

УДК 004

Піддубчак Д.В.¹, Льовкін В.М.²

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

² доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОКАТУ ВЕЛИКИХ ПОБУТОВИХ ПРИЛАДІВ

Об'єкт роботи – процес прокату великих побутових приладів.

Предмет роботи – програмне забезпечення прокату великих побутових приладів.

Мета роботи – розробити програму надання засобів прокату великих побутових приладів для забезпечення прямої взаємодії між власниками великих побутових приладів та клієнтами.

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

У огляді програм прокату великих побутових приладів, що деталізовано включає RentTheRoo, ExpressAppliances, Rentit4me, Domfort як програми-аналоги для виконуваної розробки, з якими вона порівняна, визначено, що

наявність засобів оцінювання прокату великих побутових приладів, переліків кандидатур великих побутових приладів для прокату, організованих користувачем, є особливостями виконаної розробки програми прокату великих побутових приладів.

Стосовно результатів проектування описано вибір мови Python для програмування та фреймворк Django для розробки, результати моделювання сценаріїв прокату великих побутових приладів з точки зору неавторизованого, авторизованого користувачів і менеджера за поданими діаграмами прецедентів, результати проектування БД.

Реалізовано програмно та відображено ті результати, які було отримано під час реалізації програми прокату великих побутових приладів, включаючи зокрема функції представлень, що розроблено, класи моделей, шаблони ВС, що є основними одиницями Django-застосунку.

Експлуатація програми прокату великих побутових приладів описана зі сторони неавторизованих, авторизованих користувачів та менеджерів з логікою забезпечення робочих завдань, а окрім того перевірена під час тестування, коли всі функціональні можливості стосовно прокату великих побутових приладів були успішно перевірені та завершилися у підсумку успішним виконанням.

Успішне завершення роботи над всіма поставленими завданнями свідчить про виконання мети роботи розробити програму надання засобів прокату великих побутових приладів для забезпечення прямої взаємодії між власниками великих побутових приладів та клієнтами.

Програмне забезпечення прокату великих побутових приладів призначене для надання власних побутових приладів, які можна віднести до категорії габаритних, окремими користувачами або організаціями у прокат клієнтам, що таких великих побутових приладів потребують. Клієнти можуть шукати і брати у прокат такі великі побутові прилади, а власники і організації можуть виставляти власні великі побутові прилади на прокат та керувати пов'язаними з цим процесами.

Галузь використання. Прокат великих побутових приладів, що надається самими власниками або користувачами чи організаціями, які представляють інтереси власників великих побутових приладів.