

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

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