

А. А. Хіміч
В. В. Рудик
Я. Ю. Гненний
А. Д. Пянкевич
А. Р. Ящолт
О. О. Войцеховська

ПРОЕКТУВАННЯ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ «ВІННИЦЯ ДЛЯ ТУРИСТА»

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Здійснено проектування та реалізацію макета проекту, який допоможе туристам подорожувати Вінницею. Проаналізовано найпопулярніші типи мобільних додатків в сфері туризму.

Ключові слова: мобільний додаток, туризм, інновації, Use Case.

Abstract

A model of the project has been implemented to help tourists travel through Vinnytsia. The most popular types of mobile applications in the field of tourism are analyzed.

Keywords: mobile application, tourism, innovations, Use Case.

Вступ

На сьогоднішній день спостерігається прискорення темпів інновацій і зростання масштабів інноваційної діяльності у всіх секторах економіки, зокрема у туризмі. Сучасна туристична індустрія характеризується високими темпами зростання, розробляються нові туристичні маршрути, виникають нові види туризму, впроваджуються нові технології в сферу туризму. Згідно зі світовим досвідом, широке застосування інновацій призводить до створення конкурентоспроможних туристичних товарів і послуг. Інноваційна діяльність у туризмі знаходить своє втілення, зокрема у впровадженні провідних інформаційних і телекомунікаційних технологій. Сьогодні важко уявити собі подорож без смартфона. В сучасному світі смартфони отримують все більше функцій, які роблять життя легшим та комфортнішим, зокрема і в туризмі. Знайти квитки, забронювати житло, прокласти маршрут, обрати найкращі заклади харчування та переглянути афішу найцікавіших подій у будь-якому місті, тепер доступно завдяки використанню мобільних додатків. На сьогодні, ринок мобільних додатків дуже розвинений і неспинно зростає [1-5].

Результати дослідження

В Україні є досить багато компаній, які розробляють мобільні додатки для туризму. Було проаналізовано деякі з них, зокрема популярний Google Maps, Find and Follow та виявлено такі недоліки: 1) не дуже зручний інтерфейс; 2) немає чіткого орієнтування по місту; 3) скопійована інформація про історичні об'єкти.

Розроблено мобільний додаток «Вінниця для туриста». Основна його відмінність від існуючих аналогів, наявність міста Вінниці. За основу було взято два популярні додатки Google Maps та Find and Follow. Google Maps зручний тим, що у ньому детально розроблена карта, в яку можна вносити свої зміни. В розробленому мобільному додатку, по аналогії з Google Maps є можливість користувачам вибирати маршрути ті, які вони забажають. Переваги розробленого мобільного додатку: 1) орієнтування по місту

Вінниця; 2) інформація про усі пам'ятки у місті; 3) легка та доступна інформація; 4) інформація про зони відпочинку за рейтингом вінничан. Для того, щоб користувачі могли легко знайти QR-код біля кожної локації, він буде розташований на гарно оформленій панелі. Після того як сканування коду завершиться туристам потрібно буде зареєструватися в програмі. Це дасть можливість введення обліку, з яких міст України чи з якої країни туристи приїжджатимуть до міста Вінниці. В залежності біля якої локації знаходиться людина, система побудує зручний та логічний маршрут до інших локацій. На кожній локації є можливість прочитати інформацію або подивитись відео використовуючи даний мобільний додаток. Та саме приємне на вашому шляху це будуть зони відпочинку по рейтингу місцевих жителів. Use Case діаграма між туристом та адміном зображена на рис. 1.

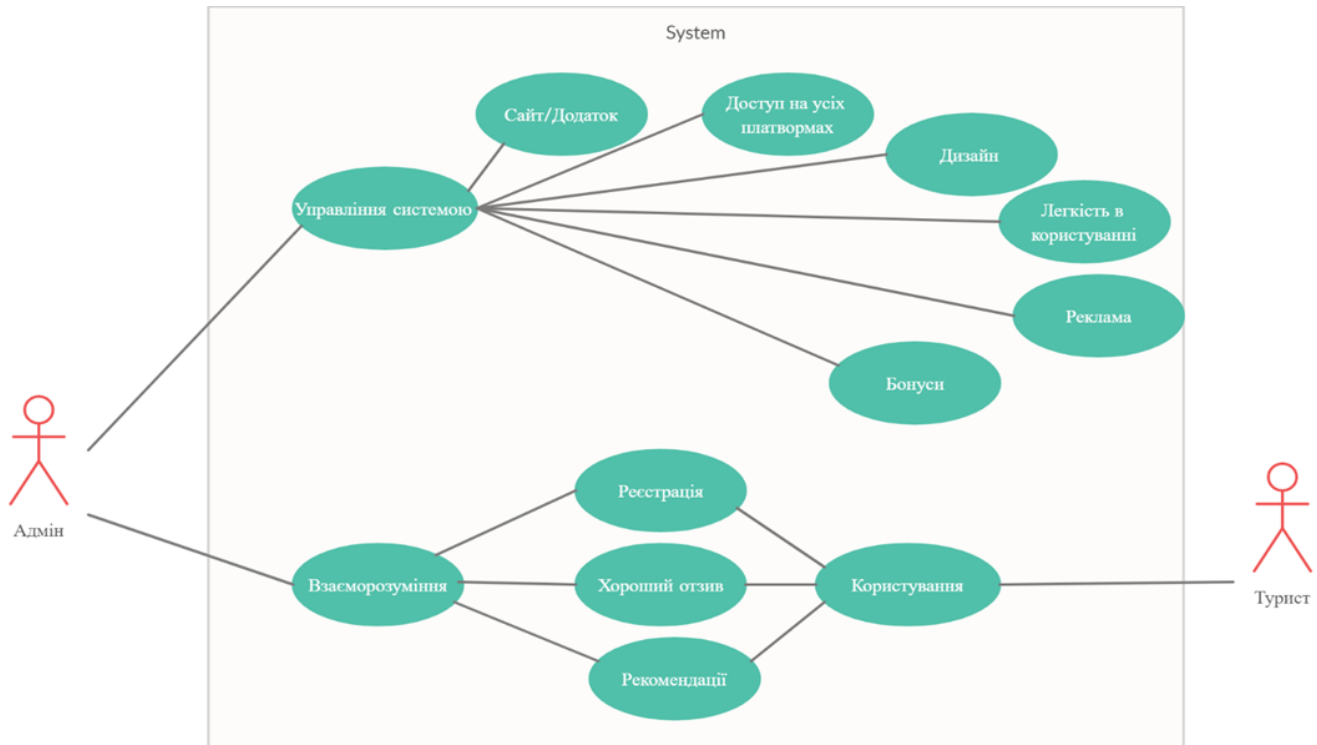


Рис. 1 Use Case діаграма між туристом та адміном

Висновки

Спроектовано та розроблено проектну документацію мобільного додатку «Вінниця для туриста». Показано, що використання ІТ-технологій дає можливість підвищити конкурентоспроможність туристичного продукту як на національному так і на міжнародному ринках, здатного не тільки максимально задовольнити туристичні потреби, а й призвести до появи нових видів туризму. Визначено актуальність розробки даного мобільного додатку. Спроектовано та реалізовано Use Case діаграма між туристом та адміном.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Результати дослідження gemius Audience за серпень 2017 року. — [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://www.gemius.com.ua/novosti-agentstv/gemiusaudience-za-serpen-2017-roku.html>
2. Ільїна О. В., Бояр Л. П. Мобільний додаток «Luts City Guide»: обґрунтування та перспективи використання в туристичній діяльності. Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія : Географічні науки. Херсон, 2018. Вип. 8. С. 251–255.

3. Використання мобільних додатків для просування продукції // Международный научный журнал «Интернаука» // № 18(40), 2 т., 2017 с. 71 - 74
4. [Моделювання бізнес-процесів та управління ІТ-проектами](#) : електронний навчальний посібник / Є. М. Крижановський, А.Р. Яшолт, С.О. Жуков, О. М. Козачко, Вінниця : ВНТУ, 2018. 91 с.
5. Adrian Holzer, Jan Ondrus. Trends in mobile application development. International Conference on Mobile Wireless Middleware, Operating Systems, and Applications. - p.55-64, 2009.

Хіміч Андрій Анатолійович – студент групи СА-206, факультет комп'ютерних систем і автоматики, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: himic602@gmail.com.

Рудик Вадим Васильович – студент групи СА-206, факультет комп'ютерних систем і автоматики, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: vadrudyk4@gmail.com.

Гненний Ярослав Юрійович – студент групи СА-206, факультет комп'ютерних систем і автоматики, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: yaroslavgnenniy@gmail.com.

Пянкевич Андрій Дмитрович – студент групи СА-206, факультет комп'ютерних систем і автоматики, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: andriy06012003@ukr.net.

Яшолт Андрій Русланович – канд. техн. наук, доцент кафедри системного аналізу та інформаційних технологій, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: yasholt@gmail.com.

Войцеховська Ольга Олександрівна – аспірантка, асистент кафедри системного аналізу та інформаційних технологій, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: olgav1085@gmail.com.

Khimich Andriy A. – Faculty for Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: himic602@gmail.com.

Rudyk Vadym V. – Faculty for Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: vadrudyk4@gmail.com.

Gnenniy Yaroslav Yu. – Faculty for Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: yaroslavgnenniy@gmail.com.

Pyankevych Andriy D. – Faculty for Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: andriy06012003@ukr.net.

Yasholt Andriy R. – Cand. Sc. (Eng.), Associate Professor, Associate Professor of the Chair of System Analysis and Information Technologies, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: yasholt@gmail.com

Voitsekhovska Olha O. – Post-Graduate Student, Assistant of the Chair of System Analysis and Information Technologies, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: olgav1085@gmail.com.