

УДК 004

Оксененко Т.В.¹, Коцур М.І.²

¹ студ. гр. КНТ-120 НУ «Запорізька політехніка»

² канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВЕБСАЙТУ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ ХАРЧОВИХ ВИРОБІВ

Об'єкт дослідження – процес розробки програмного забезпечення для замовлень клієнтів.

Предмет дослідження – програмні засоби для підтримки процесу замовлення харчових виробів.

Мета роботи – розробка програмного забезпечення вебсайту для замовлення харчових виробів.

В ході виконання роботи було проаналізовано та досліджено процес розробки програмного забезпечення для підтримки процесу замовлення харчових виробів.

Визначено, що програмне забезпечення для підтримки процесу виконання замовлень реалізує технологічний підхід до керування етапами виконання роздрібних замовлень. Проаналізовано етапи виконання процесу обробки замовлень. Відзначено переваги використання програмних засобів виконання замовлень. Програмне забезпечення автоматизованого виконання замовлень сприяє вдосконаленню управління запасами, забезпечуючи оновлення в режимі реального часу та покращений контроль над рівнем запасів. Програмні засоби підтримки процесу доставки можуть значно прискорити час доставки, вибираючи найбільш оптимальні маршрути та перевізників. Проаналізовано процес створення програмного забезпечення для підтримки процесу виконання замовлень.

За результатами проведеного аналізу зроблено висновок, що у наш час існує досить багато програмних засобів для підтримки процесу замовлення харчових виробів. Проте деякі програмні засоби для підтримки процесу замовлення харчових виробів можуть бути сильно залежними від технічних аспектів, що може призвести до тимчасових відключень або простоїв. Проблеми з Інтернет з'єднанням або технічним обладнанням можуть вплинути на доступність та функціональність вебсайту для замовлення

харчових продуктів. Іншим недоліком такого програмного забезпечення є можливі помилки у замовленнях продукції, внаслідок чого можуть виникати непорозуміння між закладом та клієнтом. Деяке програмне забезпечення для замовлення харчових виробів є досить складним для використання. Придбання та підтримка готового програмного забезпечення для замовлення харчових виробів може бути відносно дорогою задачею для деяких закладів харчування, зокрема, невеликих ресторанів. Тому актуальною є розробка програмного забезпечення вебсайту для замовлення харчових виробів.

Сформульовано функціональні вимоги до програмного забезпечення вебсайту для замовлення харчових виробів.

Для реалізації програмного забезпечення для розробки програмного забезпечення вебсайту для замовлення харчових виробів обрано мову програмування PHP, яка надає можливість створювати вебзастосунки з різноманітними функціями, необхідними користувачам, зокрема розроблювати програмні засоби електронної комерції та функції електронного магазину.

Для створення програмного забезпечення вебсайту для замовлення харчових виробів обрано систему управління вмістом WordPress, що набула широкого використання для розробки засобів електронної комерції, а також має шаблони, плагіни та розширення, які допомагають розробникам швидко створювати вебзастосунки для підтримки процесу оброблення замовлень користувачів.

Розроблено програмне забезпечення вебсайту для замовлення харчових виробів.

Запропоновано структуру та описано основні модулі програмного забезпечення вебсайту для замовлення харчових виробів. Визначено, що основними класами вебсайту для замовлення харчових виробів є: Товар, Клієнт та Замовлення. Описано функціонування програмного забезпечення вебсайту для замовлення харчових виробів.

Виконано проєктування інтерфейсу взаємодії користувача з програмним забезпеченням вебсайту для замовлення харчових виробів.

Виконано тестування розробленого програмного забезпечення вебсайту для замовлення харчових виробів. Результати тестування програмного забезпечення показали, що розроблена програма дозволяє забезпечити автоматизацію процесів, пов'язаних з підтримкою процесу управління замовленнями харчових виробів.

Галузь використання – харчова індустрія.