



Универсальный механизм миграции данных из систем на базе IBM Lotus



Развитие бизнеса устанавливает новые требования к информационным системам. Вывод на рынок продуктов и услуг, объединения и поглощения компаний требуют постоянных изменений бизнес-процессов. Остро встает вопрос консолидации данных в более мощных системах, соответствующих требованиям бизнеса. Задача проведения качественной миграции данных из унаследованных систем – одна из важнейших для эффективной работы компании.

Механизм миграции данных

Центр компетенций IBM Lotus представляет универсальный механизм миграции данных из систем, построенных на базе IBM Lotus:

- гибкая настройка миграции под любое ПО
- миграция в xml-формате
- возможность миграции данных в несколько программ сторонних производителей одновременно
- отсутствие необходимости добавлять в оригинальные документы дополнительные/скрытые поля
- возможность завершить миграцию данных, начатую другими средствами

Описание механизма

Программное обеспечение для миграции данных представляет собой специально разработанные базы данных в Lotus.

БД «Настройка» – база данных, хранящая в себе документы настройки миграции. Для каждого конкретного случая можно создать настроенный документ, а не разрабатывать новый механизм.

В настроенном документе хранятся основные критерии выборки документов для миграции:

База «Источник» – БД Lotus, из которой будет происходить миграция данных

Формула поиска – запрос к базе для получения коллекции документов для миграции

База «Модель» – промежуточная БД Lotus, в которой будут храниться объекты данных

Форма «Модель» – форма для объекта

Дополнительная функция – функция в библиотеке скриптов

На закладке **Xhtml-данные** размещен шаблон xml-файла

Заглушка – значение объекта по умолчанию

Тип источника может принимать несколько значений:

- произвольное значение
- значение поля документа из БД «Источник»
- формула для вычисления: задается @-формула по вычислению значения из документа
- Excel-файл: задается столбец из файла формата Excel
- поиск по Lotusscript: задается наименование функции в библиотеке Lotus

Центр компетенций IBM Lotus

Услуги:

- Создание заказных решений на базе технологий IBM Lotus
- Комплексное сопровождение приложений, созданных на базе технологий IBM Lotus
- Развертывание и оптимизация Lotus-инфраструктур

Крупнейшие заказчики:

- МТС
- Норильский Никель
- ПФР
- Металлоинвест

Настройка соответствия

Гибкость настроек позволяет задать соответствие выгружаемых данных с полями документов в ПО сторонних производителей.

Соответствие по полям	
Объект: Входящий документ - IncomeDocument	
Наименование поля	Регистрационный номер документа*
Порядковый номер	5
Обязательно для заполнения	<input checked="" type="checkbox"/> Обязательно для заполнения
Использовать в XML	<input checked="" type="checkbox"/> Использовать в XML
Заглушка	БН
Тип данных	Текстовое
Максимальная длина	64
Тип источника	Значение поля документа
Поле источник	RNumber_Full
Поле в модели	RegistrationNumber
Поле в SQL базе	Croc_reg_number
Примечание	

Синхронизация данных

БД «Объекты» используется для синхронизации данных между мигрируемыми базами данных Lotus и базами данных ПО сторонних производителей и содержит в себе подготовленные в соответствии с настройками xml-файлы для выгрузки.

Миграция данных производится из нее, это позволяет оставлять данные в основных Lotus БД без изменений и отслеживать актуальность выгружаемых данных, избегая дублирования записей.

Объект Связь между документами Исходящий		
Данные справочника		
Наименование	Поле	Значение
ID прямой связи*	DirectRelatedDocument	AC27BA8E21D85E27C3257921002A1C79
ID Lotus	LotusID	REL_6FC27BF8263D9AEB325793C0027D99F_1
ID объекта обратной связи*	BackwardRelatedDocument	6FC27BF8263D9AEB325793C0027D99F
Наименование связи*	RelationType	5d328278c1e6cc323ad61d1021ba3c85b3f37b8c
Признак прямой связи*	IsForward	false
Пользователь, который создал связь	Description	
Наименование в модели	Subject	Направление информации по номенклатуре приборов_1
Наименование ссылочных полей в объекте	LinkObjects	DirectRelatedDocument~BackwardRelatedDocument

Опыт

Ведущие специалисты Центра компетенций IBM Lotus работают в области создания заказных Lotus-приложений более 10 лет и успешно решают следующие задачи:

- разработка сложных территориально распределенных приложений
- повышение производительности приложений с большими объемами данных и большим числом пользователей
- сопровождение Lotus-систем крупных корпоративных заказчиков, насчитывающих более 1000 пользователей



Центр заказной разработки программного обеспечения АйТи: тел.: (495) 710-7580, 710-7581

Компания АйТи: тел.: (495) 974 7979, 974 7980, факс: (495) 974 7990,
e-mail: info@it.ru, www.it.ru

Региональные офисы: Волгоград: (8442) 55 0777, Екатеринбург: (343) 378 3340, Иркутск: (3952) 48 5919, Казань: (843) 525 4060, Краснодар: (861) 255 0088, Красноярск: (3912) 74 4444, Н. Новгород: (831) 461 9184, Новосибирск: (383) 335 6702, Пермь: (342) 282 5336, Ростов-на-Дону: (863) 227 3102, Самара: (846) 277 9191, С.-Петербург: (812) 326 4588, Уфа: (347) 293 7979.

Компания АйТи

Ведущий российский системный интегратор — компания АйТи, образованная в 1990 году, является примером успешной, стабильно развивающейся отечественной компании, предоставляющей своим заказчикам полный спектр профессиональных услуг по созданию корпоративных информационных систем и их сопровождению на всем протяжении жизненного цикла.

Основные направления деятельности

- Управленческий и ИТ-консалтинг
- Системы автоматизации управления предприятием
- Инфраструктура информационных систем
- Решения в области управления информацией
- Системы информационной и технической безопасности
- Обучение в сфере ИТ и менеджмента
- ИТ-аутсорсинг и сопровождение информационных систем

Сертификаты и лицензии на деятельность

Система качества компании АйТи применительно к проектированию, построению и сопровождению интегрированных информационно-вычислительных комплексов сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

Компания АйТи имеет полный комплект лицензий, дающих право на осуществление всех основных видов деятельности, специфичных для системного интегратора.

Торговые марки

Компания АйТи и другие компании группы являются разработчиками и производителями целого ряда высокотехнологичных продуктов, прочно занимающих первые места в своих сегментах ИТ-рынка. В их числе:

- система управления персоналом БОСС-Кадровик
- система электронного документооборота БОСС-Референт
- система автоматизации деятельности вузов АйТи-Университет
- электронная платежная система на основе смарт-карт АйТи-Кард
- система комплексной автоматизации автозаправочных комплексов и нефтебаз АйТи-Ойл
- структурированная кабельная система АйТи-СКС

Группа компаний АйТи

В группу компаний АйТи входят системный интегратор «АйТи. Информационные технологии», компании «АйТи. Ведомственные системы», «АйТи. Смарт системы», «Академия АйТи», «Аплана», «БОСС. Кадровые системы», «БОСС-Референт», «Логика бизнеса 2.0», «Мобико», «РИНТЕХ», «ПингВин Софтвэр», Unicloud.

Все предприятия группы компаний работают в сфере информационных технологий.