

VSTO / UNO

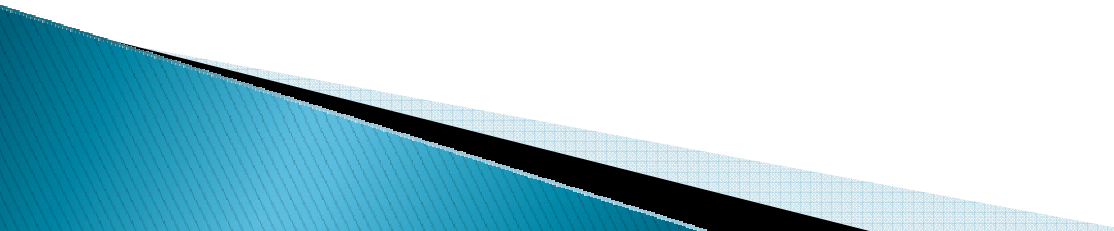
Korzystanie z aplikacji biurowych

Czyli jak korzystać z funkcji popularnych
pakietów biurowych z poziomu kodu.

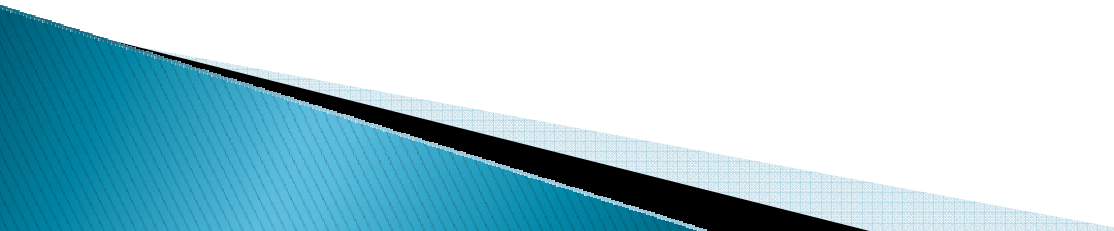
Informacje ogólne

- ▶ Po co?
- ▶ Istniejące rozwiązania
- ▶ Możliwości

VSTO – Informacje podstawowe

- ▶ Visual Studio Tools for Office
 - ▶ Produkt Microsoft
 - ▶ Jedynie dla języków .NET
 - ▶ Współpraca z pakietem Microsoft Office
 - ▶ Integracja z Visual Studio
 - ▶ Dostęp do praktycznie wszystkich właściwości pakietu Office
- 

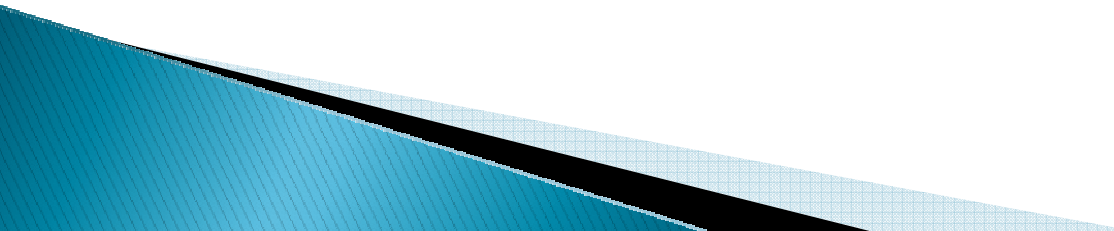
VSTO – cd.

- ▶ Możliwość tworzenia dodatków (Add-in) do programów z pakietu Office
 - ▶ Możliwość sterowania programami Office z poziomu kodu źródłowego
 - ▶ Przykład 1 : Prosty Addin do programu Word
- 

VSTO cd.

- ▶ Przykład 2 : Sterowanie programem Word z poziomu własnego programu (Interop)
- ▶ Możliwe zastosowania

Alternatywa – OpenOffice.org/UNO

- ▶ UNO – Universal Network Objects
 - ▶ Czym jest UNO
 - ▶ OpenOffice a UNO
 - ▶ Możliwości
- 

OpenOffice.org / UNO

- ▶ Przykład : uruchomienie OpenOffice, otwarcie nowego dokumentu, wstawienie do niego tekstu i zapisanie na dysku.

Podsumowanie : VSTO

▶ Zalety

- Pełna integracja z Visual Studio
- Łatwość użytkowania (szybkie programowanie)
- Duże możliwości
- Łatwość rozprowadzania dodatków (ClickOnce)

▶ Wady

- Związanie z jedną platformą
 - Konieczność posiadania licencji na pakiet Office
 - Interfejs COM (Interop)
- 

Podsumowanie – OpenOffice.org/UNO

▶ Zalety

- Darmowe oprogramowanie
- Swoboda wyboru języka programowania
- Dostępność na wiele platform

▶ Wady

- Skomplikowana architektura
 - Trudny w nauce
- 

Podsumowanie

- ▶ Które rozwiązanie lepsze?

Pytania?

