



Firma farmaceutyczna migruje do Oracle 19c - bezpiecznie i bez przestoju

Klient

Nasz klient, wiodący dystrybutor farmaceutyczny w Polsce, zarządza kluczową dla działalności platformą logistyczną i łańcucha dostaw opartą na złożonym ekosystemie baz danych Oracle. Dotychczasowa infrastruktura Oracle obsługiwała około 13 TB danych, ale zaczynała stanowić wąskie gardło dla innowacji, wydajności i zgodności z nowoczesnymi standardami IT.

Wyzwanie biznesowe

Środowisko bazodanowe klienta było rozproszone i przestarzałe, co uniemożliwiało wdrażanie nowoczesnych aplikacji i ograniczało skalowalność. Główne wyzwania obejmowały:

- Ograniczenia starszych systemów: Przestarzała wersja bazy danych utrudniała rozwój aplikacji i spowalniała aktualizacje systemu, prowadząc do nieefektywności operacyjnej.
- Rozproszony krajobraz danych: Silosy danych w środowisku utrudniały utrzymanie spójności i zmniejszały dokładność analiz biznesowych.
- Ograniczenia licencyjne: Restrykcje licencji SE2 komplikowały migracje danych na dużą skalę i ograniczały elastyczność konfiguracji.
- Wysokie ryzyko przestoju: Brak solidnego środowiska testowego zwiększał ryzyko awarii podczas aktualizacji i działań konserwacyjnych.

Cel był jasny: przeprowadzić migrację całej bazy danych do Oracle 19c przy minimalnym czasie przestoju, pełnej integralności danych i bez zakłóceń w działalności biznesowej.

Rozwiązanie

Aby umożliwić płynne przejście przy minimalnym czasie przestoju, Goldenore wdrożyło Oracle GoldenGate do replikacji danych w czasie rzeczywistym między starszym systemem Oracle 11g a nowym środowiskiem Oracle 19c.

Proces migracji obejmował:

- Dokładne planowanie i projektowanie architektury, zapewniające kompatybilność między systemem źródłowym a docelowym.
- Wstępne załadowanie danych przy użyciu statycznej kopii bazy danych, znacznie zoptymalizowane w celu skrócenia czasu trwania i zmniejszenia ryzyka.
- Replikację zmian w czasie rzeczywistym podczas okresu przejściowego, aby oba systemy były zsynchronizowane.
- Końcowe przełączenie (cutover) przeprowadzone w ramach zaplanowanej przerwy konserwacyjnej, w tym walidacja danych, migracja obiektów wyłączonych z wstępnego załadunku oraz ponowne uruchomienie usług aplikacyjnych.

Dzięki połączeniu automatyzacji, replikacji i precyzyjnej realizacji, Goldenore zapewniło płynną migrację bez zakłóceń w działalności biznesowej.

Rezultaty

Klient skutecznie zmodernizował swoje kluczowe środowisko bazodanowe, osiągając:

- Sprawną migrację do Oracle 19c bez zakłóceń w pracy systemów
- Poprawę wydajności i skalowalności środowiska
- Eliminację ograniczeń starszych systemów, co umożliwiło szybsze wdrażanie nowych aplikacji
- Większą spójność danych i odporność operacyjną
- Projekt ten otworzył drogę do dalszych innowacji cyfrowych, jednocześnie zapewniając nieprzerwane wsparcie dla operacji logistycznych firmy.

Dlaczego Goldenore?

2013
rok założenia

+100
aktywnych klientów

5
krajów

+50
doświadczonych ekspertów

Od roku 2019

IBM
Gold Partner

Od roku 2013

ORACLE | Partner