

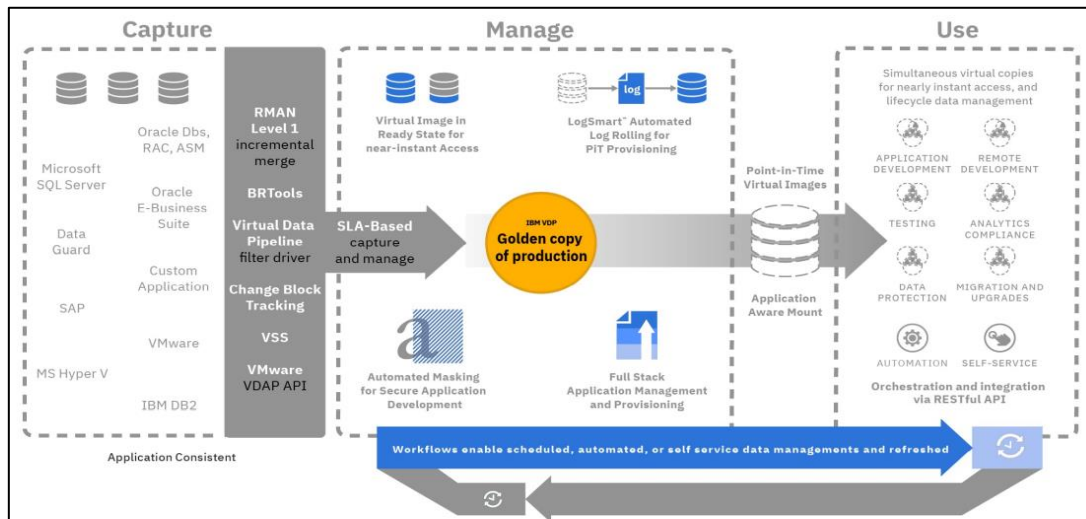
Маскування даних та віртуалізація середовищ розробки та тестування

Для цілей розробки в організаціях доводиться копіювати дані з робочих систем на проміжні або тестові, щоб дозволити внутрішнім або зовнішнім розробникам розробляти та тестувати їх на реальних даних. Проблема з таким підходом до обміну даними полягає в тому, що копії робочих даних часто містять конфіденційну, важливу інформацію про організації або персональну інформацію, доступ до якої обмежується нормативними актами. Компанії завжди тримали конфіденційну, особисту або секретну інформацію у своїх робочих базах даних. Ці організації повинні захищати використання і розподіл даної інформації відповідно до нормативних актів або вони ризикують платити штрафи та стягнення, які супроводжують порушення цих законів про недоторканність даних.

Комплексне рішення для обміну реальними даними як усереднені, так і поза організацією, виконуючи функції маскування та віртуалізації досягаються за допомогою технологій IBM – синергією продуктів IBM InfoSphere® Optim та InfoSphere Virtual Data Pipeline (VDP).

InfoSphere Virtual Data Pipeline (VDP) допомагає досягти взаємодії та координації між командами розробки шляхом прискорення доставлення даних в тестові середовища починаючи від розробника до тестувальника. VDP управляє всіма вашими даними через єдину платформу, використовуючи тільки копію продуктивних даних, та дозволяє ІТ адміністраторам надавати доступ до замаскованої копії продуктивних даних на будь-який момент часу, через інтерфейс самообслуговування.

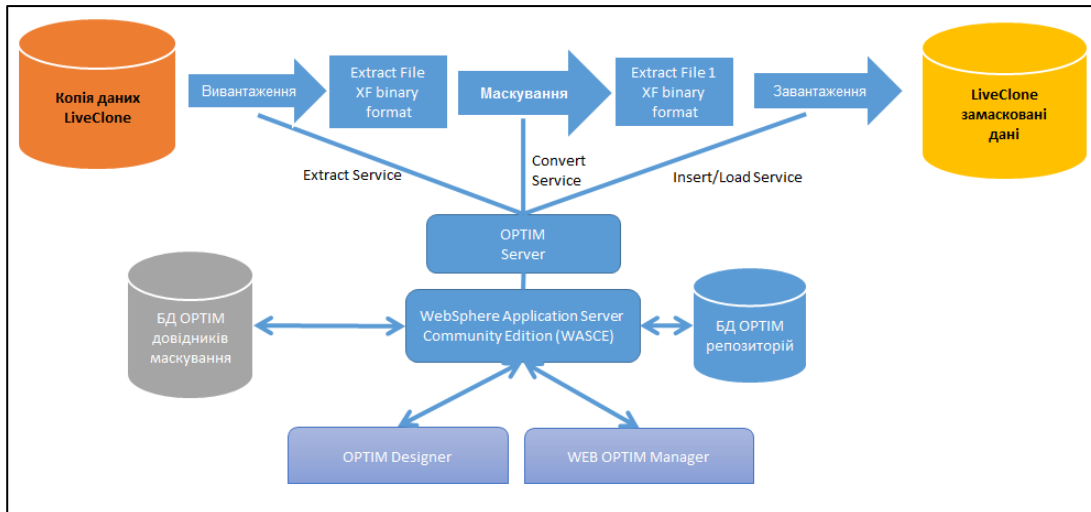
Virtual Data Pipeline для середовищ розробок й тестування



Технологія **IBM InfoSphere® Optim™** надає широкі можливості для ефективного маскування конфіденційних даних в середовищах розробки, тестування, контролю якості або навчання.

Для захисту конфіденційних даних пропонуються різні методи, які замінюють конфіденційну інформацію реалістичними, повністю функціональними замаскованими даними зі збереженням формату, подібного оригінальній інформації. Замасковані дані максимально схожі на оригінальні. При цьому, тестові середовища залишаються повністю функціональними та реалістичними, що дозволяє розробляти та адаптувати програмний код високої якості.

Процес маскування на сервері IBM OPTIM Data Privacy



В результаті використання технологій IBM отримуємо просте рішення - ефективна віртуалізація всіх копій продуктивних даних (VDP) з маскуванням даних (IBM OPTIM Data Privacy) для використання в розробці та тестуванні.

Основні характеристики:

- забезпечення цілісності програми та бази даних;
- надання шаблонів і визначення правил;
- забезпечення можливості звітності та управління.

Технологія маскування даних:

- статичне маскування даних (SDM);
- динамічне маскування даних (DDM);
- генерація замаскованих даних.

Підключення платформ для маскування даних:

- СУБД: Oracle, SQL Server, DB2, ASE, MySQL, PostgreSQL та інші;
- файли/бази даних мейнфреймів;
- підтримує різні платформи, такі як Windows, Linux/Unix, Z/OS.

Переваги рішення:

- Маскування проводиться потоково у файлах, що зберігає ресурси та ліцензії БД.
- Масковані дані враховують всі особливості даних України, назва компанії, адреса, ПІБ, Паспорт та всі алгоритми формування контрольних сум ЄДРПОУ, ІПН, кредитної карти.
- Масковані дані максимально схожими на реальні - практично до неможливості знайти відмінність.
- Масштабованість - для скорочення часу маскування має можливість роботи в паралель.
- Має дружній інтерфейс користувача.
- Налаштування маскування без залучення розробників.
- Розвинені інструменти протоколювання, аудиту, моніторингу.

Додаткову інформацію про послуги РДТЕХ, пов'язані з технологіями IBM i2,
Ви можете знайти на сайті www.rdtex.ua

З питань отримання демонстраційних матеріалів звертайтеся за:

тел.: +380(44)426-03-38

факс: +380(44)428-05-37

e-mail: info@rdtex.ua