17. Створення інформаційної системи підтримки менеджеру логістичного центру Fino Verde

Тетяна Коваль, Сергій Грибков
Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

Вступ. Відділ постачання і реалізації продукції підприємства Fino Verde займається поставкою овочів у ресторани України. Якість товару повністю залежить від швидкості виконання замовлень, а їх прийом і планування виконання триває довше, ніж постачання необхідних партій товару в повному обсязі до замовника.

Матеріали і методи. Для моделювання предметної області авторами обрано CASE-засоби ERwin Process Modeler та ERwin Data Modeler із використанням закладених у них методологій.

Результати. Створена інформаційна система підтримки діяльності менеджера логістичного центру Fino Verde має клієнт-серверну архітектуру та забезпечує підтримку й автоматизацію наступних задач:

- прийом та оформлення замовлень;
- планування закупки плодово-овочевої продукції;
- планування постачання плодово-овочевої продукції;
- моніторинг виконання замовлень;
- контроль товарів на складах та їх рух;
- формування документації на постачання товару;
- формування усіх видів звітної документації.

Для збереження та управління даними використано СУБД MS SQL Server 2008, а для створення модулів й інтерфейсу системи — інтегроване середовище MS Visual Studio 2017. Створена система є корпоративною з централізованою БД. У системі реалізовано розподілений доступ до її функцій та інформації у БД. Усі користувачі розподілені на групи і мають власний логін і пароль. Користувачами системи є директор із продажів, менеджер із закупок, менеджер із оптової торгівлі, менеджер із продажів, менеджер із логістики, відповідальний за склади.

Використання створеної системи забезпечить ефективну обробку замовлень та повний контроль при обробленні та упаковці плодово-овочевої продукції з метою її розповсюдження між замовниками на українському ринку.

Розроблення інформаційної системи ґрунтується на загальній стратегії розвитку підприємства, яка визначає поточні й майбутні види діяльності, типи продукції, що постачаються, обсяги поставок, ринкові показники, на яких працює підприємство, його показники на цих ринках, організаційну та територіальну структуру, а також конкретизує положення загальної стратегії з погляду інформаційних технологій.

Висновки. Створена інформаційна система підтримки діяльності менеджера логістичного центру Fino Verde в Україні забезпечить підвищення ефективності роботи відділу постачання та реалізації продукції.

Література

1. Sapherval R., Robey D. Reconciling Variance and Process Strategies for Studying Information System Development // Information Systems Research. – 1995. – Pp. 303–327.
2. Shendryk V. Stages of information system development in the process approach / Shendryk V., Boiko A. // Procedia Computer Science. – 2015. – Pp. 98–103.