

УДК 004

Ковальов Р.С.¹, Скрупський С.Ю.²

¹ студ. гр. КНТ-110 НУ «Запорізька політехніка»

² канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТВОРЕННЯ ВІДГУКІВ ПРО САМОСТІЙНІ ПОДОРОЖІ АВТОМОБІЛЕМ

Об'єкт роботи – процес самостійного подорожування автомобілем.

Предмет роботи – програмне забезпечення створення відгуків про самостійні подорожі автомобілем.

Мета роботи – розробити програмне забезпечення створення відгуків про самостійні подорожі автомобілем для обміну інформацією стосовно можливостей відвідування різних місць автомобілем.

Виконана робота реалізує розробку програмного забезпечення створення відгуків про самостійні подорожі автомобілем для обміну інформацією стосовно можливостей відвідування різних місць автомобілем.

Виконано вибір технологій розробки, куди входять мова Python з вебфреймворком Django, визначення сценаріїв роботи з програмою користувача як основних, так і альтернативних, визначення структури БД.

У роботі вдалось виконати аналіз аналогів, який призвів до виділення можливостей, які доцільно в першу чергу реалізувати в програмі, забезпечити проектування, що стало підґрунтям для реалізації програми, де вдалось забезпечити як опис досвіду подорожі користувачем, так і створення маршрутів подорожей як через визначення окремих точок на мапі, так і через визначення широковідомих доріг, що сприяє подальшому пошуку такої інформації подорожуючими.

Розроблена програма реалізує ряд функцій, що включають формування маршруту, який може використовуватися для самостійної подорожі автомобілем, перегляд запису широковідової дороги, перегляд всіх відгуків за широковідовою дорогою та за маршрутом самостійної подорожі автомобілем, перегляд всіх подорожей за широковідовою дорогою та за маршрутом самостійної подорожі автомобілем, перегляд маршруту самостійної подорожі автомобілем, додавання інформації про використовуваний автомобіль користувачем для самостійних подорожей, перегляд даних користувача, реалізацію опису виконаної самостійної подорожі автомобілем та перегляд цього опису, перегляд всіх самостійних подорожей автомобілем користувача, створення відгуку про маршрут самостійної подорожі або про широковідому дорогу, збереження широковідової дороги та маршруту самостійної подорожі, перегляд збережених доріг, маршрутів самостійних подорожей, визначення відвідування дороги, перегляд всіх відвіданих користувачем доріг, перегляд відгуків користувача про маршрути самостійної подорожі, про дороги, пошук маршрутів самостійних подорожей автомобілем, виконаних подорожей, населених пунктів, перегляд запису населеного пункту.

Тестування програми створення відгуків про самостійні подорожі автомобілем проведено успішно.

Перевірка всіх функцій була здійснена і успішно завершена. Програма здатна забезпечувати підтримку самостійних подорожей автомобілем, дозволяючи надавати інформацію про досвід інших користувачів, шукати нові варіанти для подорожей, ділитися власним досвідом.