

## АНОТАЦІЯ

Дипломний проект включає пояснювальну записку в розмірі 53 сторінок, 16 рис.

Об'єкт розробки – Мобільний додаток для пошуком медіа контенту.

Ціль розробки – створити мобільний додаток, що значно полегшує пошук медіа контенту за допомогою гнучких фільтрів.

В ході розробки:

- приведена характеристика провідних програмних продуктів галузі;
- проведений огляд принципів побудови мобільних додатків;
- проведено аналіз і вибір середовища програмування;
- сформульовано вимоги до системи пошуку контенту в інтернеті;
- розроблена структура мобільного додатку;

Даний мобільний додаток серед аналогічних додатків виділяється перевагами простоти використання, що не вимагає додаткових витрат на навчання роботі в програмі, та гнучкості фільтрації пошукового контенту.

У роботі розроблено схему структурну системи та алгоритми функціонування системи в цілому.

У процесі розробки були використані наступні технології: мова Swift, TMDB Rest та у якості бази даних Realm.

Ключові слова: Swift, TMDB, Rest, Realm, iOS, Пошук, Медіа контент.

## АНОТАЦИЯ

Дипломный проект содержит пояснительную записку в размере 53 страниц, 16 рис.

Объект разработки – Мобильное приложение для поиска медиа контента.

Цель разработки – создать мобильное приложение, что значительно упростит поиск медиа контента с помощью гибких фильтров.

В ходе разработки:

- приведена характеристика ведущих программных продуктов;
- проведен обзор принципов построения мобильных приложение;
- проведен анализ и выбор среды разработки;
- сформулированы требования к поисковой системе контенту в интернете;
- разработана структура мобильного приложения;

Данное мобильное приложение среди аналогичных решений выделяется простотой в использовании, что не требует дополнительного времени на обучение работы с программой, и гибкие фильтры поиска.

В работе разработано схему структурной системы и алгоритмы функционирования в целом.

Во время процесса разработки было использовано такие технологии: язык Swift, TMDB Rest и база данных Realm

Ключові слова: Swift, TMDB, Rest, Realm, iOS, Поиск, Медиа контент.

## ABSTRACT

This diploma work consists of expository note, 53 pages, 16 drawings.

The object of this working-out is the mobile application that searches media content.

The purpose of development - mobile application that significantly improve media content search with flexible filters.

During the development of the system:

- shows the characteristics of leading software industry;
- reviewed the principles of application design;
- analysis and choice of programming environments;
- formulated requirements for search engine;
- the structure of the mobile application;

This application stands out among similar products advantages of ease of use, that does not require additional costs for training to work with program and flexible filters for searching media content.

The work scheme of the structural system and algorithms for operation of the system.

In developing the following technologies were used: the language Swift, TMDB Rest and Realm database.

Keywords Swift, TMDB, Rest, Realm, iOS, Search, Media content.