



Narzędzia wspomagające programowanie, projektowanie, pisanie kodu

Tomasz Huczek

Słowem wstępu

- Popularność języka
 - Dostępność narzędzi,
 - IDE,
 - Debugger,

Słowem wstępu

- Microsoft Visual Studio
 - Funkcjonalne, skalowalne, rozszerzalne IDE,
 - Świetny debugger,
 - Bardzo dużo narzędzi i rozszerzeń

W skrócie

- **Visual Assist**
- **DPack**
- **Regionerate**
- **CodeRush Xpress**
- **ReSharper**



Visual Assist

- www.wholetomato.com
- Pisany pod kątem C++
 - Refaktoring kodu
 - Podpowiedzi
 - Sprawdzanie pisowni
 - Nawigacja w projekcie
 - Rozbudowany IntelliSense
 - Szeroka konfiguracja

DPack

- www.usysware.com/dpack
- Ułatwiona nawigacja
 - Pliki projektu, projekty
 - Klasy, struktury, zmienne

Regionerate

- www.rauchy.net/regionerate
- Narzędzie do tworzenia regionów

CodeRush Xpress

- [http://devexpress.com/Products/Visual Studio Add-in/CodeRushX/](http://devexpress.com/Products/Visual%20Studio/Add-in/CodeRushX/)
- Refaktoring kodu
- Podpowiedzi
- Wizualizacje podpowiedzi

ReSharper

- www.jetbrains.com/resharper/
- Najbardziej rozbudowane
- Szerokie możliwości i konfiguracja
- Wsparcie dla
 - C#
 - VB.NET
 - ASP.NET
 - XML, XAML

ReSharper

- Możliwości:
 - Analiza kodu C# (!)
 - Rozbudowane podpowiedzi
 - Funkcje pomagające utrzymać porządek w kodzie
 - Tworzenie kodu klas, zmiennych, pól
 - Nawigacja w projekcie, wyszukiwanie

ReSharper

- Możliwości (cd):
 - Refaktoryzacja kodu
 - Integracja testów jednostkowych
 - Wspiera .NET 3.0, LINQ, itd.



Podsumowanie

- Wspomaganie pisania kodu w C++
 - Assist
- Narzędzia darmowe
 - Dpack
 - CodeRush
 - Regionerate
- Największe możliwości
 - ReSharper

Koniec

Dziękuję za uwagę!