**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (\_\_\_ с., \_\_\_ рис., \_\_\_ табл., \_\_\_ додатки).

Об’єкт розробки – розробка комп’ютерної програми автоматизації генерації метаданих у аудіо файлів.

Даний програмний комплекс створений для зручного та комфортного управління колекціями аудіофайлів на комп’ютері. До нього входять наступні елементи:

* програмний компонент, що відповідає за роботу з файловою системою користувача;
* програмний компонент, що забезпечує генерацію метаданих у аудіофайлах;
* програмний компонент, що відповідає за взаємозв'язок з між метаданими та відносним шляхом аудіофайлів у бібліотеці;
* простий веб-інтерфейс, що забезпечує можливість використовувати програму звичайному користувачу.

Програмний комплекс надає можливість легко керувати та обробляти аудіофайли на комп'ютері. Він дозволяє розбивати колекції аудіофайлів на логічні групи, генерує метадані, створює та обробляє групові метадані.

**Ключові слова:** метадані, MP3-файл, аудіофайли, управління колекціями, файлова система користувача.

**ABSTRACT**

Qualification work includes explanation note (\_\_\_ p., \_\_\_ pic., \_\_\_ tab., \_\_\_ additions).

Object of development - the creation of a computer program to automate the generation of metadata in audio files.

This software package is designed for convenient and comfortable management of collections of audio files on a computer. It includes the following elements:

* the software component responsible for working with the user's file system;
* a software component that generates metadata in audio files;
* the software component responsible for the relationship between the metadata and relative audio files in the library;
* a simple web interface that provides the ability to use the program to the average user.

The software package provides an easy way to manage and handle audio files on your computer. It allows you to break the collection of audio files into logical groups, generate metadata, create and process group metadata.

**Keywords:** metadata, audio files, MP3-file, collections management, user file system.