**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (54 с., 28 рис.,  
4 додатки).

Об'єкт розробки - мережевий Android-додаток на базі технології   
Push-to-Talk.

Мета проєкту: розробити сервіс для надійної, захищеної та якісної передачі медіа-даних у реальному часу на базі технології Push-to-Talk для платформи Android з виростанням протоколу WebSocket.

Область застосування: передача голосових повідомлень у корпоративних мережах та в мережі Internet.

Дане програмне забезпечення дозволить у реальному часі за допомогою комп’ютерної мережі безпечно та надійно передавати голосові повідомлення іншим клієнтам сервісу.

**Ключові слова:** Android, Kotlin, Android Studio, Push-To-Talk, WebSocket, VoIP.

**ABSTRACT**

The qualifying work includes an explanatory note (54 p., 28 images, 4 annexes).

The object of development – an Android network application based on Push-to-Talk technology.

The purpose of the project: develop a service for safely, securely and quality real-time media data transfer based on Push-To-Talk technology for the Android platform using WebSocket protocol.

Scope: transmission of voice messages on corporate networks and the Internet.

This software will allow to send voice messages safely and securely to other clients of the service in real-time using a computer network.

**Keywords:** Android, Kotlin, Android Studio, Push-To-Talk, WebSocket, VoIP.