



КОМПАНИЯ DUPONT ПРИЛОЖЕНИЕ SAP TEST DATA MIGRATION SERVER - ПРЕИМУЩЕСТВО ТОЧНОЙ ДЕЛОВОЙ ИНФОРМАЦИИ БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ЗАТРАТ

КРАТКИЙ ОБЗОР

“Я участвовала во многих проектах внедрения, но SAP Test Data Migration Server был один из тех, когда меня останавливали почти на каждом шагу, задавая один и тот же вопрос, когда этот сервер станет доступен. Наши специалисты по тестированию говорили, что никогда не сталкивались с такими надежными основными данными”

Мэри Толен, руководитель глобального проекта SAP, компания DuPont

Резюме

Компания DuPont, штаб-квартира которой находится в г. Уилмингтон, штат Делавэр, США, обнаружила, что приложение SAP Test Data Migration Server идеально подходит для создания сред данных SAP, предназначенных для разработки и тестирования приложений. Внедрение этого продукта ускоряет развертывание высококачественных приложений при значительной экономии дискового пространства и трудовых затрат.

Web-узел

www.dupont.com

Основные задачи

- Создание сред данных SAP для разработки, моделирования и тестирования новых производственных приложений.
- Обеспечение достоверного представления различных способов ведения бизнеса в созданных средах данных.
- Экономия дискового пространства и сокращение объема работ по системному администрированию.

Цели проекта

- Проведение совместного с SAP предварительного испытания SAP Test Data Migration Server.
- Переход от оценочных испытаний к успешному промышленному использованию.
- Применение SAP Test Data Migration Server для создания сред тестирования удобного размера с действительными операционными данными.

Системы и услуги

- Услуги консультационной службы SAP для SAP Test Data Migration Server
- Услуги подразделения специализированных разработок SAP

Преимущества систем и услуг SAP

- Решения SAP отвечает всем требованиям DuPont.
- С решениями SAP компания DuPont добилась немалых успехов.

Ключевые моменты внедрения

- Тесное сотрудничество с компанией DuPont и ее богатый опыт работы вносит существенные улучшения в решения SAP.
- Протестированные сценарии для пакетов поддержки 4 уровней с использованием временных срезов операционных, основных и специализированных данных.
- Успешное завершение оценочных испытаний окончательной версии.

Основные преимущества

- Уникально высокий уровень надежности данных, выявленный специалистами DuPont по тестированию приложений.
- 33% экономии дискового пространства и сокращение объема работ по системному администрированию, благодаря чему организации могут более эффективно управлять базами данных и более оперативно реагировать на изменения пользовательских потребностей.
- Способность создавать данные в соответствии с возникающими потребностями, которая позволяет перейти от дублирования многолетних данных к дублированию ежемесячных данных, сократив расходы на копирование.
- Работа с обновленными данными, а не наборами данных, которые были получены в течение года.
- Ускоренное и качественное развертывание приложений.

Партнер по внедрению

- Группа оптимизации системной среды из консультационной службы SAP и подразделения специализированных разработок SAP

Существующая среда

- SAP ERP

Интеграция систем сторонних разработчиков

- База данных: IBM DB2
- Оборудование: IBM
- Операционная система: IBM AIX



Любая крупная организация, располагающая полным набором систем планирования ресурсов предприятия (ERP), стоит перед трудной задачей подготовки к развертыванию новых производственных приложений.

Эти приложения должны пройти тестирование с привлечением реальных операционных данных, но реальные промышленные базы данных слишком велики, а объем небольших БД не позволяет отражать реальные производственные и коммерческие процессы. За отсутствие разумных подходов организации расплачиваются неудачными проектами и задержками очередных версий или же идут на большие расходы, значительно увеличивая хранилища данных и объемы работ по системному администрированию. Однако, как показал выбор компании DuPont, существует одна превосходная система, которая устраняет все перечисленные проблемы — разработанный SAP пакет ERP и подготовка среды тестирования с помощью приложения SAP Test Data Migration Server.

DuPont переходит на SAP

За свою более чем 200-летнюю историю компания DuPont вложила немало средств в НИОКР, создавая новые технологии, улучшающие жизнь людей во всем мире. Неуклонное

стремление к этой цели явилось мощным стимулом развития компании, учрежденной в городе Уилмингтон, штат Делавэр, США, которая сегодня стала известной и уважаемой во всем мире гигантской транснациональной компанией с общим капиталом 27 миллиардов долларов США и 60 тысячами сотрудников.

Вот уже около 20 лет компания DuPont осуществляет свои операции по всему миру с помощью решений SAP, которое помогает DuPont сохранять

“Специалисты SAP обладают исключительно высокой квалификацией, поэтому с ними интересно работать. К тому же они прекрасно разбираются в SAP Test Data Migration Server и приложениях SAP, быстро воспринимают все новое и готовы ответить практически на все вопросы за 48 часов.”

Мэри Толен, руководитель глобального проекта SAP, компания DuPont

технологическое лидерство. Теперь, если компании DuPont нужно внедрить новое производственное приложение, легко проверить, что это приложение может оптимально

работать с данными SAP. Более того, при разработке, моделировании и тестировании новых приложений компания DuPont должна использовать среды, состоящие из основных, конфигурационных и операционных данных, которые накапливаются в приложениях SAP. Однако копии производственных баз данных содержат большие объемы собранных за многие годы рабочих данных, требующих значительной емкости хранения и большого штата системных администраторов. Следовательно, для большинства задач по разработке, моделированию и тестированию производственных приложений единственным практическим решением будет создание псевдопромышленных баз данных. Получение таких БД, максимально точно отражающих метод ведения деловых операций

DuPont, к сожалению, сопряжено с серьезными трудностями. Разработчики, отвечающие за их создание, слишком далеки от реальных деловых операций и недостаточно глубоко понимают,



“Всякий раз, когда я встречаю человека, которому требуется наилучший способ копирования производственных данных, я советую присмотреться к SAP Test Data Migration Server.”

Мэри Толен, руководитель глобального проекта SAP, компания DuPont

как они выполняются. Создание вспомогательных основных данных — точно отражающих способ ведения деловых операций — сложный и трудоемкий процесс, неизбежно приводящий к расхождениям между тестовыми и реальными данными, что в конечном итоге может стать причиной неудачи или задержки выполнения проекта.

“Для получения точного представления данных мы использовали копии реальных баз данных, которые могут содержать столько данных, сколько можно собрать за семь лет. Однако, мы не знали, как сократить потребление ресурсов, необходимых для этих копий.” - говорит Мэри Толен, руководитель глобального проекта SAP компании DuPont. “На конференции ASUG 2005 мы узнали от специалистов SAP о сервере SAP Test Data Migration Server, которое позволяет точно представлять данные с помощью временного среза операционных данных SAP. Этот срез намного меньше полного набора данных, но идеально подходит для целей тестирования. Специалисты SAP также рассказали нам, что им требуется партнер в США для проведения экспериментальных испытаний SAP Test Data Migration Server. Поскольку это приложение подошло нам как нельзя лучше, мы с радостью согласились на их предложение.”

Консультационная служба SAP укрепляет сотрудничество с компанией DuPont

Группа оптимизации системной среды, состоящая из специалистов консультационной службы SAP и подразделения системных разработок SAP, начали проведение экспериментальных испытаний с установки предварительной версии SAP Test Data Migration Server и ее тестирования в среде DuPont совместно с группой Мэри Толен. В течение следующих шести месяцев эти группы протестировали четыре итерации SAP Test Data Migration Server, каждая из которых была улучшенной версией предыдущей, причем улучшения вносились на основе пожеланий пользователей компании DuPont и других заказчиков экспериментального проекта из разных стран мира. Ближе к концу оценочных испытаний SAP выпустила сервер Test Data Migration Server в качестве стандартного программного продукта SAP, основная работа над которым была проведена специалистами из подразделения системных разработок SAP. Окончательный вариант SAP Test Data Migration Server, протестированный в сотрудничестве с DuPont, стал первой общедоступной версией, которую компания DuPont посчитала пригодной для промышленного применения.

“Специалисты SAP обладают исключительно высокой квалификацией, поэтому с ними интересно работать,” - говорит Мэри Толен. - “К тому же они прекрасно разбираются в SAP Test Data Migration Server и приложениях SAP, быстро воспринимают все новое и готовы ответить практически на все вопросы за 48 часов.”

Когда стало ясно, что компания DuPont собирается приступить к полномасштабному промышленному развертыванию экспериментального проекта, эти новости широко обсуждались коллективом компании. “Я участвовала во многих проектах внедрения, но проект SAP Test Data Migration Server был один из тех, когда меня останавливали почти на каждом шагу, задавая один и тот же вопрос: “Когда откроется доступ к этому серверу?” Наши специалисты по тестированию говорили, что никогда не сталкивались с такими надежными основными данными.”

Компания DuPont знает, как более быстро и качественно развертывать приложения с 33% экономией дискового пространства

“SAP Test Data Migration Server – во многих смыслах чрезвычайно выгодное приобретение, - продолжает Мэри Толен. - Во-первых, мы будем пользоваться обновленными тестовыми данными, поскольку ранее их было нецелесообразно обновлять более одного раза в год. Во-вторых, использование актуальной деловой информации при разработке, моделировании и тестировании приложений ускорит поставку приложений и повысит их качество. Наконец, при моделировании внедряемых производственных систем, например, для нового Web-узла предприятия, можно будет выбирать реальные данные из аналогичного системы.”

Компания DuPont надеется, что SAP Test Data Migration Server поможет ей сэкономить значительное количество дискового пространства. Мэри Толен объясняет: “Иногда мы работали над такими проектами, в которых по уверению пользователей необходимо было использовать только реальные операционные данные. Тогда это можно было понять, как «все или ничего», поскольку мы дублировали большие объемы данных, собранные за несколько лет, хотя было вполне достаточно

данных за один месяц или квартал. Теперь с помощью SAP TDMS мы можем создавать временные срезы любых размеров, которые занимают незначительную часть дискового пространства по сравнению с полным набором данных. Наши исследования показывают, что мы можем уменьшить использование дискового пространства примерно на одну треть и сэкономить на этом много денег, что позволит нам более эффективно управлять базами данных и более оперативно реагировать на изменения потребностей пользователей.

В заключение Мэри Толен добавила: “После успешного завершения проекта мы были горды тем, что принимали участие в разработке этого замечательного программного продукта. Теперь я вас советую присмотреться к оптимальным способам копирования производственных данных, реализованным в SAP Test Data Migration Server.”

50 080 474 (06/07)

Компания SAP, 2008 г. С сохранением всех прав. SAP, R/3, xApps, xApp, SAP NetWeaver и другие указанные здесь изделия и услуги SAP, а также соответствующие логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании SAP в Германии и некоторых других странах мира. Упомянутые здесь названия изделий и услуг других компаний являются товарными знаками этих компаний. Все данные, содержащиеся в этом документе, приводятся в исключительно в ознакомительных целях. Технические характеристики изделий для разных стран могут отличаться от заявленных. Отпечатано на экологически чистой бумаге. Данный документ может быть изменен без предварительного уведомления. Содержащаяся в нем информация предоставлена компанией SAP и ее филиалами (Группа SAP) только в ознакомительных целях без каких-либо гарантий или заявлений. Группа SAP не несет никакой ответственности за ошибки и упущения в данном документе. Единственными гарантиями на изделия и услуги группы SAP могут быть гарантии, изложенные в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим изделиям и услугам. Информация, содержащаяся в данном документе, не может рассматриваться в качестве дополнительной гарантии. Логотип DuPont Oval является товарным знаком компании DuPont или ее филиалов.