



К.О. Давыдов, Д.С. Кузьменков

Беларусь, Гомель, ГГУ имени Ф. Скорины

**РАЗРАБОТКА КРОССПЛАТФОРМЕННОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
«МАГАЗИН БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ» В СРЕДЕ LOTUS DOMINO/NOTES**

В последнее 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. Lotus Domino/Notes является программным продуктом, который и позволяет автоматизировать деятельность предприятия. 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»

(Simple Actions), позволяющий легко решать сложные задачи, а также такие языки как LotusScript, язык формул и Java.

В среде Lotus Domino/Notes было разработано приложение «Магазин бытовой техники». В нём 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 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 «Магазин бытовой техники» возможен как из обычного web-браузера, так и из клиента Notes. Доступ через web-браузер организован через технологию XPages. Эта технология поддерживает данные IBM Lotus Notes, а также реляционные базы данных. Модель программирования основана на следующих языках и технологиях: JavaScript, Ajax, Java и Java Server Faces.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

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