

## Аңдатпа

Берілген дипломдық жоба «IC Group» ЖК үшін мобильдік қосымша жасауға арналған. Мобильдік қосымшаның мақсаты пайдаланушыларға компания ұсынатын тазарту жұмыстарына қолжетімді әрі тез тапсырыс беруге арналған. Құрылған қосымша пайдаланушылардың санын арттырады және кәсіпорынның ішіндегі жұмыс тиімділігін көбейтіп, сатудың дәрежесін көтереді. Берілген мобильді қосымшаны әзірлеу үшін Android Studio 3.0.1 интеграцияланған әзірлеу ортасының артықшылықтары мен Android SDK компоненттері қолданылды.

Экономикалық бөлімде дипломдық жұмыстың экономикалық мақсатын растайтын, жобаны іске асыруға кеткен шығындардың есептелуі қарастырылды.

Сонымен қатар, тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде жұмыс орнын ұйымдастыру шаралары, автоматты өрт сөндіру жүйесі, жарықтандыру қаралды.

## **Аннотация**

Данный дипломный проект посвящен разработке мобильного приложения для ИП «IC Group». Цель мобильного приложения - предоставить пользователям доступные и быстрые услуги по уборке. Разработка приложения увеличит лояльность клиентов и их количество, повысит эффективность внутри предприятия, поспособствует продажам.. Для разработки данного мобильного приложения использовались интегрированные возможности среды разработки для Android Studio 3.0.1 и компоненты Android SDK.

В экономической части были рассмотрены расчеты расходов по осуществлению проекта, подтверждающее его экономическую целесообразность.

Кроме того, расчеты системы автоматического пожаротушения, освещения, организация рабочего места показаны в части по безопасности жизнедеятельности.

## **Annotation**

This diploma project is devoted to development of a mobile application for IP «IC Group». The purpose of the mobile application is to provide users with affordable and fast cleaning services. Application development will increase customer loyalty and quantity, increase efficiency within the enterprise, promote sales. To develop this mobile application, the integrated development environment features for Android Studio 3.0.1 and the Android SDK components were used.

In the technical and economic part, calculations of project implementation costs were reviewed, confirming its economic feasibility.

In addition, the calculations of the automatic fire extinguishing system, lighting, workplace organization are shown in the part on life safety.