**“Разработка” (Создание чат-ботов)**

В этом проекте я создал информационного чат-бота на библиотеке aiogram в мессенджере Телеграмм, который позволяет пользователям подписаться на заданные новостные хэштеги мероприятий.

**Используемые технологии**:

* Python 3.10.2
* Sqlite3 для хранения новостей и подписок пользователей
* Aiogram (версии 2.19) для написания Telegram бота
* Aioschedule (версии 0.5.2), requests (версии 2.27.1), datetime для других целей.

**Возможности**:

* + Подписка/ отписка на рассылку по новостным хэштегам мероприятий. ("#TechnoCom", "#ITfest\_2022", "#IASF2022", '#ФестивальОКК', "#Нейрофест", "#НевидимыйМир", "#КонкурсНИР", "#VRARFest3D")
  + Хранение новостей в sql таблице по заданным доменам("itfest2022", "technocom2022", "aerospaceproject", "okk\_fest", "neurofest2022", "nauchim.online")
  + Наличие кнопочного меню и команд(справка /help)
  + Возможность вывода 10 новостей по всем хэштэгам и 3 по определенному мероприятию

**Описание работы:**

Каждые 10 минут telegram bot запускает функцию parsing\_domins, с помощью которой происходит парсинг стены каждого из сообщества. После с помощью функции save\_all\_post происходит обработка и сохранении в таблицы sql. Если в посте находится нужный хэштэг, то он сохраняется в таблицу need\_post и возвращается в фунцию telegram бота job. После происходит итерация по всем пользователям, у которых есть подписки.

Если хэштэг новости и хэштэг в подписках пользователя совпадают, то происходит отправка новости по id пользователя.

**Ссылка на бота**: [https://t.me/fest2020\_bot](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Ft.me%2Ffest2020_bot&cc_key=)