

# Projekt Programistyczny

Krzysztof Szumny

19 marca 2010

## 1 Postanowienia ogólne

- autor projektu - Krzysztof Szumny
- nazwa projektu - Brim
- cel projektu - stworzenie pakietu LanguageService dla MS Visual Studio dla języków składniowo podobnych do języka Java.

## 2 Wykorzystywane narzędzia i technologie

- MS Visual Studio 2005/2008
- język C Sharp

## 3 Opis projektu

Visual Studio używa pakietów LanguageService, by dostarczać narzędzia dla języków, które natywnie nie są obsługiwane przez to IDE.

LanguageService pozwala na:

- kolorowanie składni (syntax highlighting)
- uzupełnianie wyrażeń, podpowiadanie składni (statement completion)
- dopasowywanie klamer (brace matching)
- podpowiadanie parametrów funkcji (parameter information tooltips)
- podświetlanie błędów (error markers)

## 4 Cel Projektu

Stworzenie pakietu LanguageService, który będzie w stanie dostarczyć **co najmniej 3 z wyżej wymienionych funkcjonalności**.

**Celem projektu nie jest** natomiast stworzenie pakietu LanguageService dla języka Java. Projekt ma na celu stworzenie pakietu, który w łatwy sposób można by dostosować do języków składniowo podobnych do Javy.

Jednocześnie zakłada się, że końcowe stadium projektu będzie pozwalało zademonstrować możliwości pakietu po części dla języka Java, po części dla innych języków.