АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку ( 61 c., 33 рис., 4 додатки).

Об’єкт розробки – Android-додаток «Слухай» для прослуховування онлайн аудіо-творів. Можливість створення профілю користувача для збереження вподобаних творів та оцінювання, можливість сортування, пошук в списку та вибір по категоріях. Зручний інтерфейс та зрозумілий в користуванні.

Розроблений додаток надає:

* онлайн прослуховування аудіо;
* можливість зберегти аудіо які сподобались;
* створення профілю користувача;
* оцінювання творів;
* пошук в списку творів;
* відображення вибраних категорій.

Для розробки використана мова програмування Kotlin з використанням фреймворку Android та середовище розробки Google Android Studio. У якості бази даних використано Firebase.

В ході виконання дипломного проєкту:

* проведено аналіз існуючих рішень;
* визначено архітектуру системи
* розроблений зручний Android-додаток для прослуховування аудіо.

Впровадження цього додатку дозволить комфортніше прослуховувати аудіо-твори для користувачів смартфонів на OC Android.

Ключові слова: АНДРОЇД ДОДАТОК, KOTLIN, JETBRAINS, ANDROID STUDIO, ANDROID, FIREBASE, БАЗА ДАНИХ, ANDROID STUDIO, AUDIO, AUDIO BOOK.

ABSTRACT

Qualification work includes an explanatory note (61 c., 33 fig, 4 appendices).

The object of development is the Android application "Listen" for listening to online audio works in Ukrainian. Ability to create a user profile to save your favorite works and evaluation, the ability to sort the list and display by category. The user-friendly interface is easy to use.

The developed application provides:

* online audio listening;
* the ability to save the audio you like;
* creating a user profile;
* evaluation of works;
* search in the list of works;
* display selected categories.

Kotlin programming language using Android framework and Google Android Studio development environment was used for development. Firebase is used as the database.

During the implementation of the diploma project:

* analysis of existing solutions;
* the system architecture is defined
* developed a convenient Android application for listening to audio.

The introduction of this application will make it more comfortable to listen to audio works for smartphone users on OC Android.

Keywords: ANDROID APPENDIX, KOTLIN, JETBRAINS, ANDROID STUDIO, ANDROID, FIREBASE, AUDIO, DATABASE, ANDROID STUDIO, AUDIO BOOK