



Farmacie bez odstávky: Oracle GoldenGate zajišťuje hladkou migraci na Oracle 19c

Zákazník

Náš klient, přední distributor léčiv v Polsku, provozuje kritickou logistickou a dodavatelskou platformu postavenou na komplexním ekosystému databází Oracle. Jejich stávající infrastruktura Oracle spravovala přibližně 13 TB dat, ale postupně se stávala překážkou pro inovace, výkon i plnění moderních IT standardů.

Obchodní výzva

- Databázové prostředí klienta bylo roztržštěné a zastaralé, což bránilo nasazení moderních aplikací a omezovalo škálovatelnost. Mezi hlavní výzvy patřilo:
- Omezení starého systému: Zastaralá verze databáze brzdila vývoj aplikací a zpomalovala aktualizace systému, což vedlo k provozním neefektivitám.
- Roztržštěná datová krajina: Datové silosy v rámci prostředí komplikovaly konzistenci a snižovaly přesnost obchodních analýz.
- Licenční omezení: Omezení licencí SE2 ztěžovala rozsáhlou migraci dat a omezovala flexibilitu konfigurace.
- Vysoké riziko odstávky: Absence robustního testovacího prostředí zvyšovala riziko výpadků během aktualizací a údržby.
- Cíl byl jasný: zmigrovat celou databázi na Oracle 19c s minimální odstávkou, plnou integritou dat a bez narušení obchodních operací.

Řešení

Aby bylo možné zajistit hladký přechod s minimální odstávkou, Goldenore implementovalo Oracle GoldenGate pro replikaci dat v reálném čase mezi původním systémem Oracle 11g a novým prostředím Oracle 19c.

Proces migrace zahrnoval:

- Důkladné plánování a návrh architektury, zajišťující kompatibilitu mezi zdrojovým a cílovým systémem.
- Počáteční nahrání dat pomocí statické kopie databáze, které bylo výrazně optimalizováno pro zkrácení doby trvání a minimalizaci rizik.
- Replikaci změn v reálném čase během přechodného období, aby byly oba systémy neustále synchronizovány.
- Finální cutover provedený během plánovaného servisního okna, zahrnující validaci dat, migraci vyloučených objektů a opětovnou aktivaci aplikačních služeb.
- Kombinací automatizace, replikace a precizní realizace Goldenore zajistilo bezproblémovou migraci bez narušení obchodních operací.

Výsledky

- Klient úspěšně modernizoval své hlavní databázové prostředí a dosáhl následujících výsledků:
- Bezproblémová migrace na Oracle 19c s minimálním narušením provozu
- Zlepšení výkonu systému a škálovatelnosti
- Odstranění omezení starého systému, což umožnilo rychlejší nasazování nových aplikací
- Silnější konzistence dat a provozní odolnost
- Projekt poskytl pevný základ pro budoucí digitální iniciativy a zároveň zajistil nepřerušovanou podporu logistických operací společnosti.

Proč Goldenore?

2013
založeno

+100
aktivní klienti

5
země

+50
kvalifikovaní odborníci

Od roku 2013

ORACLE | Partner