

**А. Г. Какура, Д. С. Кузьменков**

*(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

**СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ «КАДРОВОЕ АГЕНТСТВО»  
В СРЕДЕ LOTUS DOMINO/NOTES**

Lotus – это клиент-серверная система, то есть существует сервер, который хранит информацию и авторизует пользователей, выполняет серверную логику приложений (запускает запрашиваемые клиентским приложением службы); есть клиенты которые выполняют бизнес-логику серверных приложений.

Основная парадигма Lotus – это документарный подход. Если говорить о современных подходах в реляционной технологии, то какой-

то аналогией является хранение данных в виде XML, который описывает документ в виде набора «поле-значение» и хранится в одном поле таблицы. Lotus работает не с реляционными данными. Его основной объект – это документ. Lotus работает с документами совершенно различной структуры (финансовые отчеты, докладные записки и т. д.). БД служат основным средством хранения в Domino. БД в Domino представляет собой набор несвязных документов, хранимых в файле.

В среде Lotus Domino было разработано приложение «кадровое агентство», в котором были реализованы: подсчет количества ответных документов (отзывов), поиск документов и отправка по почте напоминаний с помощью программ-агентов, поиск информации о потенциальных сотрудников по различным категориям. Необходимые для работы программы-агенты были реализованы на таких языках программирования, как Lotus Script, Java и язык формул.

Также в разработанном приложении «кадровое агентство» были использованы XPages-страницы. XPages – технология для быстрой разработки web и мобильных приложений. Эта технология поддерживает данные IBM Lotus Notes, а также реляционные базы данных. Модель программирования основана на следующих языках: JavaScript, Ajax, Java и Java Server Faces. Приложения, написанные с помощью этой технологии, являются кроссплатформенными и доступны из web-клиентов. Для улучшения внешнего вида интерфейса пользователя XPages использует JavaScript, HTML, CSS.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Линд, Д. Lotus Notes и Domino 5/6. Энциклопедия программиста / Д. Линд, С. Керн. – 2-е изд. – К.: ООО «ТИД ДС», 2003. – 1024 с.
2. Поляков, Е. В. Средства разработки приложений в Lotus Domino R5: Domino Designer / Е. В. Поляков. – М.: Интертраст, 2003. – 467 с.

