

РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ СТАТУСУ НОМЕРІВ ГОТЕЛЮ

Суворов М. В., Ситнікова П. Е.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Сучасні інформаційні технології активно розвиваються в усіх галузях управління бізнесом. Не винятком є також і готельний бізнес, де автоматизація може підлягати зокрема облік заселених номерів, а також їх бронювання.

У докладі розглядається проектування та створення інформаційної системи обліку статусу номерів готелю. Аналіз аналогів подібних систем дозволив прийняти рішення стосовно вибору типу розроблювальної системи в бік системи електронної комерції.

Користувачами системи є: «незареєстрований клієнт», «зареєстрований клієнт» «адміністратор». Для кожної ролі користувача визначено свій набір функцій. «Незареєстрований клієнт» має доступ до функції реєстрації та може отримати повну інформацію про готель. Користувач з роллю «зареєстрований клієнт» може використовувати функцію бронювання номерів, обирати номер по поверху, кількості кімнат, комфорту номеру, кількості спальних місць, наявності додаткового обладнання, та ціні. «Адміністратор» за допомогою системи може заселяти клієнтів, вести облік статусу номерів, редагувати інформацію про номери, підтверджувати або відхиляти замовлення на бронювання.

До інформаційної системи обліку статусу номерів готелю були висунути такі додаткові функціональні вимоги, як:

- надання функції реєстрації та авторизації користувачів системи;
- надання інформації про номери, обладнання, додаткові послуги;
- забезпечення функції бронювання для зареєстрованого користувача;
- забезпечення автоматизації заселення клієнтів у номер з обліком дат бронювання конкретного номеру;
- ведення обліку замовлень додаткових послуг.

Розробка системи електронної комерції проводилась в інтегрованому середовищі розробки програмного забезпечення Microsoft Visual Studio 2019 мовою C#.

Клієнтська частина системи розроблялась за допомогою технологій: ASP.NET Core MVC [1], Веб серверу Internet Information Services (IIS), Bootstrap. Для розробки серверної частини системи була обрана платформа СУБД MySQL [2].

Список літератури

1. Джеймс Чамберс, Девід Пекетт, Саймон Тіммс, (2017). ASP. NET Core. Розробка додатків. – 464 с.
2. MySQL [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.mysql.com/> – 25.02.2021.