

**Д. С. Кузьменков, Д. В. Волков**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)  
**СОЗДАНИЕ СПРАВОЧНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ  
О ФИЛЬМАХ В LOTUS DOMINO/NOTES**

Lotus Domino/ Notes – это программный продукт, платформа для автоматизации совместной деятельности рабочих групп, содержащая в себе средства электронной почты, службы мгновенных сообщений и среду исполнения приложений делового взаимодействия. Данный продукт состоит из сервера (Domino) и клиента (Notes). Клиентская часть состоит из Notes Client (рабочее место пользователя), Domino Designer (рабочее место программиста), Domino Administrator (рабочее место системного администратора). Notes Client является облегченной версией сервера, это полезно когда нет постоянной связи с сервером. Domino Designer имеет множество возможностей для создания и изменения элементов отображения баз данных и позволяет создавать программы-агенты выполняющиеся по расписанию или в зависимости от действий пользователя (подробнее смотрите в [1]). Domino Administrator позволяет управлять серверами (изменять конфигурацию, запускать и останавливать задачи), управлять учетными данными и сеансами работы пользователей на серверах Lotus Domino.

В среде Lotus Domino/ Notes было создано справочное приложение, сохраняющее информацию о фильмах (название фильма, год выхода, жанр, бюджет, кассовые сборы и т.д.) в базе данных. Также были созданы формы для добавления в базу данных новых документов и документов-ответов на существующие документы. Для удобства работы с приложением были созданы представления. Некоторые представления отображают только документы базы данных, другие – показывают не только документы, но и ответы к ним. В таких представлениях была реализована возможность сортировки нескольких столбцов в порядке возрастания и убывания, объединения фильмов по категориям. Для удобства работы с представлениями был создан набор фреймов. В базе данных были введены несколько ролей, возможности работы пользователя с приложением были ограничены в зависимости от его роли (скрыты некоторые функции, элементы управления). На объектно-ориентированном языке LotusScript были написаны программы-агенты, осуществляющие подсчет количества отзывов на фильм, средней оценку фильма, производящие поиск по заданному названию, году выхода на экран и другой информации.

#### **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.