

УДК 004

Романік Д.А.¹, Льовкін В.М.²

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

² доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДАННЯ ОРЕНДИ М'ЯКИХ МЕБЛІВ

Об'єкт роботи – процес надання оренди м'яких меблів.

Предмет роботи – програмне забезпечення надання оренди м'яких меблів.

Мета роботи – розробити програму надання оренди м'яких меблів для сприяння комплексному підбору м'яких меблів для створення інтер'єру будинку.

У роботі було розроблено програму надання оренди м'яких меблів для сприяння комплексному підбору м'яких меблів для створення інтер'єру будинку.

Для забезпечення даного результату спочатку було виконано огляд аналогів, за результатами якого порівняння програм, які можуть використовуватися під час оренди м'яких меблів, показало, що вони в основному достатньо обмежені за своїми можливостями, а тому для зручності орендарів потребують розширення таких можливостей. Відповідні можливості оренди м'яких меблів було запропоновано розширити і розширено в розробці, надаючи зокрема можливості визначення комплектів м'яких меблів для оренди, створення комплектів з виконаних збережень та формування на основі збережень м'яких меблів інтер'єру будинку, широкого оцінювання м'яких меблів.

Розробку програми надання оренди м'яких меблів виконано мовою Python для створення основного коду з застосуванням системи MySQL для роботи з БД, фреймворку Django для веброзробки. Використання фреймворку Django для веброзробки дозволило основну увагу приділити проектуванню і реалізації функціональних можливостей, що склали більш широкий комплекс в умовах обмеженого часу розробки, уникаючи дублювання створення коду зокрема стосовно роботи з базою даних.

Програмне забезпечення може підтримувати комплексний пошук м'яких меблів для створення інтер'єру з формуванням комплектів для розгляду за типами м'яких меблів, кімнатами у будинку, у підсумку дозволяючи замовляти оренду тих м'яких меблів, на користь яких зроблено вибір, а надавачам послуг з оренди цих меблів керувати поданими заявками, обираючи з них ті, яким потрібно віддати перевагу, отримуючи переліки заявок оренди м'яких меблів у різних станах.

Галузь використання. Оренда м'яких меблів з безпосередньою взаємодією сторін стосовно початкового створення і опрацювання заявок щодо оренди.