**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (53 с., 18 рис., 2 табл., 2 додатки).

Дана дипломна робота присвячена розробки програми мовою Python, в ході якої досліджуються роботи алгоритмів класифікації web-сторінки за допомогою аналізу тексту.

Розроблений програмний засіб надає змогу:

* завантажувати контент web-сторінки з гіперпосилання з метою його подальшого аналізу тексту.

В ході розробки:

* було реалізовано два алгоритми для класифікації web-сторінки;
* розроблено інтерфейс користувача;
* розроблено архітектуру програмного засобу;
* проаналізовано результати роботи всіх створених алгоритмів.

Ключові слова: аналіз, web-сторінка, web-контент, дослідження, алгоритм.

**АННОТАЦИЯ**

Квалификационная работа включает пояснительную записку (53 с., 18 рис., 2 табл., 2 приложений).

Данная дипломная работа посвящена разработке программы на языке Python, в ходе которой исследуются работы алгоритмов классификации web-страницы с помощью анализа текста.

Разработанное программное средство дает возможность:

* загружать контент web-страницы с гиперссылки с целью его дальнейшего анализа текста.

В ходе разработки:

* было реализовано два алгоритма для классификации web-страницы;
* разработан интерфейс пользователя;
* разработано архитектуру программного средства;
* проанализированы результаты работы всех созданных алгоритмов.

Ключевые слова: анализ, web-страница, web-контент, исследования, алгоритм.

**ABSTRACT**

Qualifying work includes an explanatory note (53 p., 18 pictures, 2 tables, 2 applications).

This work is about development of Python program and research of algorithms of web-pages text classification.

Using developed solution one can:

* download web-content from link and analyze it.

While developing:

* two algorithm of web-page classification were implemented;
* user interface was implemented;
* solution architecture was development;
* results were analyzed.

Keywords: analysis, web-page, web-content, research, algorithm.