



Warsztaty: Migracja do Oracle Database 12c

Opis: Oracle Database 12c, to wprowadzona w połowie 2013 roku długo oczekiwana, najnowsza wersja popularnego serwera bazy danych. Wśród wyróżniających ją rozwiązań znajdują się m.in.: konsolidacyjna architektura baz danych Multitenant, mechanizmy automatycznej optymalizacji składowania danych opartej o mechanizm Heat Map, rozwinięte funkcje ochrony dostępu i maskowania danych wrażliwych, nowe metody optymalizacji zapytań.

Wielu administratorów jest zmuszonych do migracji posiadanych systemów baz danych do nowej wersji oprogramowania. Jest wiele strategii migracji. Warto przy takiej okazji rozważyć nie tylko proste przeniesienie istniejących funkcjonalności własnych systemów, ale także ich rozszerzenie właśnie w oparciu o nowe mechanizmy serwera Oracle Database 12c. Wybór jest ważny również z punktu widzenia licencji, a więc istotnych kosztów.

Czas: 40 godzin.

Wymagania wstępne: Dobra znajomość administrowania bazą danych Oracle.

Dla kogo: Warsztaty skierowane są do administratorów odpowiedzialnych za utrzymanie i rozwój środowisk informatycznych opartych o bazy danych Oracle i oprogramowanie im towarzyszące.

Zakres tematyczny:

- 1) Architektura bazy danych 12c – Multitenant**
 - a. Różne typy działania baz danych
 - b. Kontenery
 - c. Szablony
- 2) Instalacja i konfiguracja bazy danych 12c**
- 3) Podstawy administrowania architekturą Multitenant**
- 4) Migracja do 12c**
 - a. Różne strategie
 - b. Pełna ścieżka migracji
- 5) Zarządzanie zasobami**
 - a. Zarządzanie storage i schematami
 - b. Obiekty
- 6) Zarządzanie użytkownikami i bezpieczeństwo**
- 7) Kopie zapasowe i ich odtwarzanie**
- 8) Monitorowanie pracy baz danych i całej instancji**
- 9) Oracle Database 12c w środowisku Weblogic**