспечивающий хранение

полученной информации по заданным мероприятиям. Реализовано с помощью

vk api

3. Программа-буфер, обеспечивающая работу базы данных или файла сбора информации. Реализовано с помощью локальной БД sqlite3

Был создан класс Sqlighter c помощью которого реализованы все нужные

функции для работы с БД такие как:

Добавление пользователя

Добавление к нему хэштэга

Удаление хэштэга

Проверка есть ли пользователь в БД или нет

Изменение статуса подписки (включение\выключение рассылки)

Проверка статуса пользователяъ

Получение тэгов которые добавил к себе пользователь

Получение списка юзеров

Добавление к пользователю id поста который мы уже отправили пользователю

Проверка есть ли тэг поста в отправленных постах.