**Название проекта**: “Vk\_Bot“

**Автор проекта**: Иполитов Григорий

**Идея проекта**: Создать vk bot’а, которы будет вести сообщество “Цитатник Джейсона Стетехема”.

**Используемые технологии:**

random - для выбора цитаты или картинки из базы данных

time - для задержки между публикацией постов

flask - для создания web сайта

vk\_api - для взаимодействия с api vk

pandas - для получения цитат с сайта ‘https://sevimi.by/new/top-100-czitat-dzhejsona-stethema-realnyh-i-vymyshlennyh/’

threading - для реализации многопоточности

sqlalchemy – для создания базы данных

**Описание реализации:**

Класс **New\_day()** - отвечает за ежедневную, чередующуюся публикацию на стенку: 'цитаты дня' или 'мема дня'. А так же класс определяет образ Джейсона Стетхема на день.

Функция **chat()** - отвечает за взаимодействие бота с пользователем в чате сообщества. Доступны 3 команды:

1. команда "персональный мем" присылает рандомно взятый мем с бд

2. команда "персональная цитата" присылает рандомно взятую цитату с бд

3. команда "какой я джейсон сегодня" присылает выбранную в классе New\_day образ Джейсона

Функция **db \_upload()** - загружает в бд цитаты, данные картинок и образы (цитаты взяты с сайта, картинки из папки ‘static/img/’, описания образов находятся в переменной description\_list)

Функция **vk\_stat()** - создает web страницу, на которой находятся данные о сообществе

Функции **get\_quote()** / **get\_images()** / **get\_imagery** - возвращают json file с данными о цитатах / картинках / образах по адресам: ‘/api/get\_quote’ / ‘/api/get\_images’ / ‘/api/get\_imagery’.

Классы **Quote** / **Images** / **Imagery** создают структуру данных в бд

В класс **Config()** хранятся токен пользователя, ключ от сообщества, id сообщества, id альбомов.

Скриншоты:

 



