

АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку.

Об'єкт розробки – створення комп'ютерної системи для збору та аналізу даних з різних соціальних мереж, що представляють собою зв'язні структури даних

Комп'ютерна система дозволяє: обирати початкову точку відліку для пошуку в зв'язаних даних, збирати необхідні дані, при необхідності - аналізувати. Під час розробки серверної частини програмної системи, використовувались: Django в якості бекенд фреймворка, база даних SQLite, Postman - веб-сервіс для автоматизації тестування бекенд складової і запитів HTTP.

В ході розробки:

- проведено аналіз методів побудови існуючих комп'ютерних систем для пошуку та аналізу даних з соціальних мереж;
- сформульовані вимоги до комп'ютерної системи з пошуку та аналізу даних в соціальних мережах;
- розроблена система пошуку та аналізу даних в соціальних мережах;
- розроблена структура програмної системи автоматизації пошуку та аналізу даних з соціальних мереж;
- розроблено веб-сервіс для обробки запитів від користувачів та налаштування пошуку;

Ця система може допомогти полегшити пошук та аналіз даних з соціальних мереж.

Ключові слова:

**СИСТЕМА ЗБОРУ ТА АНАЛІЗУ ДАНИХ З СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ,
Django, Веб-сервіс, HTTP, SQLITE.**

SUMMARY

The qualification work includes an explanatory note.

The object of development is the creation of a computer system for collecting and analyzing data from various social networks, which are connected data structures

The computer system allows: to choose a starting point of reference for searching in linked data, to collect the necessary data, if necessary - to analyze. During the development of the server part of the software system, the following were used: Django as a backend framework, SQLite database, Postman - a web service for automating testing of the backend component and HTTP requests.

In the course of development:

- an analysis of the methods of building existing computer systems for searching and analyzing data from social networks was carried out;
- formulated requirements for a computer system for searching and analyzing data in social networks;
- a system for searching and analyzing data in social networks has been developed;
- the structure of the software system for automating the search and analysis of data from social networks has been developed;
- a web service was developed for processing requests from users and setting up searches;

This system can help facilitate the search and analysis of data from social networks.

Keywords:

DATA COLLECTION AND ANALYSIS SYSTEM FROM SOCIAL NETWORKS, Django, Web Service, HTTP, SQLITE.