

РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ТА АНАЛІЗУ ПРОДУКЦІЇ КОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА

*студ. В.С. Курило, Національний технічний університет
"Харківський політехнічний інститут", м. Харків*

Аналіз предметної області показав актуальність розробки інформаційної системи обліку та аналізу продукції комерційного підприємства з прогнозуванням цін на товар.

Були розглянуті сучасні СУБД, які більш усього використовуються в інформаційних системах на цей час [1 – 5]. Виходячи з їх достоїнств, недоліків та можливостей була обрана СУБД Microsoft SQL Server з вбудованою мовою запитів Transact SQL [6, 7]. Також була розроблена концептуальна схема бази даних для інформаційної системи, побудована її фізична модель. Були розглянуті засоби створення бази даних, а конкретніше – середовище Microsoft SQL Management Studio і налаштований зв'язок бази даних з додатком засобами програмного інтерфейсу ODBC. Розглянули засоби проектування користувальницького інтерфейсу. Взнявши до уваги всі можливості, достоїнства і недоліки систем, було обрано середовище проектування Visual C++ 2010 [7 – 9].

В результаті був розроблений функціональний додаток бази даних, описані основні форми програми і створена функція прогнозування цін на товари за допомогою методу найменших квадратів.

Список літератури: 1. *Коголовский М.Р.* Перспективные технологии информационных систем / *М.Р. Коголовский.* – М.: ДМК Пресс, 2003. – 288 с. 2. *Воинов Б.С.* Информационные технологии и системы / *Б.С. Воинов.* – СПб: ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2001. – 684 с. 3. *Дейт К. Дж.* Введение в системы баз данных / *К. Дж. Дейт.* – М.: Вильямс, 2001. – 1072 с. 4. *Мирошниченко Г.* Реляционные базы данных: практические приемы оптимальных решений / *Г. Мирошниченко.* – СПб.: БХВ-Петербург, 2005. – 400 с. 5. *Малыхина М.П.* Базы данных. Основы, проектирование, использование / *М.П. Малыхина.* – СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 528 с. 6. *Кригель А.* SQL. Библия пользователя / *А. Кригель, Б. Трухнов.* – М.: Вильямс, 2010. – 752 с. 7. *Бен-Ган И.* Microsoft SQL Server 2008. Основы T-SQL / *И. Бен-Ган.* – М.: БХВ-Петербург, Русская Редакция, 2009. – 432 с. 8. *Хортон А.* Visual C++ 2010. Полный курс / *А. Хортон.* – М.: Вильямс, 2011. – 1216 с. 9. *Майо Д.* Microsoft Visual Studio 2010. Самоучитель / *Д. Майо.* – СПб.: БХВ-Петербург, 2010. – 450 с.