Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи магістра)*

**Назва кваліфікаційної роботи:** Організація мультифункціональної платформи для організації відпочинку

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.) Organization of a multifunctional platform for recreation planning

*переклад англійською*

**Освітній ступінь:** магістр

**Шифр та назва спеціальності:** 123 Комп’ютерна інженерія

**Екзаменаційна комісія** Екзаменаційна комісія № 36

**Установа захисту:** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

*напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

**Дата захисту:** 24.12.2020 **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок кваліфікаційної роботи 78

**УДК:**      004.4`23

**Автор кваліфікаційної роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.):Крамаров Юрій ВОлодимирович

                                                                                                *розкривати ініціали*

Прізвище, ім’я (англ.):Kramarov Yuriy

                                                                                     *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ, Тернопіль, Україна

**Керівник**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Яцишин Василь Володимирович

                                                                                                       *повністю*

Прізвище, ім’я (англ.): Yatsyshyn Vasyl

                                                                                     *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н. доцент

**Рецензент**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.):Козак Руслан Орестович

                                                                                                       *повністю*

Прізвище, ім’я (англ.):Kozak Ruslan

                                                                                     *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна):ТНТУ, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада:к.т.н доцент

**Ключові слова**

українською: планування відпочинку, мобільний застосунок, ранжування

*до 10 слів*

англійською: recreation planning, mobile application, ranging.

*до 10 слів*

**Анотація**

українською: Мета роботи полягає у дослідженні методів та розробка мобільного застосунку для планування відпочинку, дослідження мобільних застосунків, теорії їх розробки, інструментів для розробки мобільних застосунків, створення макету застосунку та вибір операційної системи і розроблення для неї застосунку.

У дипломній роботі було розроблено мобільний застосунок для пошуку та вибору фільмів, а також найближчих кінотеатрів. Проведено аналіз особливості розробки мобільних застосунків. Здійснено порівняння з існуючими застосунками. Деталізовано функціональність системи за допомогою різних діаграм. Було створено та протестовано робочу версію системи, яка створює користувацький список, показує ТОП-250 фільмів з сайту IMDB та відображає на карті найближчі до користувача кінотеатри.

англійською: The aim of the work is to examine the methods and develop the mobile applications for recreation planning, to research the mobile applications, theories of their development, tools for mobile application development, to create an application layout and select an operating system, developing an application for it.

The diploma thesis deals with a mobile application for searching and selecting movies, as well as the nearest cinemas. The analysis of features of development of mobile applications was carried out. Comparison with existing applications was made. The functionality of the system was detailed with the help of various diagrams. A working version of the system was built and tested, which creates a custom list, shows the TOP-250 movies from the IMDB site and displays the nearest cinemas on the map.