

А.М. Кравцов (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **А.И. Кучеров**, старший преподаватель

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МИГРАЦИИ ДАННЫХ МЕЖДУ РАЗЛИЧНЫМИ ВЕРСИЯМИ IBM LOTUS DOMINO SERVER

IBM Notes – программный продукт, платформа для автоматизации совместной работы и управленческой деятельности. Разработка компании IBM получила распространение по всему миру. Применяемая в IBM Notes нереляционная архитектура позволяет строить на этой платформе информационные системы, обрабатывающие сложноструктурированные данные, и автоматизировать динамически формируемые процессы.

Целью данного проекта являлось объединение двух приложений, реализованных в разных версиях среды IBM Lotus Notes. Помимо этого необходимо было привести все элементы приложения к единому дизайну, соответствующему корпоративным стандартам.

Также необходимо было разработать исполняемый код, представленный агентами и LotusScript-библиотеками, который использовался для автоматизации следующих операций:

- почтовая рассылка по шаблонным документам;
- почтовая рассылка по списку пользователей;
- синхронизация данных со справочными БД;
- экспорт отчетов в таблицы MS Excel.

После выполнения всех вышеперечисленных задач был реализован агент миграции данных из старых версий приложения в новую. При его выполнении данные были скопированы, а также приведены к такому виду, чтобы приложение могло с ними работать.

Все разработки велись в среде IBM Notes 9.1.

А.М. Кравцов (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **А.И. Кучеров**, старший преподаватель

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА МИГРАЦИИ ДАННЫХ МЕЖДУ ВЕРСИЯМИ IBM LOTUS DOMINO SERVER

IBM Notes – программный продукт, платформа для автоматизации совместной работы и управленческой деятельности. Разработка компании IBM получила распространение по всему миру. Применяемая в IBM Notes нереляционная архитектура позволяет строить на этой платформе

информационные системы, обрабатывающие сложноструктурированные данные, и автоматизировать динамически формируемые процессы.

IBM Notes обладает встроенным механизмом репликации, что позволяет территориально удаленным подразделениям оперативно обмениваться информацией и совместно работать с документами как в интерактивном, так и в автономном режиме. Также имеется мощный механизм разделения доступа к документам, благодаря которому документ предоставляется сотруднику для просмотра или редактирования в зависимости от степени его участия в работе над документом.

IBM Notes идеально подходит для систем электронного документооборота, в особенности для территориально-распределенных организаций, за счет использования нереляционной структуры баз данных платформа реализует возможности по репликации документов между серверами и разграничению доступа к документам.

Система электронного документооборота строится из набора взаимосвязанных функциональных модулей – баз данных, предназначенных для работы с документами и выполнения служебных процедур. Каждый модуль соответствует определенному деловому процессу, связанному с обработкой информации в системе и обладает набором функций необходимых для управления соответствующим процессом. Каждому сотруднику системы предоставляется почтовый ящик и электронный адрес для использования при обмене электронной почтой со сторонними организациями, адреса сотрудников фиксируются в общедоступном справочнике организации.

А.С. Кравченко (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **А.И. Кучеров**, старший преподаватель

МОНИТОРИНГ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА РАБОЧИХ СТАНЦИЯХ ЛВС

В настоящее время каждая организация обладает внушительным парком вычислительной техники. Всё больше рабочих задач возлагаются на ЭВМ, отсюда возникает потребность в поддержании работоспособности компьютеров и сокращении времени простоя при их ремонте. В ГГУ им. Ф. Скорины насчитывается больше сотни компьютеров и уследить за всеми – очень сложная задача. Для облегчения этой задачи был разработан комплекс мониторинга вычислительного процесса на рабочих станциях. Данный комплекс существенно облегчит работу системному администратору и поможет определить время «приблизительного» износа