

РОЗРОБКА КОМПОНЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ РОЗРАХУНКОВО-КАСОВОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Калита Н. І., Куц О.В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Касова система як реєстратор розрахункових операцій, займає перше місце серед засобів контролю за обігом безготівкових та готівкових коштів, обліком товарів, реєстрацією наданих послуг, розрахунковими операціями та інше. Взнявши до уваги такі фактори, як стрімкий розвиток Інтернету та велику вартість сучасних фіскальних касових апаратів, тоді хорошим рішенням було б реалізувати подібну систему на базі Інтернет сервісу (веб-сайт).

Принципи та інформаційні технології побудови системи [1] розрахунково-касового обслуговування пропонується застосувати на прикладі систем середнього та малого бізнесу (невелика мережа магазинів), які мають декілька торгових точок, де основними одиницями даних виступають товари, сукупність яких в подальшому формує замовлення (чек).

Передбачена сфера застосування: будь які галузі торгівля, де можливий обіг фінансових операцій. Також в системі передбачається три ролі користувачів: «Касир», «Старший касир» та «Товарознавець».

Метою доповіді є опис компонентів інформаційної системи розрахунково-касового обслуговування для середнього та малого бізнесу, та опис проблем обумовлених неможливістю придбання або переходу до глобальних рішень [2] для невеликих мереж магазинів (торгових точок).

В доповіді описано технології та інструментарій для реалізації компонентів наведеної системи.

Також в доповіді розглянуто перспективи подальшого розвитку і розширення масштабів представленої інформаційної системи. Звертаючи увагу на порівняно невисоку конкурентну спроможність існуючих аналогів серед подібних систем, можна прогнозувати швидкий розвиток клієнтської бази, що в результаті забезпечить максимально ефективний результат.

Список літератури

1. Ralph M. Stair, George W. Reynolds "Principles of information Systems", 9th edition. [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://drive.uqu.edu.sa/_/fbshareef/files/principles%20of%20information%20systems%20th%20stair.%20reynolds.pdf — 01.04.2022.
2. Section 16.4 Technology Challenges of Global Systems, Managing Global Software Development. Технологічні проблеми глобальних систем [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://paginas.fe.up.pt/~acbrito/laudon/ch16/chpt16-4main.htm> — 01.04.2022.