

В. С. Шмидт, Д. С. Кузьменков
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСТУПА К БАЗЕ ДАННЫХ,
СОЗДАННОЙ В SAP R/3 ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЯ
LOTUS NOTES**

SAP R/3 – единая система, которая позволяет управлять всеми процессами, проходящими на предприятии [1]. Благодаря этому программному продукту становится возможным в рамках одной системы получить управление бухгалтерским учетом, складами, логистикой и производством, а также персоналом. SAP R/3 обладает мощными и удобными средствами для работы с базой данных и является мировым лидером среди программ для бизнеса.

IBM Lotus Notes/Domino – программный продукт, платформа для автоматизации совместной деятельности рабочих групп. Он смог включить в себя наиболее важные аспекты для работы предприятий.

Организация взаимодействия между SAP и IBM Lotus Notes открывает новые горизонты использования этих приложений: для растущего сегмента компаний, использующих для связи и взаимодействия Lotus Notes, а для обработки бизнес-информации – систему SAP R/3, подобная интеграция дает очевидные преимущества. Благодаря упрощенному механизму управления бизнес-решениями SAP нет нужды в дополнительном создании более сложных модулей, функций аналогов этому в Lotus, в тоже время высокий уровень безопасности характерный для Notes, обеспечивает защищенную работу с данными системы SAP. Также приложения Notes позволяют проще и удобнее отображать отчетную информацию. Для разработчиков и администраторов Lotus Notes и Domino, а также SAP R/3 существуют важные элементы: гибкость настройки Lotus Notes и всеобъемность элементов системы R/3.

Для организации такого доступа был разработан WEB-сервис, решающий задачу сохранения, передачи и поддержания типов данных двух приложений. Передача данных в реализованном WEB-сервисе обеспечивается при помощи созданных структур входных и

выходных параметров. Основную задачу обработки входных параметров выполняет функциональный модуль, в котором производится выборка данных из таблиц системы R/3 по запросу, заполнение выходной структуры данными и передача этих данных WEB-сервису. Для взаимодействия с Lotus Notes создан прокси-сервер, который открывал логический порт подключения. Защита сервиса реализована через процедуру аутентификации, а именно, доступ осуществляется при помощи имени пользователя и пароля. Полученные данные в Lotus Notes обрабатываются и отображаются на XPages.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вейс, В. Разработка приложений SAP R/3 на языке ABAP/4 + CD-ROM / Р. Кречмер, В. Вейс. – М.: Лори, 1998. – 368 с.