

РОЗРОБКА WEB-ДОДАТКУ «ДОСТАВКА СУШІ»

Коваль О. О.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Урняєва І. А.

Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. СТ

м. Харків, Україна

email: oleksandra.koval@nure.ua

This work is devoted to the development of a sushi delivery system. The report developed the server and client parts of the system for viewing and ordering delivery. Using the system, users can create their own account, manage their personal data, create and edit orders, view a catalog of delivery items, and can also select a delivery route. The development and implementation of the described sushi delivery system has a high chance of success with clear implementation of the assigned tasks and effective risk management.

Суші завоювали світову популярність, задовольняючи смаки людей різного віку та походження. Зростаючий попит на цю страву стимулює розвиток зручних та ефективних систем доставки суші. Ринок доставки суші в Україні переживає стрімке зростання. Зростаюча популярність цієї страви, поєднана з бажанням людей отримувати їжу зручно та швидко, робить цю сферу бізнесу надзвичайно привабливою. Однак, щоб досягти успіху в цій динамічній та конкурентній сфері, недостатньо просто мати гарні рецепти та вміння готувати суші. Необхідно мати чітке розуміння ринку, конкурентного середовища, а також знати та вміти використовувати методи та інструменти прийняття рішень, що ґрунтуються на аналізі даних [1].

У доповіді розглядається зміст етапів проектування та реалізації інформаційної системи доставки суші. Система складається із клієнтської частини, за допомогою якої клієнти зможуть взаємодіяти із системою (веб-застосунок із інтерфейсом зрозумілим для клієнтів, а також доступу до бази даних) та сервісної частини (база даних) [2].

В системі доступні п'ять ролей для користувачів: «зареєстрований користувач», «незареєстрований користувач», «адміністратор», «менеджер», «кур'єр». У кожній ролі користувач має свої набори функцій, які може використовувати. Користувач з роллю «незареєстрований користувач» має можливість зареєструватись, а також переглядати каталог меню: переглянути інформацію про блюдо.

Користувач з роллю «зареєстрований користувач» має можливість авторизуватись, також переглядали каталог меню: окрім перегляду може сортувати список за бажанням (в алфавітному порядку, ціна, вага, калорійність), додавати позиції у список «сподобалось», сформуванати список замовлення в корзині, також змінювати кількість позицій, оформити замовлення (вписати дані для доставки: час та місце), спілкуватись з

підтримкою (менеджером) доставки. Після оформлення замовлення у користувача в особистому кабінеті з'являється його замовлення з статусом «обробляється», після цього менеджер, який прийняв замовлення дзвонить користувачу для підтвердження замовлення (перевіряє правильну адресу, час доставки, що входить в замовлення), статус змінюється на «готується». Коли статус замовлення змінюється з «готується» на «в дорозі» клієнт може слідкувати за кур'єром, який доставляє замовлення. Після отримання замовлення, клієнт може написати відгук про доставку. В особистому кабінеті користувач може подивитися особисті дані, історію замовлень.

Користувач з роллю «адміністратор» має можливість додавати, редагувати та видаляти користувачів, керувати меню та інформацією про позиції, обробляти замовлення та відстежувати їх статус, переглядати та аналізувати дані, створювати та керувати спеціальними пропозиціями та акціями, додавати, змінювати чи видаляти позиції в каталозі. Користувач з роллю «менеджер» має можливість переглядати та обробляти замовлення, змінювати та відстежувати статус замовлень, вибирати кур'єра для замовлення, переглядати та аналізувати данні. Користувач з роллю «кур'єр» має можливість переглядати та приймати замовлення від менеджерів, доставляти замовлення, оновлювати статус замовлень. До інформаційної системи доставки суші були висунуті такі функціональні вимоги:

- система надає можливість сортувати товари із каталогу за різними категоріями;
- система перевіряє дані при реєстрації або авторизації;
- система надає можливість взаємодіяти з корзиною замовлення, змінювати кількість товарів в ній;
- система надає можливість добавляти, змінювати та видаляти інформацію про товар, користувачів та замовлення в базі даних.

Розробка інформаційної системи доставки суші велась в IntelliJ Idea, що пропонує широкий спектр інструментів для полегшення та пришвидшення процесу. Мовою програмування обрана Java, яка є універсальною та широко використовується для веб-розробки [2]. Для розробки серверної частини системи доставка суші використовується СУБД MySQL, MySQL забезпечує високу надійність, гнучкість та доступність [3].

Список використаних джерел:

1. Гребеннік І. Прийняття рішень – складова інформаційних технологій в соціокультурній сфері / І. Гребеннік, О. Чайковська // Цифрова платформа: інформаційні технології в соціокультурній сфері. – 2018. – Вип. 2. – С. 82-92.
2. Кей Хорстманн: Java. Бібліотека професіонала. Том 1. Основи. URL:<https://y.ua/uk/key-horstmann-java-biblioteka-professional-a-tom-1-osnovy-11-e-izdanie-714577/p714577/> (date of access: 05.03.2024).
3. Documentation for MySQL-server. URL: <https://www.mysql.com/> (date of access: 05.03.2024).