

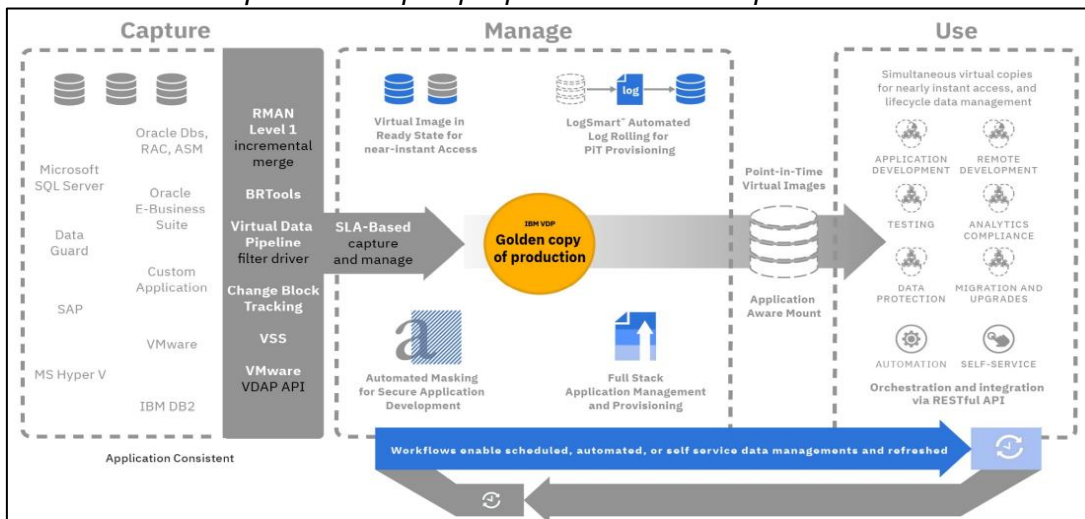
Маскирование данных и виртуализация для сред разработки и тестирования

Для целей разработки в организациях приходится копировать данные из рабочих систем в промежуточные или тестовые, чтобы позволить внутренним или внешним разработчикам разрабатывать и тестировать их на реальных данных. Проблема с таким подходом состоит в том, что копии рабочих данных часто содержат конфиденциальную, важную информацию об организациях или персональную информацию, доступ к которой ограничивается нормативными актами. Компании всегда держали конфиденциальную, личную или секретную информацию в своих рабочих базах данных. Эти организации должны защищать использование и распределение данной информации в соответствии с нормативными актами или они рискуют платить штрафы и взыскания, сопровождающие нарушения этих законов о неприкосновенности данных.

Комплексное решение для обмена реальными данными как внутри, так и вне организации, выполняя функции маскирования и виртуализации, достигается с помощью технологий IBM – синергией продуктов IBM InfoSphere® Optim и InfoSphere Virtual Data Pipeline (VDP).

InfoSphere Virtual Data Pipeline (VDP) помогает достичь взаимодействия и координации между командами разработки путем ускорения доставки данных в тестовые среды начиная от разработчика до тестировщика. VDP управляет всеми вашими данными через единую платформу, используя только копию продуктивных данных, и позволяет IT администраторам предоставлять доступ к замаскированной копии продуктивных данных в любой момент времени, через интерфейс самообслуживания.

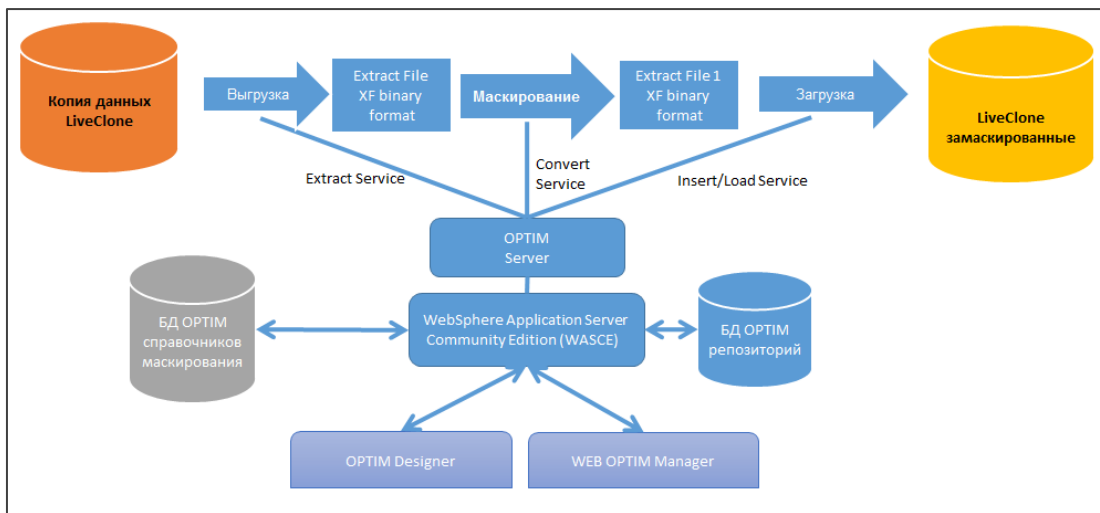
Virtual Data Pipeline для сред разработок и тестирования



Технология **IBM InfoSphere® Optim™** предоставляет широкие возможности для эффективного маскирования конфиденциальных данных в средах разработки, тестирования, контроля качества или учебы.

Для защиты конфиденциальных данных предлагаются различные методы, которые заменяют конфиденциальную информацию реалистичными, полностью функциональными замаскированными данным с сохранением формата, подобного оригинальной информации. Замаскированные данные максимально похожи на оригинальные. При этом, тестовые среды остаются полностью функциональными и реалистичными, что позволяет разрабатывать и адаптировать программный код высокого качества.

Процесс маскирования IBM OPTIM Data Privacy



В результате использования технологий IBM получаем простое решение - эффективная виртуализация всех копий продуктивных данных (VDP) с маскированием данных (IBM OPTIM Data Privacy) для использования в разработке и тестировании.

Основные характеристики:

- обеспечение целостности программы и базы данных;
- предоставление шаблонов и определение правил;
- обеспечение возможности отчетности и управления.

Технология маскирования данных:

- статическое маскирование данных (SDM);
- динамическое маскирование данных (DDM);
- генерация замаскированных данных.

Подключение платформ для маскирования данных:

- СУБД: Oracle, SQL Server, DB2, ASE, MySQL, PostgreSQL и др.;
- файлы/базы данных мэйнфреймов;
- поддерживает разные платформы, такие как Windows, Linux/Unix, Z/OS.

Преимущества решения:

- Маскирование проводится потоково в файлах, что сохраняет ресурсы и лицензии БД.
- Маскированные данные учитывают все особенности данных Украины, название компании, адрес, ФИО, паспорт и все алгоритмы формирования контрольных сумм ЕГРПОУ, ИНН, кредитной карты.
- Маскированные данные максимально похожи на реальные – практически до невозможности найти отличие.
- Масштабируемость – для сокращения времени маскирование имеет возможность работы в параллель.
- Имеет дружелюбный интерфейс пользователя.
- Настройка маскирования без привлечения разработчиков.
- Развитые инструменты протоколирования, аудита, мониторинга.

Дополнительную информацию об услугах РДТЕХ, связанные с технологиями IBM i2, Вы можете найти на сайте www.rdtex.ua
По вопросам получения демонстрационных материалов обращайтесь по:
тел.: +380(44)426-03-38
факс: +380(44)428-05-37
e-mail: info@rdtex.ua