

УДК 004.9

Степаненко О.О.¹, Федорченко Є. М.², Ніколаєвський Д.О.³

¹канд. техн. наук, доц. НУ«Запорізька політехніка»

²старш. викл. НУ«Запорізька політехніка»

³студ. гр. КНТ-216 НУ«Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ОНЛАЙН ГІДУ ПО ТУРИСТИЧНИМ ПАМ'ЯТКАМ МІСТ УКРАЇНИ ДЛЯ ОС ANDROID

На сьогодні, складно уявити щось інше у руках людей, аніж смартфон. Отже, одна й та ж сама модель одного девайса у руках різних людей повинна бути однаковою і працювати так само, але насправді вони дуже сильно різняться між собою. Якщо його власник любить слухати музику, то телефон містить десятки гігабайтів різноманітних аудіо та відео файлів з новими додатками для їх прослуховування. Коли хазяїн пристрою любить подорожувати, то в ньому обов'язково є фотографії, туристичні гіді та мапи. Телефон є відображенням внутрішнього світу людини. Логічно припустити, що застосунки, котрі більш за всіх будуть використовувати – це мобільні застосунки. За статистикою, українці в середньому за день проводять більш ніж 5 годин свого часу в смартфоні. Але що можливо придумати на сьогодні, якщо велика кількість ідей вже реалізована? Така проблема, дійсно, має своє місце і потребує її вирішення [1]. Треба вивчити потреби користувачів, подивитись на готові варіанти, проаналізувати їх, зрозуміти як це все можливо поліпшити чи зробити по новому і внести щось цікаве, яке змусить зацікавитися потенційного користувача. Або можна зробити простий, але робочий аналог вже існуючих застосунків [2].

У звичайних людей, коли вони виїжджають кудись, завжди виникають питання:

- що можливо подивитись там;
- як туди дістатись;
- яка історія цього монументу чи пам'ятки;
- як він взагалі виглядає.

Без відповіді на ці запитання складно отримувати задоволення від поїздки, що є життєво-необхідною складовою. Відповіді на них можливо знайти у туристичному гіді для внутрішніх і зовнішніх туристів. Також, застосунок змалює чіткий план, який допоможе контролювати свій час під час мандрування [3].

В наш час сучасних технологій не треба шукати та брати з собою великі гіді та атласи, щоб спланувати свій маршрут. Все що треба – це знайти та встановити потрібний для вас застосунок, який буде містити в собі всю необхідну інформацію. Не дивлячи на те, що мандрувати люди могли і

можуть з давніх часів, більшість з них помилково витрачають свій обмежений час на непотрібні речі. Проте, оптимізувати свій час насправді не є великою проблемою, це всього лиш потребує деякої мислячої роботи, котра у фіналі може принести безліч найкращих емоцій. Розроблений мобільний застосунок призначений для зовнішніх та внутрішніх туристів України. Застосунок надає користувачу вибір міста із запропонованих, потім за допомогою мапи або списку користувач знайомиться із існуючими пам'ятками, парками. Після цього, турист обирає один із них та вивчає надану інформацію, обрамлену фотографіями [4].

Також, застосунок має можливість визначити місцерозташування користувача. Завдяки цьому можна зорієнтуватися у просторі і знайти необхідний маршрут. Найголовніша функція застосунку – це перегляд повного списку існуючих пам'яток. Окрім цього, застосунок буде вимагати постійно увімкненого інтернету та GPS для визначення місцезнаходження. Для того, щоб користуватися застосунком, необхідно мати пристрій на базі Android версії 6.0 Marshmallow і новіше. Пристрій мусить мати вільного місця не менше 3.05 МБ [5]. Обов'язково потрібен акаунт у Google Play, аби скачати застосунок. Для поліпшення користування готової системи було розроблено керівництво користувача, у якому користувач зможе в доступній формі ознайомитися з функціями програмного забезпечення для максимально ефективної роботи із ним.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Альфред, В. Ахо Компиляторы. Принципы, технологии и инструментарий / Альфред В. Ахо и др. – М.: Вильямс, 2015. – **689** с
2. Гонсалвес, Энтони Изучаем Java EE 7 / Энтони Гонсалвес. – М.: Питер, 2016. – 640 с.
3. Савитч, Уолтер Язык Java. Курс программирования / Уолтер Савитч. – М.: Вильямс, **2015**. – 928 с.
4. Хабибуллин, Ильдар Самоучитель Java / Ильдар Хабибуллин. – М.: БХВ-Петербург, **2014**. – 768 с.
5. Нотон Java. Справочное руководство. Все, что необходимо для программирования на Java / Нотон, Патрик. – М.: Бином, **2015**. – 448 с.