

УДК 621.326

Пришляк В. – ст. гр. СП-43

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ РЕМОНТУ І ПРОДАЖУ АВТОМОБІЛЬНИХ ДЕТАЛЕЙ ЗА ДОПОМОГОЮ PHP

Науковий керівник: к.т.н., доцент Михалик Д.М.

Pryshliak V.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University

DEVELOPMENT OF AN INFORMATION SYSTEM FOR CAR PARTS REPAIR AND SALES USING PHP

Supervisor: Myhalyk D.

Ключові слова: PHP, інформаційна система

Keywords: PHP, information system

У сучасних умовах стрімкого розвитку цифрових технологій виникає потреба в автоматизації бізнес-процесів у сфері обслуговування автотранспорту. Особливе значення має впровадження інформаційних систем, які забезпечують ефективне управління ремонтом та продажем автомобільних запчастин.

Метою цієї роботи є розробка веб-орієнтованої інформаційної системи з використанням мови програмування PHP для оптимізації процесів обліку, обробки замовлень, управління клієнтськими запитами та базою даних деталей. У процесі розробки було використано модель MVC (Model-View-Controller), що дозволило структурувати програмний код і забезпечити масштабованість проєкту. Для зберігання даних застосовано MySQL, інтерфейс реалізовано за допомогою HTML/CSS та JavaScript з фреймворком Bootstrap.

Результатом роботи стала інтерактивна система, яка дозволяє: вести облік наявних деталей; формувати замовлення; здійснювати пошук за параметрами; управляти користувачами. Таким чином, впровадження системи підвищує ефективність обслуговування клієнтів, мінімізує людський фактор і забезпечує прозорість процесів.

Література:

1. Кришталь Р. Ю. *Основи розробки веб-застосунків з використанням PHP та MySQL*. — Київ: Вид-во Ліра-К, 2020. — 248 с.
2. Ullman L. *PHP for the Web: Visual QuickStart Guide*. — 5th ed. — Pearson Education, 2016. — 504 p.