**АНОТАЦІЯ**

Дипломний проєкт включає пояснювальну записку (51 сторінку, 13 рисунків, 1 формула, 2 таблиці).

За мету бакалаврського проєкту було поставлено розробку комп’ютерної системи динамічного відслідковування Інтернет-контенту. Під час розробки було сформульовано та виставлено вимоги до комп’ютерної системи, основні з яких це можливість відслідковувати та витягувати необхідну інформацію с заданого користувачем інтернет ресурсу, можливість простого завдання запитів до системи, можливість гнучкого розширення системи шляхом додання нових модулів або режимів роботи. У ході розробки було проаналізовано будову веб-скраппера, будову http запиту, а також спроектовано декілька режимів роботи системи, два парсер модуля та алгоритми поведінки до них

В результаті використання розробленої комп’ютерної система динамічного відслідковування Інтернет-контенту, користувач зможе проводити наступні дії:

* Складати прості запити, які зрозумілі для системи з подальшою коректною обробкою запита;
* Відстежувати сторінки на вказаному інтернет ресурсі, за критерієм відповідності їх до зазначеній тематиці;
* Витягувати дані про продукти або статті, що містяться на зазначеній сторінці або на зазначеному сайті в цілому;
* Відстежувати трафік завданого сайту або сторінки.

Ключові слова: JAVA, SPRING FRAMEWORK, PARSER, WEB-SCRAPEPR, MONGO DB, JSOUP

**ABSTRACT**

The diploma project includes an explanatory note (51 pages, 13 figures, 1 formula, 2 tables).

The purpose of the bachelor's project was to develop a computer system for dynamic tracking of Internet content. During the development, the requirements for the computer system were formulated and set, the main ones is the ability to track and retrieve the necessary information from a user-specified Internet resource, the ability to easily create a query to the system, the ability to flexibly expand the system by adding new modules or system operation modes. During the development was analyzed the structure of the web-scrapper, the structure of the http request, designed several modes of system operation, two parser modules and behavior algorithms for them.

As a result of using the developed computer system for dynamic tracking of Internet content, the user will be able to perform the following actions:

* Compose simple queries that are understandable to the system with subsequent correct query processing;
* Track pages on the specified Internet resource, according to the criterion of their compliance with the specified topic;
* Extract data about products or articles contained on the specified page or on the specified site as a whole;
* Track the traffic of a given site or page.

Keywords: JAVA, SPRING FRAMEWORK, PARSER, WEB-SCRAPEPR, MONGO DB, JSOUP