

Oracle GoldenGate Veridata 26с: Эволюция от утилиты к платформе автоматизации

Что принципиально нового появилось в 26-м релизе Oracle GoldenGate Veridata? Если говорить кратко — он наконец-то стал полноценным гражданином мира DevOps.

Я помню времена Veridata 12с. Мощный инструмент для сравнения данных, спору нет. Но попытки встроить его в конвейеры автоматизации наталкивались на суровую реальность: либо веб-интерфейс, либо `vericom.sh`. Скрипты, шелл, костыли — и вот ты уже гордый владелец сложной системы из вызовов командника и парсинга вывода. Но, да, это работало и довольно неплохо.

В 23-м релизе что-то начало меняться, но именно 26-й версии можно смело сказать: **наконец-то**. То, что мы раньше делали с помощью `vericom.sh` и баш-скриптов, теперь можно делать через полноценный REST API. И это не просто "еще один способ", это фундаментальный сдвиг в том, как мы строим процессы вокруг верификации данных.

API как фундамент автоматизации

Открываем документацию по REST endpoints и видим не просто пару методов "для галочки", а полноценное покрытие жизненного цикла сравнения:

- **Управление конфигурацией:** создание соединений (`/connections`), групп сравнения (`/groups`), джобов (`/jobs`) и правил сравнения (`/cps`). Больше не нужно накликивать это в GUI или тащить за собой XML-ки через утилиты импорта/экспорта, если вы строите динамическую инфраструктуру.
- **Запуск и мониторинг:** запуск джобы (`/execution/jobs/{id}`), остановка, мониторинг статуса (`/monitoring/jobs`). Это именно то, чего так не хватало для интеграции с Jenkins, GitLab CI или вашей внутренней системой оркестрации.

- **Работа с расхождениями:** получение данных о "раз sync" записях (`/oos/{runId}`) и, что важнее, запуск ремонта (`/repair/jobs/{runId}`). Мы теперь можем строить умные пайплайны: обнаружил расхождение — запусти автоматический ремонт или создай тикет в ServiceNow.
- **Администрирование:** управление пользователями (`/admin/users`), настройка уровней логирования (`/logs/server/configuration`). Все это теперь можно централизованно конфигурировать через код.

Встроенный планировщик: прощай, Cron

Второй ключевой момент, который идет рука об руку с API — нативная поддержка планировщика. Раньше, чтобы запускать сравнение по ночам, мы использовали `cron`, `vericom.sh`. Это было внешнее по отношению к Veridata решение.

Теперь планировщик — это часть продукта. Судя по [блогу Oracle](#), он доступен и через UI, и через API (`/configuration/schedule/jobs`). Это означает, что мы можем создавать периодические задания на сравнение данных программно. Хотите сравнивать критичную витрину каждые 15 минут? Пожалуйста, просто POST на нужный эндпоинт с расписанием в формате cron. Все это ловится, логируется и управляется из единого центра.

Что это меняет на практике?

1. **Инфраструктура как код (IaC):** теперь конфигурацию Veridata можно хранить в Git. При развертывании нового окружения мы не вспоминаем, как настроить соединения к тестовой и продовой БД. Мы просто применяем манифесты через API.
2. **Интеграция с пайплайнами:** этап верификации данных после миграции или репликации становится "first-class citizen" в CI/CD. Джоба запускается автоматически, статус проверки влияет на прохождение пайплайна. Зеленая сборка означает не только "код скомпилировался", но и "данные сошлись".
3. **Автоматическое устранение расхождений:** мы можем строить реактивные системы. Обнаружили расхождение в некритичных справочниках? Запустили `POST /repair/jobs`. Обнаружили в финансовом журнале? Отправили алерт в Telegram и создали задачу администратору, даже не заходя в веб-морду.

Конечно, приятно, что в 26-й версии появилась поддержка MongoDB и Azure Synapse, а сам продукт теперь доступен в виде контейнеров (что тоже упрощает автоматизацию развертывания). Но для меня, как для человека, который годами писал обертки над `vericom.sh`, главная новость именно в этом: **Veridata превратился из инструмента с ручным управлением в платформу для автоматизации доверия к данным**. API и встроенный планировщик — вот то, чего мы ждали долгие годы.

Revision #1

Created 3 March 2026 14:08:54 by catmaster

Updated 3 March 2026 14:25:15 by catmaster