**АНОТАЦІЯ**

Об’єкт розробки – Комп’ютерна система продажу та проведення аукціонів.

Програмне забезпечення надає можливість швидкого доступу до товарів у

магазині, виконання пошуку товарів, перегляд товарів за різними категоріями, а також дає користувачам можливість продавати свої товари в певних категоріях і проводити аукціони. У процесі розробки були використані такі технології, як Swift, Java, MySQL, Core Data, AFNetworking та Spring.

У процесі розробки було виконано наступне:

- Проведено детальний аналіз існуючих мобільних додатків, які

забезпечують доступ до інтернет-магазинів;

- Сформульовано та визначено основні вимоги до програмного

забезпечення, яке розробляється;

- Розроблено структуру програмного додатку, включаючи його навігаційні

елементи;

- Створено простий, інтуїтивно зрозумілий та зручний для користувача

інтерфейс продукту.

Ключові слова:

МОБІЛЬНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, SWIFT, CORE DATA,

ФІЛЬТР ТОВАРІВ, JAVA, MYSQL, IOS

**ANNOTATIONS**

Object of development – A computer system for sales and auctions.

The software provides the ability to quickly access products in the store, search for products, browse products by categories, and allows users to sell their products in certain categories and conduct auctions. The following technologies were used in the development process: Swift, Java, MySQL, Core Data, AFNetworking, and Spring.

In the course of development, the following was done:

- A detailed analysis of existing mobile applications that provide access to online

stores was conducted;

- The main requirements for the developed software were formulated and defined;

- The structure of the software application was developed, including its navigation

elements;

- A simple, intuitive, and user-friendly interface for the product was created.

Keywords:

MOBILE SOFTWARE, SWIFT, CORE DATA, PRODUCT FILTER, JAVA,

MYSQL, IOS