**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (53 с., 7 рис., 4 додатки)

Об’єктом розробки є чат-бот для месенджеру Telegram.

Метою даного проекту є розробка програмного забезпечення для месенджера Telegram, що дозволяє користувачам чат-ботів здійснювати пошук і завантаження музичних композицій з наданням додаткової інформації щодо них.

Під час розробки:

* проведений аналіз предметної області;
* проаналізовані методики та засоби створення чат-ботів;
* розроблено чат-бот, що виконує поставлені задачі.

Для розробки використано мову програмування Python, Telegram Bot API, бібліотеку FFmpeg, ресурс інформації Genius, месенджер Telegram.

**Ключові слова**: месенджер, Telegram, чат-бот, пошук музики, Genius, Python.

**ABSTRACT**

Qualifying project includes an explanatory note (53 p., 7 pic., 4 applications)

The object of development is a chatbot for the Telegram messenger.

The aim of this project is to develop software for the Telegram messenger, which allows chatbot users to search and download music tracks with additional information about them.

During the development:

- the analysis of the subject area is carried out;

- analyzed tools and techniques for creating and developing chatbots;

- created a chatbot that performs all tasks.

Python programming language, Telegram Bot API, FFmpeg library, Genius information resource and Telegram messenger were used for development.

**Keywords:** messenger, Telegram, chatbot, music search, Genius, Python, detailed information