

УДК 004.89

В. Семчишин

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

РОЗРОБКА СЕРВІСУ ДЛЯ ОБМІНУ БУДИНКАМИ

UDC 004.89

V. Semchyshyn, st.

DEVELOPMENT OF THE HOUSE EXCHANGE SERVICE

В наш час дуже швидко розвивається сфера нерухомості [1]. Проте ціна або оренда не кожному дозволяє придбати її. Багато людей любить подорожувати, але основна проблема це знайти готель або будинок для оренди. Ці проблеми можуть бути вирішені за допомогою веб-платформи для обміну будинками.

Завданням даного проєкту є полегшення пошуку оптимальної нерухомості у разі якщо ви хочете відправитись у подорож у інше місто або країну і не хочете орендувати готель або іншу нерухомість. Дана платформа допомагає знайти людину, яка планує переїзд у вашу країну на певний час і хоче зробити з вами обмін будинками. Це допоможе зекономити кошти обом учасникам.

Метою даної роботи є створення веб-платформи, на якій користувач може отримати інформацію по різних будинках починаючи від місця знаходження і закінчуючи детальним описом інтер'єра будинку. Даний сервіс допоможе швидко визначитись, яку квартиру чи будинок він хотів би обміняти.

Перед початком реалізації буде розроблено необхідна проєктна документація, архітектура клієнт-серверної взаємодії, схеми бізнес-процесів програмного забезпечення та варіантів використання. Вкінці роботи буде проведено аналіз якості побудованого програмного забезпечення, та його тестування.

На даній платформі юзер зможе зареєструватись та додати свій будинок. Після того в нього буде можливість переглядати різні будинки, переписуватись з їх власниками та домовлятись про обмін у разі згоди обох сторін. Після підтвердження обміну або закінчення терміну обміну будинку приходять повідомлення на телефон або імейл (якщо користувач вказав його у профілі). У профілі можна оновлювати свої персональні дані, переглядати вибрані будинки, переглядати сповіщення та дивитись на якому етапі угода по обміну будинку перебуває. Буде створений зручний інтерфейс для користувачів, де можна буде зайти на вибраний будинок і подивитись його локацію, характеристики, час обміну та інформацію про власника. Крім того, будинку можна буде поставити оцінку і написати коментар.

Для розробки сервісу використовуються різні технології і мови веб-програмування. Бекенд частина буде виконана за допомогою фреймворка Spring з використанням бази даних MySQL та бібліотеки thymeleaf для створення імейл темплейтів. На фронтенд частині буде застосований фрейворк Vue.js.

Література.

1. Берназ-Лукавецька, Олена Михайлівна, and Елена Михайловна Берназ-Лукавецкая. "Обмін житла (жилих приміщень): цивілістичні аспекти." (2010).