

АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ПОСТАЧАННЯ ТА ПРОДАЖУ ПРОДУКЦІЇ В МАГАЗИНАХ

¹ Вінницький національний технічний університет;

Анотація

Запропоновано розробку веб-системи по автоматизації обліку товарів в магазині.

Ключові слова: магазин, облік, автоматизація, система, товари, продаж.

Abstract

The development of a web system for automating the accounting of goods in the store is proposed.

Keywords: shop, accounting, automation, system, goods, sale.

Вступ

Сьогодні маркетинг займає велике значення в нашому суспільстві. Це одна з головних частин економіки як місцевого, так і міжнародного рівня. Одним з головних об'єктів маркетингу є магазини. В них люди можуть отримати самі різні товари: від продовольчих до гігієни. Світ розвивається, і технології разом з ним. Тому з часом великі магазини почали переходити в цифрову бухгалтерію. Це допомогло спростити та прискорити роботу.

Проблема полягає в тому, що такі системи зазвичай коштують багато грошей для установки. Крім того за ними потрібен нагляд. Саме ця проблема вирішується у даній роботі.

Результати дослідження

Досліджено тему для подальшої розробки системи та основного його функціоналу. Система написана на мові програмування для серверів PHP. В системі є база даних. Для цього було обрано MySQL. В ній зберігаються дані користувача та системи. Система є модульною, тому складається з модулів, які записані в базі даних. Кількість модулів які використовуються користувач може обирати сам. Таким чином система може з часом збільшуватись в масштабах, добавляючи нові модулі.

Сама система обліку зроблена таким чином, щоб користувачу було максимально зрозуміло при першому знайомстві з програмою.

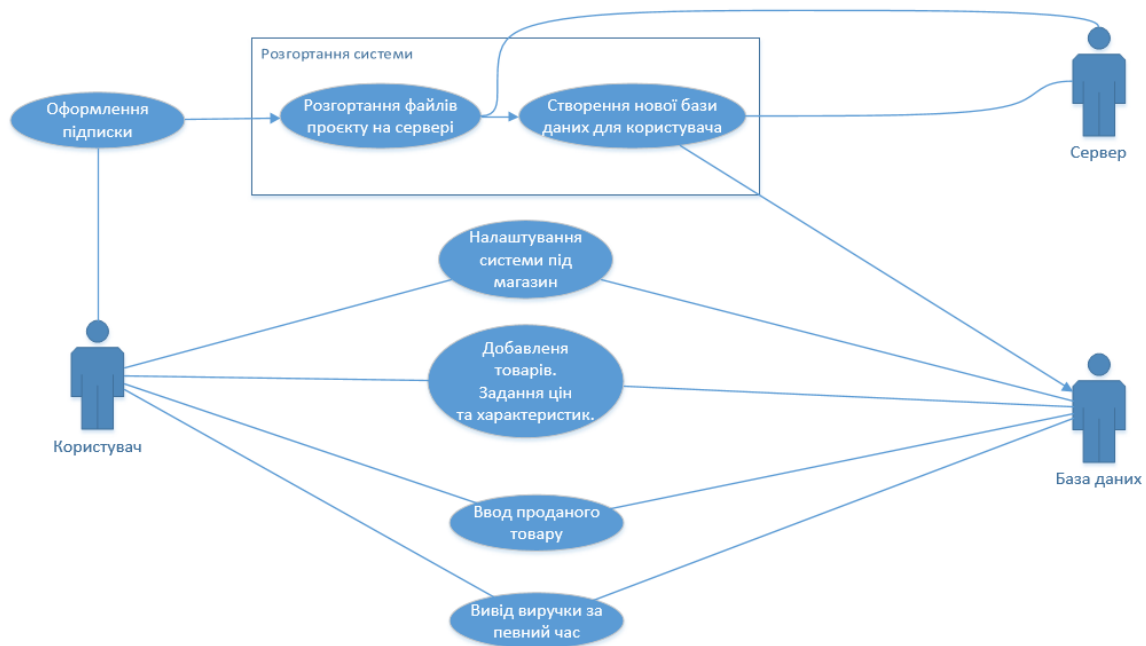


Рисунок 1 – UML-діаграма варіантів використання.

Висновки

Розписано теоретичну частину об'єкту для якого була проведена дана практична робота. Сказано що воно собою являє і які є типи. Помічені проблеми які вирішує даний проєкт.

Було ознайомлено із представниками галузі із автоматизації процесу постачання та продажу товарів в магазині. Розписано їх основний функціонал та деякі недоліки.

Описано основні засоби розробки системи, які добре підійшли для даної задачі. Описано процес роботи системи та взаємодії з нею користувача.

Подольнин Владислав Іванович — студент групи 2АКІТ-18б, факультет автоматизації і комп'ютерно інтегрованих технологій, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: fhjhghoihy@gmail.com.

Науковий керівник: **Ковалюк Олег Олександрович** — доцент кафедри комп'ютерних систем управління, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: oleh.kovalyuk@vntu.edu.ua.

Podolianyn Vladyslav Ivanovych - student of group 2AKIT-18b, Faculty of Automation and Computer Integrated Technologies, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: fhjhghoihy@gmail.com.

Supervisor: **Kovalyuk Oleh Oleksandrovych** - Associate Professor of Computer Control Systems, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: oleh.kovalyuk@vntu.edu.ua.