

2. Прохоренок Н. А. Python 3 и PyQt 5. Разработка приложений. / Н. А. Прохоренок, В. А. Дронов. – Петербург: БХВ-СПБ, 2018. – 832 с. – (2-е издание). – (978-5-9775-3978-4)
3. Електронне джерело: <https://pypi.org/>

УДК 004.4(043.2)

*Мартьянова Т.А., старший викладач, к.т.н.,
кафедра комп'ютерних наук та
інформаційних технологій
Загоруйко Л.В., доцент, к.т.н, кафедра
комп'ютерних наук та інформаційних
технологій
Браламан. Р.А., студент 4 курсу
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»*

ТУРИСТИЧНА КАРТА

Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця

Люди в тій чи іншій мірі подорожують напротязі усього життя. Але під час їх мандрівок, вони часто пропускають справді цікаві та визначні локації, які можуть знаходитися зовсім поруч. Зазвичай ми навіть не знаємо, що поруч із нами є подібні локації, тому просто ігноруємо їх [1].

Метою даної роботи було створення програмного додатку, що допомагає користувачу знаходити цікаві місця поруч з собою та прокладати маршрут до них. Про кожне місце можна дізнатися додаткову інформацію, прочитавши дані внесені до бази даних, та у разі, якщо воно вас зацікавило, занести до списку “бажаю відвідати”. Також є можливість ознайомитися з коментарями інших користувачів про локацію, та додати власний коментар [2].

В даній роботі був реалізований додаток, який володіє простим і зручним інтерфейсом та надає користувачам наступні можливості:

1. Пошук цікавих місць;
2. Прокладання маршруту з пункту А в пункт В;
3. Надання інформації про ту чи іншу локацію;
4. Створення власного списку місць, які ви бажаєте відвідати та можливість розставити їх по пріоритету;
5. Можливість читати коментарі інших користувачів та залишати власні.

Додаток надає можливість обрати пункт відправки та призначення із списку населених пунктів України. Після чого користувач обирає діапазон пошуку. У заданому радіусі вздовж маршруту відображатимуться усі локації та додаткова інформація про них.

Додаток реалізовано на мові програмування Kotlin в середовищі, з використанням бібліотеки Android Jetpack, у середовищі програмування Android Studio. Дані програми будуть зберігатися в SQLite базі даних. За допомогою патерна репозиторій та DAO я буду брати відповідні дані з бази та використовувати їх у своїй програмі.

Список літературних джерел

1. Електронне джерело: https://uk.wikipedia.org/wiki/Віртуальний_помічник
2. Електронне джерело: <https://pypi.org/>

УДК 004.4(043.2)

*Мартьянова Т.А., старший викладач, к.т.н.,
кафедра комп'ютерних наук та
інформаційних технологій*

*Загоруйко Л.В., доцент, к.т.н, кафедра
комп'ютерних наук та інформаційних
технологій*

*Гарбар Д.І., студент 4-го курсу
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»*

КЛІЄНТ-СЕРВІСНИЙ ДОДАТОК ДЛЯ ПОШУКУ КНИГИ

Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця

Telegram - кросплатформлений месенджер, що дозволяє обмінюватися повідомленнями і медіафайлів багатьох форматів. Клієнтські програми Telegram доступні для Android, iOS, Windows Phone, Windows, macOS і GNU / Linux. Користувачі можуть додавати і обмінюватися фотографіями, стікерами, голосовими і відео повідомленнями, файлами будь-якого типу, а також робити аудіодзвінки і відеодзвінки [1].

Мета роботи: Розробка клієнт-сервісний додаток для пошуку книги, який допоможе в зручному пошуку книги без зайвих зусиль.

Клієнт-сервісний додаток для пошуку книги призначений для швидкого і зручного пошуку книги. Від користувача потрібно тільки написати назву книги і телеграм бот надішле в відповідь посилання на цю книгу.

Для розробки клієнт-сервісного додатка для пошуку книги була використана середовище розробки Visual Studio Cod, а також мова програмування JavaScript.

Visual Studio – інтегроване середовище розробки програмного забезпечення від фірми Microsoft. Дане середовище дозволяє створювати різноманітні програмні продукти: консольні програми, програми з графічним інтерфейсом, а також Web-додатки тощо. Середовище Visual Studio дозволяє