

Informatica ILM

Управление жизненным циклом информации

ILM-решения Informatica идеальны для:

- Повышения производительности приложений;
- Поддержки программ управления данными и соответствия стандартам;
- Безопасного вывода из эксплуатации устаревших приложений;
- Оптимизации управления тестовыми средами и данными;
- Поддержки процессов реорганизации компаний;
- Снижения рисков утечки конфиденциальной информации.

Объемы данных в компаниях не просто быстро увеличиваются – они растут в геометрической прогрессии. Данные накапливаются в хранилищах данных, CRM и ERP системах, а также во всех существующих бизнес-приложениях. Для комплексных больших приложений увеличение объема может составлять более 50% ежегодно.

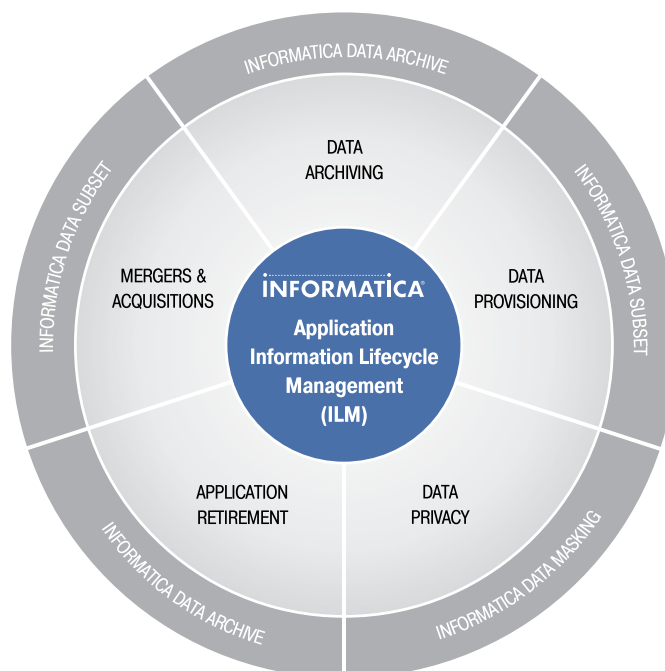
Такой рост значительно влияет на IT-инфраструктуру и IT-бюджет. Существует острая необходимость в управлении растущими объемами данных, уделяя внимание при этом снижению расходов.

Многочисленные копии производственных данных в непроизводственных средах не только ускоряют рост объема данных, но и зачастую содержат конфиденциальную информацию, что создает риски утечки информации и проблемы с безопасностью данных.

Разработка и тестирование зачастую ведется сторонними организациями. Соответственно IT-департаментам компаний необходимо исключать несанкционированный доступ к конфиденциальным данным. Все это отнимает большое количество времени и ресурсов и ведет к росту затрат.

IT-департаменты нуждаются в эффективном, надежном промышленном средстве, позволяющем управлять жизненным циклом информации на всех этапах – от разработки и тестирования до архивации и вывода из эксплуатации. В качестве такого средства выступают решения по управлению жизненным циклом информации (ILM) от Informatica.

ILM-решения от Informatica позволяют IT-департаментам управлять жизненным циклом информации на всех этапах – от разработки и тестирования до архивации и вывода из эксплуатации. Решения позволяют снизить полную стоимость владения и обеспечить возврат инвестиций, как для бизнес-приложений, например, таких как ERP, CRM, HR, SCM, так и для хранилищ данных. ILM-решения позволяют IT-департаментам обеспечить для работы с данными наиболее эффективную и подходящую IT-инфраструктуру.



Семейство продуктов Informatica ILM

Informatica Data Archive

Решение Informatica Data Archive обеспечивает управление увеличивающимися объемами информации в production-средах путем безопасной и надежной архивации данных из приложений и DWH, обеспечивая при этом бесшовный доступ к архивированным данным для использования их бизнесом, если это будет необходимо.

С использованием Informatica Data Archive возможна идентификация и перемещение неактивных данных в другую СУБД, либо в защищенный файловый архив с очень высокой степенью сжатия. Решение Informatica Data Archive позволяет поддерживать целостность данных на основе разрабатываемых бизнес-правил.

Решение уменьшает размер продуктивных баз данных, что позволяет обеспечить более быстрый доступ к информации, упростить и сократить процедуры резервного копирования, восстановления, внесения изменений. Использование Informatica Data Archive для вывода унаследованных приложений из эксплуатации позволяет сократить затраты на управление, программное и аппаратное обеспечение.

В состав решения могут быть включены преднастроенные наборы метаданных для пакетных приложений, таких как Oracle Applications, PeopleSoft, Siebel и SAP.

Снижение расходов благодаря выводу из эксплуатации устаревших приложений

- Безопасный вывод из эксплуатации данных устаревших или унаследованных приложений при обеспечении для бизнеса доступа к выведенным из эксплуатации данным;
- Минимизация расходов на поддержку и лицензирование устаревших приложений, а также платформ и оборудования, необходимого для их функционирования;
- Эффективное использование всей IT-инфраструктуры за счет применения для решения критических задач оборудования, прежде использовавшегося для устаревших систем;
- Безопасный вывод из эксплуатации устаревших данных с гарантией транзакционной и ссылочной целостности;
- Предоставление доступа к архивированным данным без модификаций самих приложений.

Повышение производительности приложений

- Уменьшение объемов данных существующих приложений, повышение их производительности и снижение расходов на IT-инфраструктуру за счет перемещения неактивных данных в физически другие СУБД, или в файловый архив с высокой степенью сжатия;
- Повышение производительности баз данных за счет исключения переполнения их неактивными данными;
- Переносятся в архивные системы только те данные, перенос которых возможен в соответствии с гибко настраиваемыми бизнес-правилами, с сохранением ссылочной и транзакционной целостности;
- Соответствие соглашению об уровне сервиса при любом росте данных;
- Легкая модификация бизнес-правил под меняющиеся требования бизнеса;
- Уменьшение времени и ресурсов на создание резервных копий, внесение изменений, восстановление, дублирование или модернизацию production-систем;
- Уменьшение времени на поддержку и настройку приложений за счет управления процессами и политиками архивации данных;
- Сокращение времени простоя во время обновления или модификации production-систем;
- Управление изменениями в файловом архиве без вмешательства человека.

Снижение расходов при обеспечении соответствия регулятивным требованиям

- Безопасное и эффективное хранение неактивных данных в течение необходимого времени с предоставлением к ним доступа для нужд регуляторных органов и корпоративного управления;
- Архивация всех данных — в безопасном, сжатом файле с возможностью в любой момент обеспечить к ним доступ согласно корпоративным и отраслевым стандартам, а также требованиям регуляторных органов;
- Обеспечение целостности архивированных данных и хранение их в безопасном формате длительное время;
- Возможность быстрого реагирования на запросы регулирующих органов благодаря универсальному (ODBC, JDBC) интерфейсу доступа к данным файлового архива, инструментам поиска и получения отчетности по архивным данным.

Informatica Data Subset

Informatica Data Subset – это гибкое корпоративное приложение, автоматизирующее процесс создания небольших целевых баз данных из комплексных, больших баз данных. Использование меньших по размеру баз данных с копиями производственных данных позволит IT-департаментам уменьшать время, ресурсы и дисковое пространство, необходимое для поддержки непроизводственных сред.

IT-специалисты могут использовать Informatica Data Subset для быстрого копирования и обновления только нужных и высококачественных производственных данных вместо создания многочисленных полных копий баз данных или всей системы. Это решение позволяет понизить сложность комплексных транзакционных систем, выделяя для работы только функциональные данные.

Informatica Data Masking

Решение Informatica Data Masking предотвращает распространение конфиденциальной информации из используемых приложений или хранилищ данных, таких как персональные данные, информация о кредитных картах, идентификационных номерах, именах, адресах, телефонах и т.д.

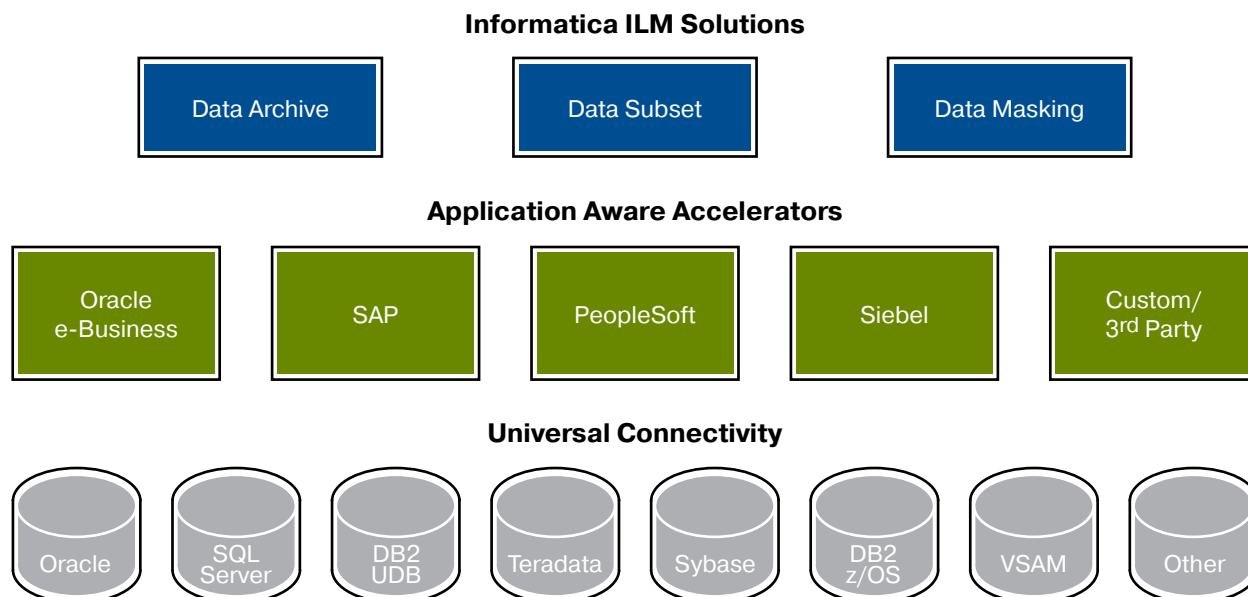
Решение Informatica Data Masking предназначено для маскирования сред тестирования и разработки, созданных на основе копии реальных данных. Решение предоставляет сложные, но гибкие правила, которые позволят IT-специалистам применять разные типы маскирования к различным типам данных, используемым в тестировании, обучении и других непроизводственных средах.

Informatica Test Data Management (TDM)

Решение Informatica Test Data Management (TDM) представляет собой объединенные в единый пакет решения Informatica Data Masking и Informatica Data Subset. Решение обладает единой средой администрирования, управления и общим пользовательским интерфейсом и позволяет организовывать эффективную всеобъемлющую стратегию тестирования для всего предприятия.

Акселераторы

Решение Informatica Data Archive и Informatica TDM могут эффективно использоваться для работы с любыми клиентскими приложениями и базами данных. При этом для ряда распространенных приложений (Oracle EBS, PeopleSoft, Siebel, SAP) поставляются специализированные акселераторы, представляющие собой готовые наборы метаданных и позволяющие значительно сократить время проектов Data Archive и Test Data Management.



Informatica Data Warehouse Advisor

Решение Informatica Data Warehouse Advisor позволяет вести мониторинг реального использования данных различными бизнес-подразделениями и департаментами для обеспечения наилучшего управления хранилищами данных и процессами интеграции, оптимизировать хранилища данных и имеющиеся процессы интеграции.

Решение Data Warehouse Advisor может обращаться к BI-инструментам для отслеживания, кто и как пользуется отчетами и по каким данным. Data Warehouse Advisor позволяет вести мониторинг бизнес-пользователей данных (включая конфиденциальные корпоративные данные), а также частоту использования этой информации.

Решение Data Warehouse Advisor позволяет:

- Идентифицировать неактивные данные, которые могут быть архивированы для снижения затрат и времени загрузки в хранилище;
- Оптимизировать модель данных и повысить производительность хранилища;
- Оптимизировать архитектуру хранилища для лучшего обеспечения пользовательских приоритетов;
- Идентифицировать данные, которым требуется защита.

Ключевые возможности и преимущества Data Warehouse Advisor:

- Автоматизированный мониторинг бизнес-активности, отслеживающий использование данных и влияние на производительность хранилища;
- Мониторинг производительности Informatica PowerCenter – идентифицирует неиспользуемые данные при загрузке данных в хранилище, что помогает снизить время пакетной загрузки;
- Мониторинг хранилища – выявляет самые используемые данные и степень их влияния на производительность хранилища;
- Мониторинг активности BI-пользователей и производительности запросов, который позволяет определить какие запросы пользователей отрицательно влияют на производительность хранилища;
- Отслеживание доступа к конфиденциальным данным – позволяет определить пользователей и приложения, которые используют таблицы и колонки с конфиденциальными данными;
- Мониторинг хранилища уровня предприятия позволяет избежать экстенсивного использования ресурсов промышленной базы данных и исключить запросы, отрицательно влияющие на бизнес-критичные процессы.

Об Informatica:

Корпорация Informatica (NASDAQ: INFA) – ведущий мировой независимый поставщик программного обеспечения для промышленной интеграции и обеспечения качества корпоративных данных.

Informatica в СНГ:

Авторизованным дистрибьютором корпорации Informatica в России и странах СНГ является компания Data Integration Software, с 2005 года занимающаяся продажей и внедрением программных продуктов Informatica, а также реализацией проектов по интеграции, обеспечению качества и управлению данными.

Узнайте больше:

Более подробная информация о Informatica ILM, а также о других продуктах и решениях Informatica на русском языке, доступна на сайте www.data-integration.ru.

