

УДК 004

Гунько І.А.¹, Льовкін В.М.²

¹ студ. гр. КНТ-151 НУ «Запорізька політехніка»

² доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОШУКУ АКСЕСУАРІВ ДЛЯ АВТОМОБІЛІВ

Об'єкт роботи – процес пошуку аксесуарів для автомобілів. Предмет роботи – програмне забезпечення пошуку аксесуарів для автомобілів.

Мета роботи – розробити програму пошуку аксесуарів для автомобілів для підтримки продажу автомобільних аксесуарів з наданням широкої інформації власниками.

Матеріали, методи та технічні засоби: мова Python для програмування, система MySQL для роботи з базою даних, фреймворк Django для веброзробки.

В основі визначення концепції роботи знаходиться проведений огляд програм пошуку аксесуарів для автомобілів, який було в результаті порівняння зведено до універсального майданчика продажу товарів OLX, спеціалізованого магазину продажу автоаксесуарів Lavita та спеціалізованого магазину продажу автомобільних товарів Autobaza. Розробка цієї роботи має відмінності порівняно з ними, узагальнюючи окремі переваги цих рішень, але окрім того має і ту відмінність, яка взагалі відсутня у аналогів. Такою відмінністю є можливість перегляду, створення історій використання аксесуарів від власників.

Під час проектування програми пошуку аксесуарів для автомобілів у підсумку охоплено моделювання сценаріїв покупця аксесуарів для автомобілів, продавця, керуючого та неавторизованого користувача, вибір для розробки системи MySQL, мови Python, ФВ Django, повне визначення структури БД.

Процес взаємодії користувачів різних ролей з програмою пошуку аксесуарів для автомобілів представлено у вигляді функціональної схеми, описано основні представлення створеної програми пошуку аксесуарів для автомобілів з відповідними шаблонами представлень, що сукупно забезпечують підтримку функціональних можливостей пошуку аксесуарів для автомобілів разом з класами моделей.

Принципи організації роботи створеної програми пошуку аксесуарів для автомобілів для продавців, покупців, керуючих та неавторизованих користувачів визначені та описані, тестування виконання всіх функціональних можливостей забезпечено і проведено з отриманням успішних результатів.

Програмне забезпечення пошуку аксесуарів для автомобілів може використовуватися як для пошуку інформації про існуючі на ринку аксесуари для автомобілів, практику використання таких аксесуарів у своїх автомобілях власниками, так і для підтримки продажу і придбання аксесуарів для автомобілів через програму. Підвищений обмін інформацією щодо аксесуарів автомобілями має сприяти привертанню уваги до програми.

Галузь використання. Створення майданчика для придбання і продажу аксесуарів для автомобілів, як нових, так і використовуваних зокрема від власників.