

УДК 004.41

Сеньків Ю. – ст. гр. СП-42

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ З ВИКОРИСТАННЯМ REACT ТА FLASK

Науковий керівник: д. ф.-м. н., професор Михалик Д. М.

Senkiv Y.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University

DEVELOPMENT OF SOFTWARE FOR AN ONLINE-SHOP USING REACT AND FLASK

Supervisor: PhD in Mathematical Sciences, Professor Mykhalyk D. M.

Ключові слова: POS-система, React, Flask, ефективність, користувацьке задоволення
Keywords: POS-system, React, Flask, efficiency, user satisfaction

Моя наукова робота спрямована на створення веб-додатку, POS-системи, для інтернет-магазину за допомогою React та Flask. Ця робота має на меті поліпшення процесів обробки замовлень та збільшення ефективності користувачів.

Початково, я проводжу аналіз вимог до POS-системи, щоб зрозуміти, які функції потрібно включити до веб-додатку. На основі цього аналізу я розробляю архітектуру застосунку та обираю React та Flask як основні технології для реалізації. React відомий своєю швидкістю та зручністю в розробці інтерфейсу, тоді як Flask забезпечує легкість та гнучкість у розробці серверної частини додатку.

Основні функції веб-додатку включають обробку даних клієнтів, створення замовлень, відслідковування кількості товарів. Додаток також надає адміністративні можливості для управління продуктами, замовленнями та іншими аспектами POS-системи.

Завдяки цьому веб-додатку, підприємство зможе оптимізувати роботу з даними клієнтів, забезпечити зручну та ефективну систему обробки замовлень і підвищити загальне задоволення від користування POS-системою.

Література

1. React Documentation [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://react.dev/learn>.
2. Flask Documentation [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://flask.palletsprojects.com/en/3.0.x/>.