

Миграция приложений SAP на СУБД IBM DB2

Сокращать затраты становится проще

Хорошие причины для миграции на DB2

Пришло время сокращать расходы на ИТ-инфраструктуру и открывать дорогу инновационным решениям.

Пришло время переходить на DB2

DB2 обеспечивает надежную, масштабируемую и экономичную основу для вашей среды SAP, какие бы решения SAP вы ни использовали — SAP ERP, mySAP Business Suite или интеграционную и прикладную платформу SAP NetWeaver. DB2 — всегда хороший выбор! Переход с Oracle на DB2 является простым и стандартизованным процессом, и это еще одна причина для немедленного принятия решения о миграции на DB2. **Воспользуйтесь преимуществами предложений IBM по миграции на DB2 и программы IBM Migration Factory.**

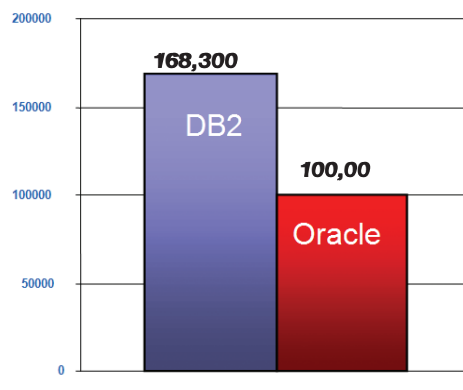
Более простое администрирование ИТ-инфраструктуры

Тесная интеграция между СУБД DB2 и приложениями SAP обеспечивает вам дополнительные преимущества: СУБД DB2 быстро устанавливается в ходе процесса установки решения SAP, и нажатием одной клавиши вы получаете оптимизированную для SAP конфигурацию. Функции автономных вычислений обеспечивают автоматизацию административных задач и уменьшают нагрузку на администратора баз данных. **Получаемые вами преимущества: снижение административных расходов, упрощение административных задач, повышение продуктивности.**

Прочные партнерские отношения

Тесное сотрудничество компании SAP и подразделения IBM DB2 продолжается уже много лет. 26 апреля 2005 года IBM и SAP объявили о выпуске СУБД DB2 V8.2.2, оптимизированной для решений SAP. И в ближайшие несколько лет компании планируют представить очередные результаты своих партнерских отношений. **Получаемые вами преимущества: упрощенное конфигурирование, повышение производительности и готовности ваших систем SAP.**

Показатели производительности системы R/3 V. 4.7 в трехуровневом тесте SAP Sales & Distribution — наилучшие результаты для DB2 и Oracle¹



Сервер IBM @server p5,
модель 595 на базе 32
процессоров

Сервер HP Integrity,
модель SD 64 A на
базе 64 процессоров

Повышение производительности решений SAP

В новом тесте производительности SAP SD 3-Tier Benchmark СУБД DB2 обеспечила поддержку 168 300 пользователей — что на 68% превышает лучший сопоставимый результат для Oracle¹.

Получаемые вами преимущества: выдающаяся производительность, быстрые процессы и высокая доступность системы.

Низкие общие расходы

DB2 обеспечивает существенное сокращение общих расходов благодаря низким затратам на администрирование и невысокой стоимости лицензий. Если вы приобретаете лицензию на DB2 у SAP, то лицензионные платежи для ОС Linux®, UNIX® и Windows® составляют лишь 8% от стоимости приложения SAP.² Если же вы приобретаете у SAP соответствующую лицензию на СУБД Oracle, то вам придется заплатить 11% от стоимости приложения SAP², то есть на 37,5% больше. Поскольку ежегодная плата за обслуживание программного обеспечения, приобретенного у SAP, вычисляется на основе общего списка или стоимости контракта, то годовая поддержка DB2, соответственно, обходится дешевле.³ Кроме того, при переходе с Oracle на DB2 вы можете воспользоваться привлекательными предложениями по миграции (см. конкретный пример на странице 3). **Таким образом, DB2 позволяет экономить деньги. Пришло время переходить с Oracle на DB2.**

Уверенность в будущем с DB2

С апреля 2005 года предлагается оптимизированная версия DB2 Version 8.2.2, выпуск которой стал очередной важной вехой на пути к гладкой интеграции с решениями SAP. DB2 V.8.2.2 — это точка старта запланированного долгосрочного сотрудничества IBM и SAP, обеспечивающего защиту инвестиций в это решение. Выпуск этой версии свидетельствует о значительном укреплении сотрудничества между компаниями, которое продолжается уже много лет.

Information Management — это важное направление бизнеса для корпорации IBM, в рамках которого разработан всеобъемлющий портфель решений. IBM предлагает интегрированные компоненты связующего ПО, автоматически предоставляющие интерфейсы для взаимодействия с другими решениями IBM. Например, DB2 предлагает бесплатный интерфейс для резервного копирования/восстановления данных на основе ПО Tivoli Storage Manager.

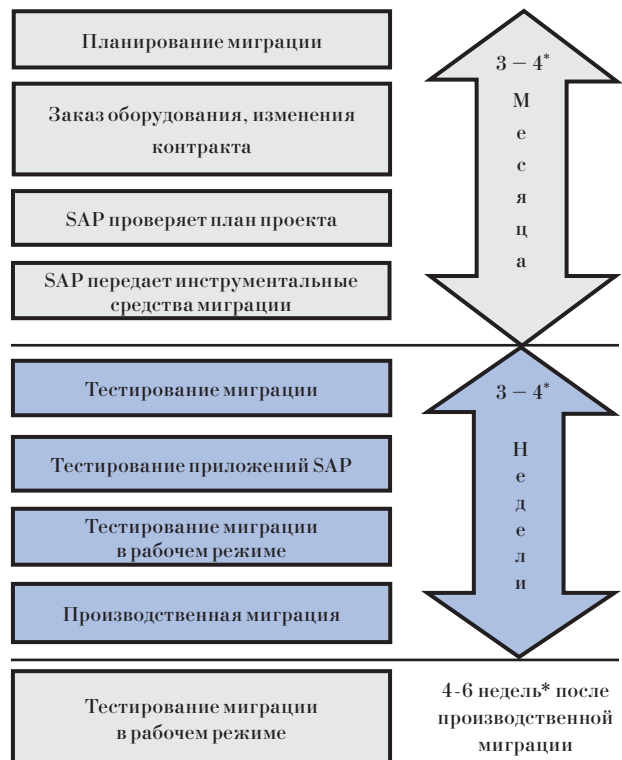
Проверенный процесс миграции

Структура проверенного процесса миграции, определяемого компанией SAP, предусматривает процедуру развертывания бесплатных инструментальных средств SAP. После согласования с SAP, корпорация IBM дополняет процесс миграции рядом инструментальных средств, которые позволяют сократить время, необходимое для проведения миграции.

Таким образом, любую миграцию — даже масштабную — можно провести за одни выходные. Помимо соответствующих инструментальных средств, IBM имеет богатый опыт успешного проведения проектов по миграции.

Оптимальное время для миграции

В настоящее время миграция является стандартным процессом, продолжительность и масштаб которого в значительной степени зависит от клиентской среды. Идеальным временем для изменения информационной базы является период модернизации решения SAP или перехода на Unicode. При одновременной миграции на другую СУБД обеспечивается снижение дополнительных накладных расходов. Такие события, как консолидация систем, изменение оборудования или операционной системы, также являются подходящими моментами для перехода на новую базу



**) Данные основываются на опыте проведения корпорацией*

данных — миграция на DB2 может быть выполнена при небольших дополнительных накладных расходах. С точки зрения бизнеса, расширение лицензии SAP, переход на mySAP ERP или продление лицензии на СУБД являются наиболее предпочтительным временем для перехода к новому программному обеспечению для управления базами данных. Если говорить в целом, то в качестве предпочтительного может рассматриваться любой момент времени, когда в базу данных вносятся технические или бизнес-изменения. Свяжитесь с нами, и мы за небольшую плату поможем вам определить наилучший момент времени для миграции.

Бесплатная оценка

Опытные консультанты службы IBM Software Services for DB2 Information Management проведут оценку вашей среды SAP с учетом запланированного перехода на новую СУБД. Главной целью этого анализа является определение возможной экономии затрат. Кроме того, вы сможете узнать о других возможностях оптимизации вашей среды SAP, если таковые существуют. С технической точки зрения, этот анализ позволит обеспечить гладкий и быстрый переход от СУБД Oracle, SQL Server или решения другого поставщика на СУБД DB2. Результат этого анализа будет служить основой для планирования других видов деятельности в рамках процесса миграции.

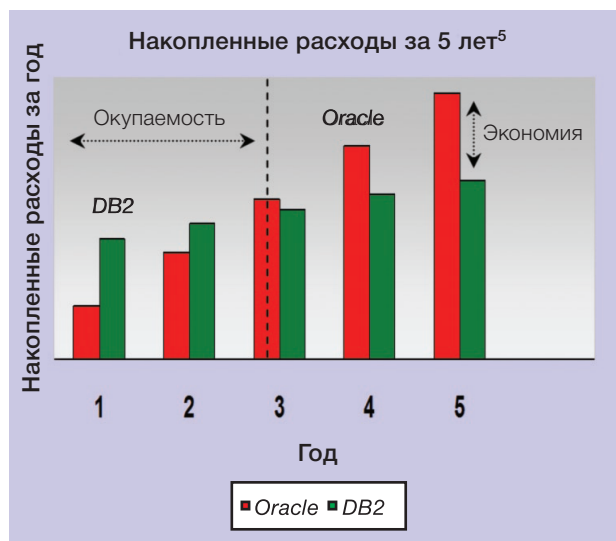
Наше предложение

Мы предлагаем привлекательные условия приобретения лицензий и технического обслуживания для DB2. Эти условия определяются вашими индивидуальными потребностями, выявленными в ходе предшествующего анализа вашей среды SAP. Кроме того, в наше предложение входят специальные недорогие услуги по поддержке процесса миграции. Предлагаемые услуги основываются на точной информации о вашей среде SAP и обширном опыте наших экспертов, осуществивших множество самых различных миграционных проектов. Кроме того, использование проверенных инструментов миграции IBM DB2 позволяет сократить до минимума сроки реализации проекта.

Помимо услуг по осуществлению миграции, мы предлагаем учебные курсы для клиентов, которые планируют или уже решили внедрить подобные изменения. Целью этих учебных курсов является обеспечение максимально гладкого функционирования систем после проведения миграции.

Конкретный пример

На следующей диаграмме представлены типичные расходы клиентов, осуществивших переход на новую СУБД, за 5-летний период. После единовременных затрат в процессе миграции, начиная со второго года расходы значительно снижаются.



Примеры компаний, осуществивших миграцию

Тысячи компаний всех размеров по всему миру, представляющих самые разные сферы экономики, используют СУБД DB2 для поддержки приложений SAP. Вот лишь некоторые из них:

E.G.O

- Миграция решений SAP с Oracle на DB2 / AIX

Fresenius

- Миграция решений SAP с Informix на DB2 / Solaris

Kone

- Миграция решений SAP с Informix на DB2 / HP-UX

TFX IT Europe

- Миграция решений SAP с MS SQL Server на DB2 / Windows

Mahle

- Миграция решений SAP с Oracle на DB2 / AIX

rku.it

- Миграция решений SAP с Oracle на DB2 / AIX

Университет Торонто

- Миграция решений SAP с Oracle на DB2 / AIX

Teck Cominco

- Миграция решений SAP с Oracle на DB2 / Linux

Центральный университет штата Мичиган

- Миграция решений SAP с MS SQL Server на DB2 / AIX

Информацию об этих и многих других клиентах можно получить на Web-странице ibm.com/solutions/sap в разделе «Конкретные примеры».



«Мы были поражены тем, насколько быстро мы научились использовать DB2. Это стало возможным благодаря простому пользовательскому интерфейсу DB2, а также неоценимой поддержке DB2/SAP со стороны корпорации IBM».

Манфред Лейстнер (Manfred Leistner), руководитель центра обработки данных, компания E.G.O. Group (г. Обердердингер, Германия).

«Мы выявили три основных составляющих стоимости — лицензирование, обслуживание и расходы на миграцию, включающие обучение сотрудников принципам использования новой СУБД. Затем мы сравнили используемое нами решение Oracle с решением DB2 UDB. Мы пришли к выводу, что за пятилетний период DB2 UDB позволит нам сэкономить 40% расходов, включающих затраты на лицензирование, обслуживание и миграцию».

Ульрих Кленке (Ulrich Klenke), руководитель ИТ-подразделения компании rku.it

IBM Восточная Европа/Азия

123370, Россия, Москва,
Краснопресненская наб., 18
Тел.: +7 495 775-8800
Факс: +7 495 258-6468
www.ibm.com/ru

Главная страница Web-сайта IBM находится по адресу **ibm.com**

IBM, логотип IBM, ibm.com, логотип On Demand Business, AIX, DB2 и eserver являются товарными знаками International Business Machines Corporation в США и/или других странах.

Intel является товарным знаком Intel Corporation в США и/или других странах.

Linux является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Линусу Торвальдсу, в США и/или других странах.

Windows является товарным знаком корпорации Microsoft в США и/или других странах.

UNIX является зарегистрированным товарным знаком The Open Group в США и/или других странах.

Другие названия компаний, продукции и услуг могут являться зарегистрированными товарными знаками других производителей.

Информацию о положениях и условиях контракта и ценах можно получить в офисах IBM и/или у бизнес-партнеров IBM. Предоставляется актуальная на текущий момент информация о продукции. Точное содержание и объем услуг определяется в каждом конкретном контракте.

¹⁾ Тестовые испытания проводились корпорацией IBM в Бивертоне (штат Орегон, США) 11 и 13 мая 2005 года. Результаты тестирования и конфигурация: 168 300 пользователей SAP SD; среднее время отклика 1,95 секунд; 16 896 670 обработанных позиций заказа в час; операционная система: AIX 5.3; СУБД: DB2 UDB 8.2; R/3 Release 4.70; сервер базы данных: IBM eserver p5, модель 595 на базе 32 процессоров POWER5 с тактовой частотой 1,9 ГГц, 32 КБ (для данных) + 64 КБ (для команд) кэш-памяти первого уровня на каждый процессор, 1,92 МБ кэш-памяти второго уровня и 36 МБ кэш-памяти третьего уровня на каждые 2 процессора, 256 Гб оперативной памяти (Сертификат №2005021). Тест Oracle SAP SD Standard R/3 Enterprise 4.70 Application Benchmark проводился компанией HP в Купертино (штат Калифорния, США) 14 октября и 8 ноября 2004 года. Результаты тестирования и конфигурация: 100 000 пользователей SAP SD; среднее время отклика 1,75 секунд; 10 210 330 обработанных позиций заказа в час; операционная система: HP-UX 11i; СУБД: Oracle 10g; R/3 Release 4.70; сервер баз данных: HP Integrity, модель SD64A на базе 64 процессоров Intel® Itanium 2 с тактовой частотой 1,6 ГГц, 32 КБ кэш-памяти первого уровня, 256 КБ кэш-памяти второго уровня, 9 МБ кэш-памяти третьего уровня, 256 Гб оперативной памяти (Сертификат №2004068). Более подробную информацию о тестах SAP можно получить на Web-странице www.sap.com/benchmark

²⁾ Для получения информации о ценах, положениях и условиях см. каталог SAP Software 2005, версия 3.0, стр. 73.

³⁾ Для получения информации о ценах, положениях и условиях см. каталог SAP Software 2005, версия 3.0, стр. 87.

⁴⁾ Расходы на DB2 в течение первого года включают единовременные лицензионные платежи и затраты на проведение миграции. Расходы в течение последующих лет включают плату за обслуживание DB2. При определении затрат на Oracle лицензионные платежи не учитывались (поскольку предполагается, что эти платежи уже были внесены в прошлом), учитывались только платежи за текущее обслуживание.

⁵⁾ На диаграмме представлены общие расходы за 5 лет. Для Oracle — это плата за обслуживание за этот период времени. Для DB2 — это лицензионные платежи и затраты на проведение миграции (в первый год) и плата за обслуживание DB2 (в последующие годы).

© Copyright IBM Corporation 2005
Все права защищены.
IBM Form GT12-6790-00 (05/2006)

Дополнительная информация

Программное обеспечение SAP и DB2 для управления информацией

ibm.com/software/data/partners/ae1partners/sap

Предложение по миграции приложений SAP с Informix на DB2

ibm.com/software/data/partners/ae1partners/sap/informix-db2.html

Альянс IBM и SAP

ibm.com/solutions/sap/us/en

Учебные материалы по программным продуктам IBM

ibm.com/ru/software/courses/

Литература по программным решениям и технологиям IBM

ibm.com/ru/software/library/

Каталог программных продуктов и решений IBM

ibm.com/software/info/ecatalog/ru_RU/

Ресурс для поддержки разработчиков

ibm.com/developerworks/ru