

УДК 004.415.2

С. Заборний, Д. Михалик

Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, Україна

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОДАЖУ ЕЛЕКТРОНІКИ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ .NET

UDC 004.415.2

S. Zaoborny, D. Mikhalik

(Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University, Ukraine)

DEVELOPMENT OF SOFTWARE TO REALIZE ELECTRONICS SALES WITH THE USE OF .NET TECHNOLOGY

Ведення обліку товару в паперовому вигляді - це відлуння минулого. Сучасні фахівці використовують у своїй роботі інформаційний комплекс спеціалізованого ПЗ. Його впровадження в процес обліку та торговельної діяльності дозволяє створювати статистику в електронному вигляді і ефективно виконувати інші процеси торгівлі. Це економить час і кошти. Всі дані передаються до віртуальної бази даних для подальшого ведення обліку та статистики проданого товару^[3].

Продаж товарів – це договір, за яким продавець передає або погоджується передати право власності на товар покупцеві в обмін на гроші або послуги. Якщо право власності має перейти у майбутній час, договір називається договором про продаж^[3].

Система управління складом - це програмно-апаратна система управління складом, яка забезпечує комплексну автоматизацію управління складськими та логістичними процесами^[3].

Авторизація - це механізм захисту для визначення рівнів доступу або привілеїв користувача / клієнта, пов'язаних із системними ресурсами, включаючи файли, послуги, комп'ютерні програми, дані та функції додатків^[1].

Ідентифікація – це процес розпізнавання користувача певною системою за допомогою наперед встановленого ідентифікатора, наприклад ім'я або ID користувача^[1].

Автентифікація – процедура перевірки приналежності користувачеві інформації в системі^[1].

C# - об'єктно-орієнтована мова програмування від компанії Microsoft, що має на меті поєднати обчислювальну потужність C++ з простотою програмування Visual Basic та кросплатформовість^[2].

.NET — це набір інструментів, що складаються з компонентів часу виконання, бібліотеки та компілятора, а також надає можливість створювати додатки, які працюють на Windows, Mac OS X та Linux^[5].

Кросплатформність — властивість програмного забезпечення працювати більш ніж на одній програмній або апаратній платформі^[6].

MySQL - це найпопулярніша база даних із відкритим кодом у світі. Завдяки своїй перевірній продуктивності, надійності та простоті використання MySQL стало провідним вибором баз даних для веб-додатків, включаючи Facebook, Twitter, YouTube, Yahoo! і багато іншого^[7].

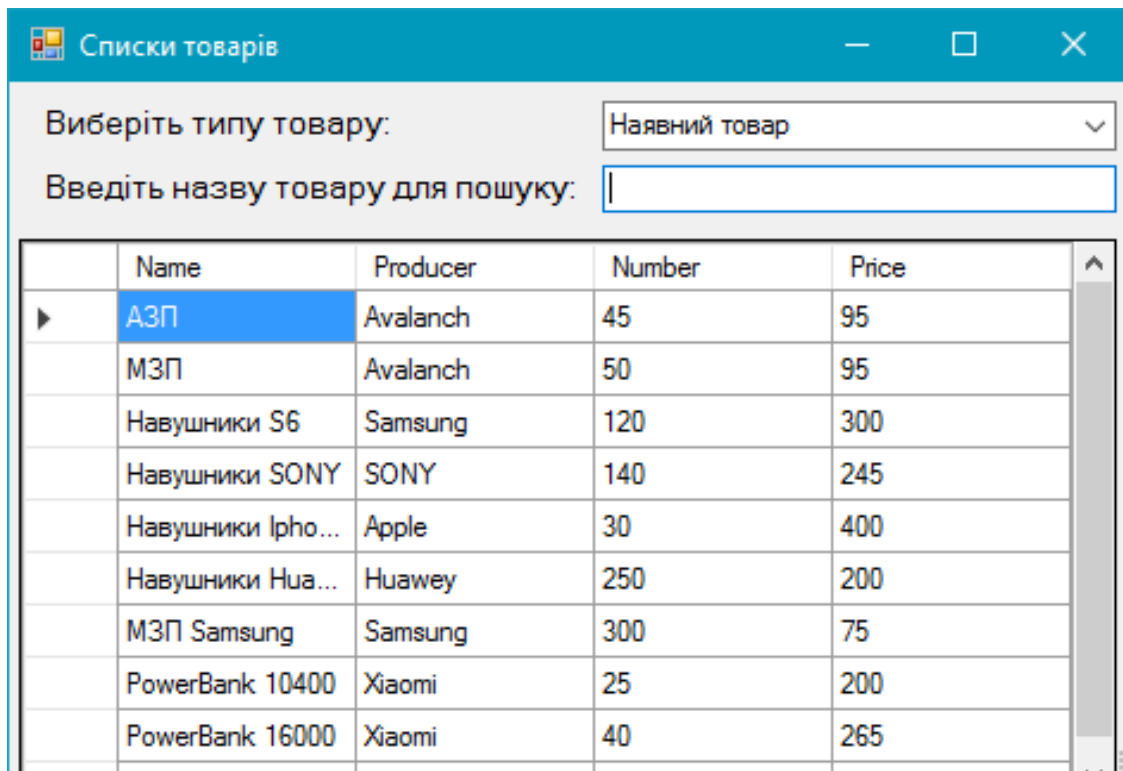


Рис. 1 – Програма для продажу «seller»

Література

1. Тишин, В. И. Паскаль. Основы программирования [Электронный ресурс]. Ч. 1 : Программирование в интегрированных средах / В. И. Тишин. — Брянск, 2002. — 424 с. - Режим доступа: <http://lib.sumdu.edu.ua/library/DocDownload?docid=154603>
2. Алексенко, О. В. Технології програмування та створення програмних продуктів [Текст] : конспект лекцій для студ. напряму підготовки 6.050101 "Комп'ютерні науки" усіх форм навчання / О. В. Алексенко. — Суми : СумДУ, 2013. — 133 с. - URL: <http://lib.sumdu.edu.ua/library/DocDownload?docid=372950>
3. Академик [Электронный ресурс]: Словари и энциклопедии на Академике. - Режим доступа: http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_colier/3133/ЦИФРЫ
4. Планета информатики. учебник по информатике. [Электронный ресурс]: Принципы фон Неймана. - Режим доступа: <http://inf1.info/machineneumann>
5. ДОМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ [Электронный ресурс]: МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ. - Режим доступа: <http://www.itdom.info/Tehno1/2.htm>
6. Программирование [Электронный ресурс]: Язык программирования Паскаль(Turbo Pascal). Обучающие уроки. - Режим доступа: http://life-prog.ru/view_cat.php?cat=1
7. Язык Pascal. Программирование для начинающих [Электронный ресурс]: Все материалы учебника по языку программирования Pascal (Паскаль). - Режим доступа: <http://pas1.ru/pascaltextbook>