**АНОТАЦІЯ**

Дипломний проєкт включає у себе пояснювальну записку (50 ст., 20 рис., 3 додатки).

Об'єкт розробки – створення стільникового застосунку для каталогізації цифрових документів.

Електронна система для каталогізації має простий та зрозумілий графічний інтерфейс та дозволяє: додавати елементи у базу даних, вести пошук за вказаними ознаками, переглядати документи за створеними категоріями, відновлювати шляхи до файлів при переміщенні у файловій системі. Застосунок використовує мову програмування C++ та базується на бібліотеці Qt.

У ході розробки:

* Проаналізовані існуючі електронні засоби для каталогізації документів;
* Побудована модель бази даних, що використовується для внутрішнього представлення даних;
* Досліджені сучасні засоби створення графічного інтерфейсу;
* Створений застосунок для каталогізації цифрових документів та проведено тестування.

Використання розробленого програмного засобу дозволить значно зменшити час на роботу із цифровими документами користувачам, що використовують їх у навчанні, наприклад, студентам.

Ключові слова: документ, каталогізація, інтерфейс, QML, Qt, SQLite.

**ANNOTATION**

Diploma project includes an explanatory note (50 p., 20 fig., 3 appendices).

The object of development is creating desktop application for cataloging of digital documents.

Electronic system of cataloging has simple and understandable graphical user interface and allows: add new items to database, search items using different keys, sort data within created categories, restore paths of moved files in file local system. Application was created with C++ programming language and based on Qt framework.

During progress:

* The analysis of existing digital solutions for cataloging of documents;
* Created the model of database for internal usage;
* Investigated modern tools for created graphical user interface;
* Created application for cataloging digital documents and tested it manually.

Application which was developed allows to save time for users who are working with digital documents (students for example).

Keywords: document, cataloging, interface, QML, Qt, SQLite.