

АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (60 с., 29 рис. 3 табл., 3 додатки).

Об'єкт розробки – створення автоматизованої системи аналізу ринку та розрахування ціни товару.

Автоматизована система дозволяє: здійснювати збір та аналіз даних товарів на Amazon для подальшого порівняння та обчислення оптимальної ціни; зокрема додаток збирає ціни та кількість відгуків.

В ході розробки:

- проведено аналіз вимог до автоматизованої системи і формулювання вимог до неї.
- розроблено алгоритми пошуку, аналізу та порівняння даних з використанням Кеера API.
- розроблено та протестовано автоматизовану систему.
- внесено необхідні зміни та вдосконалено автоматизовану систему на основі результатів тестування.

Результатом розробки автоматизованої системи є забезпечення швидкого аналізу релевантних товарів на Amazon з метою обчислення ціни. Використання системи в компаніях-виробниках товарів і організаціях, що працюють з маркетингом на Amazon, дозволить швидко аналізувати ринок та удосконалювати маркетингові стратегії за допомогою калькулятора ціни.

Ключові слова:

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА, КЕЕРА API, ЦІНА, ПОШУК ТОВАРІВ, АНАЛІЗ РИНКУ.

ABSTRACT

The Bachelor's thesis project includes an explanatory note (60 pages, 29 images, 3 tables, 3 appendices).

The object of development is the creation of an automated system for market analysis and product price calculation.

The automated system allows: collection and analysis of product data on Amazon for further comparison and calculation of the optimal price; in particular, the application collects prices and the number of reviews.

In the course of development:

- analysis of requirements for the automated system and formulation of requirements for it was carried out.
- developed algorithms for searching, analyzing and comparing data using the Keepa API.
- an automated system was developed and tested.
- the necessary changes were made and the automated system was improved based on the test results.

The result of the development of an automated system is to provide a quick analysis of relevant products on Amazon in order to calculate the price. Using the system in companies producing goods and organizations working with marketing on Amazon will allow you to quickly analyze the market and improve marketing strategies with the help of a price calculator.

Keywords:

AUTOMATED SYSTEM, KEEPA API, PRICE, PRODUCT SEARCH, MARKET ANALYSIS.