**“Разработка” (Создание чат-ботов)**

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

**Используемые технологии**:

* Python 3.10.2
* PostgreSQL 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**:

* + Предусмотрена регистрация администратора бота
  + Возможность добавления доменнов и хэштэгов администратором
  + Подписка/ отписка на рассылку по новостным хэштегам

(примеры: "#TechnoCom", "#ITfest\_2022” и другие, а также добавленные администратором (дополнительные)).

* + Хранение новостей в sql таблице по заданным доменам ("itfest2022", "technocom2022", "aerospaceproject", "okk\_fest", "neurofest2022", "nauchim.online") и хранение постов с нужными хэштэгами в need\_post
  + Возможность вывода 10 новостей по всем хэштэгам и 3 по определенному хэштэгу
  + Продуман качественный интерфейс, наличие кнопочного меню и команд (справка /help), предусмотрено дополнительное меню для администратора
  + Бот и sql таблица размещены на хостинге “Heroku”

**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.