

УДК 004.4.23

ПРОГРАМНИЙ ПРОДУКТ ДЛЯ POS КЛАВІАТУР

Черноволик Галина, доцент кафедри програмного забезпечення,

Чорний Вадим, студент групи ПІ-14мс,

Вінницький національний технічний університет, Україна

Програмована клавіатура[1] – це пристрій із змінною конфігурацією в якій функції або символи програмуються на кожну клавішу. Програмована клавіатура є однією з найважливіших частин POS-системи[2] – програмно-апаратного комплексу, розробленого для автоматизації торговельних, виробничих, логістичних процесів.

Розробка є актуальною, оскільки POS-клавіатури є ідеальним рішенням для автоматизації магазинів самообслуговування і роздрібної торгівлі. З цим обладнанням працюють як супермаркети, продовольчі і господарські магазини, так і магазини одягу, будівельних матеріалів, ювелірні магазини і т.д. Програмована клавіатура має досить широкий спектр можливостей, щоб виконувати функції стандартної клавіатури ПК та володіти всіма властивостями спеціалізованого пристрою введення даних і управління ПЗ.

У роботі розроблено програму яка дозволяє програмувати клавіатури різного типу інтерфейсів. Основною задачею при розробці програми було забезпечення легкого та зрозумілого інтерфейсу, швидкості програмування клавіатури.

Для розробки програмного продукту було використано новітні технології, які забезпечують максимальну ефективність роботи, а саме:

- мова програмування C#;
- .NET Framework[3];
- LINQ to XML;

З урахуванням тенденції розвитку торгівлі, розроблений програмний продукт вигідно відрізняється від аналогів завдяки функціональності та дизайну.

Список використаної літератури

1. POS-клавіатура [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/POS-клавиатура>
2. POS клавиатура. Особенности. [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://www.silkon.ru/articles/programmable_keyboard.php
3. Троелсен. Е. Язык программирования C# 5.0 и платформа .NET 4.5. / Е. Троелсен. 2013 р – Москва–Санкт-Петербург–Киев, 1300 ст.

