АНОТАЦІЯ

**Структура та обсяг роботи.** Пояснювальна записка дипломного проекту складається з шести розділів, містить 8 рисунків, 5 таблиць, 5 додатка, 45 джерел.

Дипломний проект присвячений розробці додатку на базі Android “Кіногід”.

У розділі аналіз існуючих рішень для систематизації інформації про кінопокази розглянуть існуючі сервіси їх функції та недоліки, які необхідно вдосконалити.

У розділі аналіз мов програмування та технології розроблення Android додатку розглянуті теоретичні аспекти методів виконання завданяя всі можливі ускладнення та недоліки різних систем у розробці Android додатку. Теоретичні відомості щодо теми диплому. Показані методи розробки додатку, алгоритми дій при поставленій задачі, а також вирішення проблеми, які могли виникнути.

У розділа особливості реалізаціх програмного додатку для мобільної платформи показані теоретичні відомості про алгоритми, які були використанні.

У розділі аналіз додатку розгялнуті методи тестування додатку, аналіз подальшого вдоскналення.

КІНОГІД, ANDROID ДОДАТОК, АЛГОРИТМИ ДІЙ, ТЕСТВАННЯ ДОДАТКУ

ANNOTATION

**Structure and scope of work.** The explanatory note of the diploma project consists of six sections, contains 8 figures, 5 tables, 5 appendices, 45 sources.

Thesis project is dedicated to the development of an application based on Android "Kinogid".

In the section analysis of existing solutions for systematization of information about film screenings will consider the existing services, their functions and shortcomings that need to be improved.

The section analysis of programming languages ​​and technologies of Android application development considers theoretical aspects of execution methods causing all possible complications and shortcomings of different systems in Android application development. Theoretical information on the topic of the diploma. The methods of application development, algorithms of actions at the set task, and also the decision of a problem which could arise are shown.

The section features of the implementation of the software application for the mobile platform shows theoretical information about the algorithms that were used.

In the section analysis of the application the methods of testing the application, analysis of further improvement are explained.

KINOGID, ANDROID APPLICATION, ACTION ALGORITHMS, APPLICATION TESTING