

## АНОТАЦІЯ

Метою дипломного проекту є розробка мобільного додатку інформаційно-пошукової системи підприємств України в системі Android, за допомогою якого здійснюється покращення комунікації користувачів з підприємствами та їх пошуку на території України.

В даному проекті розглянута пошукова система підприємств та спроектовано додаток, який взаємодіє з системою, здійснює пошук та аналіз підприємств за різними критеріями. Після цього було проведено тестування всіх модулів та виправлення помилок.

Даний дипломний проект містить пояснювальну записку обсягом 59 аркушів, 3 додатки та 13 посилань. Пояснювальна записка складається з 6 розділів, містить 34 рисунки та 4 таблиці.

Ключові слова: Android, Retrofit, Java, база даних, REST API, Activity, JSON, підприємства, класифікатори, інформаційно-пошукова система.

## ABSTRACT

The purpose of the diploma project is the development of a mobile application of the information retrieval system of Ukrainian enterprises in the Android system, through which the improvement of communication between users and enterprises and their search in the territory of Ukraine.

In this project a search system of enterprises is considered and an application that interacts with the system is designed, searches and analyzes of enterprises according to different criteria. After that, all modules were tested and bug fixes were performed.

This diploma project consists of explanatory note of 59 sheets, 3 applications and 13 links. The explanatory note consists of 6 sections, contains 34 pictures and 4 tables.

Keywords: Android, Retrofit, Java, Database, REST API, Activity, JSON, enterprise, classifiers, information retrieval system.