

# Optymalizacja kodu SQL i PL/SQL

Nazwa kursu	<b>Optymalizacja kodu SQL i PL/SQL</b>
Liczba godzin	28
Mnemonik	

## OPIS

Założenia i cele	Celem kursu jest przedstawienie różnych aspektów optymalizacji kodu SQL, PL/SQL. Kursanci poznają sposoby identyfikowania problemów optymalizacyjnych i rozwiązywania ich poprzez konfigurację bazy, konfigurację optymalizatora bądź refactoring kodu.
Adresaci kursu	Programiści bazodanowi, osoby na co dzień pracujące z bazami danych
Charakter kursu	zaawansowany
Jednostka prowadząca	Zamiejscowy Wydział Informatyki PJATK, Gdańsk
Język wykładowy	polski
Kierownik kursu	mgr Robert Suski, Acxiom GSC Polska
Warunki uruchomienia	Skompletowanie grupy słuchaczy
Plan godzinowy	Wykłady 8 godzin; Zajęcia praktyczne 20 godzin
Cena szkolenia	1900 PLN
Cena szkolenia poniżce	
Zniżka przysługuje: studentom i absolwentom PJATK	750 PLN

### **Dla grup zorganizowanych istnieje możliwość uzgodnienia warunków organizacyjnych i cenowych**

Termin i realizacja	Termin rozpoczęcia: do uzgodnienia Realizacja popołudniami (od godz. 16.30) lub w weekendy
Harmonogram spotkań	
Charakter kursu	Otwarty, Istnieje możliwość zorganizowania kursu dla zamkniętej grupy słuchaczy

## WYMOGI

Treści programowe	1. Sposoby identyfikowania problemów wydajnościowych. 2. Optymalizator kosztowy – sposób działania i jego konfigurowanie. 3. Techniki optymalizacji zapytań SQL i kodu PL/SQL
Opis ćwiczeń	Zadaniem uczestników będzie wyszukiwanie problemów optymalizacyjnych i rozwiązywanie ich.

<b>Podstawowe środowiska i narzędzia</b>	Oracle DB
<b>Warunki zaliczenia</b>	Wykonanie ćwiczeń praktycznych
<b>Świadectwa i certyfikaty</b>	Świadectwo PJATK ukończenia szkolenia
<b>Korzyści</b>	W czasach baz przechowujących ogromne zbiory danych problemy wydajnościowe kodu bazodanowego pojawiają się często, w związku z tym umiejętność identyfikowania tych problemów i rozwiązywania ich jest nieoceniona.
<b>Nieodzowna wiedza poprzedzająca</b>	Znajomość SQL, bazy danych Oracle
<b>Pożądana wiedza poprzedzająca</b>	
<b>Wykaz literatury</b>	<b>Literatura podstawowa:</b> Troubleshooting Oracle Performance, Christian Antognini

## KONTAKT

<b>Strona kursu</b>	-
<b>Kontakt do prowadzących kurs</b>	<a href="mailto:Robert.Suski@acxiom.com">Robert.Suski@acxiom.com</a>
<b>Kontakt do celów organizacyjnych</b>	Dziekanat mail: <a href="mailto:gdansk@pja.edu.pl">gdansk@pja.edu.pl</a> tel. 58 6835987