

АВТОМАТИЗОВАНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ТОРГОВОЇ КОМПАНІЇ ПО ПРОДАЖУ КОМП'ЮТЕРІВ І КОМПЛЕКТУЮЧИХ

Мельников А.Ю., Пустовая Е.В.

Донбаська державна машинобудівельна академія, Краматорськ

Компанії, в яких використовуються самі сучасні інформаційні технології й організований замкнутий цикл передачі даних по всім інформаційним каналам, вигідно виділяються серед конкурентів високою якістю управління та можливістю приймати швидкі та ефективні рішення на підставі повної та доступної в будь-який момент інформації.

Була поставлена задача розробки автоматизованої інформаційної системи (АІС) управління бізнес-процесами компанії по продажу комп'ютерів і комплектуючих. Предметна галузь – мережа комп'ютерних магазинів.

Передбачається виконання АІС таких функцій, як додавання, видалення й редагування інформації про магазини, продавців, постачальників, продажах, покупцях, замовленнях, комплектуючих, каталог, перегляд інформації про магазини, продавців, постачальників, продажах, покупцях, замовленнях, комплектуючих, каталог; перегляд і друк інформації про продані товари, яка містить відомості про покупця, магазин, кількості й ціні конкретного товару, здійснення операцій продажу, замовлень. АІС дає можливість входу в систему з різними рівнями доступу до даних: користувачевий (виконує тільки перегляд інформації) та адміністраторський (виконує всі можливі операції, які представлені в системі), дає можливість зміни користувача в ході роботи програми; здійснення контролю введених даних: перевірка на відповідність типів, на введення обов'язкових полів даних, також, на введення тільки можливих значень, які зчитуються з необхідних таблиць, можливість перегляду інформації з таблиць в режимі реального часу.

Програмний додаток розроблено в середовищі Borland Delphi 7.0. Взаємодія з БД здійснюється за допомогою технології ADO (компоненти ADOConnection, ADOTable, ADOStoredProc та ін.). Для створення звітів використовувалась технологія Rave Reports (створюються звіти «Гарантийный талон» і «Товарный чек»).

Програмні вимоги до автоматизованого робочого місця припускають наявність операційної системи Windows 95/98/ME/2000/XP та MS SQL Server 2005.