

ПРОГРАМНИЙ ПРОДУКТ АВТОМАТИЗОВАНОГО РОБОЧОГО МІСЦЯ КАСИРА

Черноволик Галина, доцент кафедри програмного забезпечення,
Кешман Анатолій, студент групи ПІ-14мс,
Вінницький національний технічний університет, Україна

У міру розвитку суспільства, удосконалювалася організація та автоматизація процесу купівлі-продажу товарів. З розвитком комп'ютерних технологій і засобів автоматизації процесів, торгові процеси отримали певні засоби для автоматизації. Одним з таких засобів є програмне забезпечення для автоматизованого робочого місця касира.

На даний час існує чимало реалізацій АРМ касира. Однак, більшість таких програмних продуктів створені досить давно і не підтримують нових функцій, мають достатньо складний інтерфейс, який орієнтований на те, щоб в одне вікно вмістити абсолютно всі функції необхідні касирові. Тому актуальною є задача розробки програмного продукту який буде орієнтований на користувача, матиме зручний інтерфейс, підтримуватиме роботу з сучасними апаратними засобами: фіскальними реєстраторами, банківськими терміналами, грошовими скриньками та матиме архітектуру яка легко дозволяє додавати нові модулі, для вирішення конкретних завдань [1].

У роботі розроблено програмний продукт, який дозволяє виконувати всі операції, які необхідні для виконання продаж: створення чеку, додавання товарів, оплата чеку, зняття звітів, повернення товарів. Основною задачею при розробці проекту було забезпечення легкого та зрозумілого інтерфейсу, швидкості роботи з базою даних[2]. Всі користувачі програми належать до певної групи, а група в свою чергу має набір прав доступу до певних функцій, програми, які будуть доступні користувачеві.

Для розробки програми автоматизованого робочого місця касира використано новітні технології, які забезпечують максимальну ефективність роботи, а саме:

- .NET – технології;
- середовище MonoDevelop.

З урахуванням тенденції розвитку торгівлі, розроблений програмний продукт вигідно відрізняється від аналогів завдяки добре зпроектваному дизайну та своїй архітектурі, яка дозволяє швидко додавати нові модулі по мірі необхідності.

Список використаної літератури

1. Автоматизированное рабочее место [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Автоматизированоерабочеместо>
2. Е. Троелсен. Язык программирования C#5.0 и платформа .NET4.5. / Е. Троелсен. 2013 р.