

# Lab 7 Wprowadzenie do WPF

Mateusz Wiśniewski  
Politechnika Śląska

## Część teoretyczna

1. LINQ Czyli inaczej Language-Integrated Query jest nazwa grupy technologii, które zakładają wykorzystanie właściwości języka zapytań bezpośrednio w C#. Języki zapytań, jak sama nazwa wskazuje składają się z pewnych ciągów znaków, które są w stanie wykonać odpowiednie zadanie. Problemem jest konieczność użycia innych języków do SQL'a, XML'a itp. Zadanie LINQ'a jest tworzenie zapytań "pod spodem", a użytkownikowi (programiście) udostępnia się interfejs (klasy, metody, eventy), przez który korzysta on/ona z danego systemu.  
Jakie inne zastosowanie może mieć technologia LINQ oprócz powązania z bazami danych?  
Współpracuje również z XML
2. Opisz mechanizm działania składu danych w dużych hurtowniach.  
Cała baza danych trzymana jest na back-endzie. Końcowemu użytkownikowi, np. pracownikowi huty udostępnia się tylko interfejs poprzez który korzysta on z bazy danych. Może być nim np. aplikacja na telefon/komputer, albo strona internetowa.