

**А. С. Гальмуков, Д. С. Кузьменков**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)  
**АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА  
НА ЗАВОДЕ ЭЛЕКТРОНИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
LOTUS DOMINO/NOTES**

Lotus Domino/Notes является программным продуктом, который позволяет автоматизировать деятельность предприятия. С помощью программных продуктов Lotus вы можете настроить электронную почту предприятия, автоматизировать управление всеми документами, договорами, которые нужны предприятию. Как и любое клиент-серверное приложение, программный продукт Lotus состоит из сервера (Domino) и клиента (Notes). По сути, клиент является облегченной версией сервера, что позволяет, не имея доступа к серверу, продолжать работу над проектом (когда соединение с сервером будет установлено, все данные с клиента автоматически передадутся на сервер). Lotus предоставляет разработчику множество различных инструментов для создания и изменения дизайна базы данных [1]. Для работы с сервером используется Domino Administrator, который позволяет управлять сервером и учетными записями пользователей.

В среде Lotus Domino/Notes было разработано приложение, которое позволяет автоматизировать деятельность предприятия. Это было сделано с помощью средств, которые встроены в программный продукт Lotus. Для удобного создания и заполнения документов и документов-ответов используются формы. Для того чтобы разграничить документы по категориям и иметь к ним удобный доступ, используются представления. Это позволяет, например, не искать документы по "закупке товара", а при нажатии на нужное нам представление сразу иметь доступ ко всем документам данной категории. Для удобства работы с представлениями был создан набор фреймов. Естественно, что на любом предприятии есть документы, доступные для общего пользования и доступные только руководству. Для того чтобы ограничить доступ к таким документам используются роли, что позволяет определить к каким документам или функциям та или иная роль имеет доступ. На объектно-ориентированном языке LotusScript были написаны программы-агенты, позволяющие подсчитывать количество комплектующих, которые были использованы при производстве товара, поиск документа по названию электрического оборудования, и вывод всей информации по данному продукту. Все выше перечисленное позволяет описать основную деятельность небольшого предприятия.

#### Литература

1. Линд, Д. Lotes Notes и Domino 5/6. Энциклопедия программиста / Д. Линд, С. Керн; пер. с. англ. – 2-е изд., перераб. и доп. – К.: ООО «ТИД ДС», 2003. – 1024 с.