

## Tytuł wykładu:

Bazy danych jako warstwa trwałości w rzeczywistych aplikacjach

## Opis tematyki:

W ramach spotkania z pracownikiem firmy WebChili przybliżone zostanie studentom zagadnienie sposobu wykorzystania baz danych w rzeczywistych aplikacjach. Wartościowym wydaje się uzupełnienie uzyskiwanej na studiach wiedzy odnośnie projektowania struktur bazodanowych o problematykę:

- nawiązywania połączeń z poziomu aplikacji,
- warstwy abstrakcji dla różnych DBMS,
- mapowania ORM (object-relational mapping),
- wartościowości optymalizacji.

Prowadzący przedstawi doświadczenia firmy WebChili w tym zakresie, z położeniem szczególnego akcentu na sposób uzyskania wieloplatformowości rozwiązań (jedna aplikacja możliwa do uruchomienia na większości DBMS).

## Plan wykładu:

- Bazy danych - miejsce w architekturze trójwarstwowej
- Różnorodność realizacji DBMS i wynikające z tego problemy
- Połączenie, transakcja, sesja - czyli jak to działa
- Gotowość systemu do współpracy z dowolną bazą - jak ją uzyskać i po co
- Pozostałe wątki w skrócie:
  - NoSQL
  - Optymalizacja
  - ORM Mapowanie obiektowo-relacyjne
  - Zapewnienie oczekiwanej struktury obiektów db w ramach rozwoju wdrożonych systemów (patche)

Prowadzący: Andrzej Sternal, Dyrektor Działu Produkcji, WebChili Sp. z o.o.