



Czy brak wsparcia producenta programów ma wpływ na ocenę Audytorów?

Czy wyższe koszty wsparcia Oracle typu Extended są uzasadnione biznesowo?

Czy nowe możliwości i wymagania dotyczące licencji Oracle są na bieżąco weryfikowane?

Podniesienie Oracle Database do 12c

Uzasadnienie biznesowe

Migracja baz danych Oracle do wersji 12c stała się w pełni uzasadniona biznesowo w styczniu 2016 r., ponieważ **w grudniu 2015 r. wygasła przedłużona o rok asysta techniczna Oracle dla wersji 11R2** na poziomie Premier Support. Co prawda można nawet do końca 2020 r. wykupić asystę techniczną na poziomie Extended Support, ale wiąże się to ze znacznymi kosztami.

Wielu audytorów nie dopuszcza do stanu, w którym w organizacji używa się programów bez wsparcia producenta.

Odpowiedź na pytanie, czy dodatkowym argumentem za podniesieniem baz danych do 12c są wprowadzone w niej nowe rozwiązania, jest uzależniona od potrzeb użytkowników, czyli przede wszystkim biznesu.

Korzyści

- Wsparcie producenta na poziomie Premier Support do 2018 r.
 - Aktualizacja środowiska informatycznego i dokumentacji
 - Optymalizacja licencji oraz kosztów wsparcia producenta (ATiK)
 - Nowe możliwości, w szczególności zmiana filozofii zarządzania wieloma bazami dzięki Architekturze Multitenant
 - Transfer wiedzy
-

Referencje

- Podniesienie Oracle Database i RAC z wersji 10.2.0.4 do 12c ze zmianą wirtualizacji z VMware do Oracle Virtual Machine ze względów licencyjnych i z opracowaniem oraz wdrożeniem procedur wykonywania kopii zapasowych i odtwarzania środowiska po awarii dla jednego z największych polskich banków.
- Opracowanie Proof of Concept podniesienia Oracle Database oraz WebLogic w konfiguracji wielowęzłowej z wersji 10 do 12c na potrzeby projektu ISOK (Informatyczny System Osłony Kraju).

CASE STUDY



Projekt migracji zrealizowany
w dużym polskim banku
w I Q 2016

Migracja Oracle do wersji 12c

1 Otwarcie Projektu	Analiza docelowych potrzeb, aktualnego i docelowego środowiska informatycznego
	Dobór optymalnej ścieżki podniesienia wersji bazy
	Projekt podniesienia bazy do wersji 12c
2 Migracja próbna	Wykonanie pełnego próbnego procesu podniesienia bazy danych do wersji 12c wraz z testami aplikacji i planowanymi zmianami architektury środowiska informatycznego
	Transfer wiedzy
3 Migracja produkcyjna	Wykonanie pełnego procesu podniesienia produkcyjnej bazy danych do wersji 12c wraz z testami aplikacji, zmianami architektury środowiska informatycznego i aktualizacją dokumentacji

Nowości w Oracle Database 12c

- Zarządzanie bazą: Architektura Multitenant – kontenery z bazami pluggable. Heat Map – monitorowanie operacji wejścia/wyjścia. ASM Filter Driver – wyłącznie baza danych może komunikować się z urządzeniami dyskowymi.
- Bezpieczeństwo, wymiana danych: RMAN – obsługa baz pluggable. Migracja danych pomiędzy platformami. Precyzyjne odzyskiwanie tabel. RAC – podsieci do komunikacji z ASM. Far Sync – replikacja odległa przy wykorzystaniu repliki bliskiej.
- Development: Uproszczenie zapytań self join i rekursywnych do wyrażeń regularnych. API do odtwarzania transakcji. Maskowanie danych.