

## Strojenie DB2 w systemie z/OS (DBA02) – 5 dni

### Zakres tematyczny:

Zakres kursu obejmuje zagadnienia związane ze strojeniem podsystemu DB2 w kierunku osiągnięcia jak najlepszej wydajności. Omawiane są metody identyfikacji problemów wydajnościowych ze szczególnym uwzględnieniem „wąskich gardeł” indukowanych ustawieniami środowiska: począwszy od platformy sprzętowej, poprzez system operacyjny, aż do poziomu samego podsystemu DB2. Kurs prezentuje liczne scenariusze dochodzenia od objawów problemów do ich rozwiązania, na podstawie dostępnego materiału diagnostycznego w postaci trace’ów DB2, logów SMF, pomiarów monitorów RMF oraz Omegamon DB2. Szczegółowo analizowana jest architektura podsystemu DB2 w z/OS oraz wymagania związane ze współdzieleniem danych (*data sharing*).

### Przeznaczenie kursu:

Kurs zaawansowany przeznaczony dla administratorów systemowych DB2.

### Oczekiwane umiejętności:

- wiedza z zakresu administracji bazą DB2
- wiedza z zakresu zarządzania podsystemem DB2
- znajomość języka SQL

### Cel:

Po ukończeniu kursu uczestnik powinien umieć:

- definiować cele związane ze strojeniem środowiska bazodanowego
- poprawnie stosować oprogramowanie narzędziowe DB2
- monitorować wykorzystanie systemu wejścia-wyjścia
- analizować zagadnienia związane z mechanizmem *data sharing*