

**К. О. Давыдов, Д. С. Кузьменков**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ «АВТОСАЛОН» В СРЕДЕ LOTUS DOMINO/ NOTES**

В настоящее время существенно возрос интерес к использованию современных информационных технологий в сфере автоматизации задач делопроизводства и документооборота, а также задач управления крупными государственными и коммерческими структурами. Стремление к решению этих задач обусловлено необходимостью повышения эффективности управления организацией, сокращением количества бумажных документов. Lotus Notes – качественный программный продукт, который позволяет на новом уровне решать все эти задачи, а возможность использования программ-агентов позволяет автоматизировать процесс выполнения повторяющихся задач, а электронная подпись исключает возможность несанкционированного изменения, что является предпосылкой к повышению производительности и обеспечения безопасности при работе с данными предприятия или иной структуры.

Программы-агенты в Notes создаются для автоматизации различных действий – модификации полей документов, изменения состояния прочтения документов, отправки почтовых сообщений, и как ничто лучше подойдут для поиска специфической информации. При написании программ-агентов мы можем использовать набор "простых операций" (SimpleActions) позволяющий легко решать сложные задачи, а также такие языки как LotusScript, Java и язык формул.

В базе данных «Автосалон» в среде Lotus Domino/ Notes были разработаны программы-агенты на языках Java и LotusScript, реализующие удобный поиск информации в базе данных. Теперь не нужно перебирать стопку документов в поиске нужной информации, достаточно всего лишь ввести нужную информацию в окно поиска и выбрать один или более критериев. Поиск информации осуществлялся с применением различных методов: FTSearch, GetDocumentByKey и т.д. Доступ к разработанному приложению «Автосалон» возможен, как из обычного WEB-браузера, так и из клиента Notes.

### **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.