

Т. В. Петрачёва, Е. Ю. Кузьменкова

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

НАПИСАНИЕ JAVA АГЕНТОВ В БАЗЕ ДАННЫХ «ПАРК АТТРАКЦИОНОВ» В СРЕДЕ LOTUS DOMINO/NOTES

В настоящее время, каждому динамически развивающемуся предприятию необходимо организовать свою деятельность, т.е. подобрать такую интегрированную систему коллективной работы, которая удовлетворяла бы всем необходимым требованиям (простота использования, высокий уровень защиты информации, многофункциональность). Рынок программного обеспечения предлагает ряд интегрированных систем, удовлетворяющим этим требованиям. Одним из таких продуктов является среда Lotus Domino\Notes.

Lotus Domino\Notes – это открытая платформа для распределения информации и построения деловых приложений. Она способна в значительной степени увеличить деловую активность людей, работающих вместе, за счет сокращения времени и улучшения качества ежедневных деловых процессов, таких как хранение и обработка документов и/или данных.

В среде Lotus Domino\Notes, также можно написать код для обработчиков событий, программ-агентов на одном из следующих языков: язык формул, LotusScript, JavaScript, Java. Агенты создаются для автоматизации различных действий: модификации полей документов, отправки почтовых сообщений, поиска необходимой информации и т.д. Агенты могут запускаться из меню, из других агентов, нажатием кнопки, по расписанию. Отбор обрабатываемых документов может производиться по заданному критерию или по запросу полнотекстового поиска.

В среде Lotus Domino/Notes создана справочная база данных о парке аттракционов. Она позволяет отображать информацию об аттракционах в удобном для конкретного пользователя виде (представления), осуществлять поиск по базе данных, оставлять отзывы, ком-

ментарии и оценки аттракционов. Создана программа-агент, подсчитывающая количество отзывов на конкретный аттракцион. Для обеспечения требуемого уровня безопасности разработанного приложения были использованы роли и уровни доступа. Поисковые программы-агенты были реализованы на различных языках программирования (язык формул, LotusScript, Java). Используя объектно-ориентированный язык программирования Java, можно даже без знания внутренних языков программирования (язык формул, LotusScript) разрабатывать приложения.

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.