



Narzędzie służące do zarządzania projektami
programistycznymi

Plan prezentacji

1. Wprowadzenie
2. Potrzebne oprogramowanie
3. Postawienie serwera TFS i utworzenie kolekcji w której będzie realizowany projekt
4. Przykładowy projekt
5. TFS jako system kontroli wersji

Wprowadzenie

Team Foundation Server jest rozbudowanym oprogramowaniem pełniącym rolę serwera pracy grupowej dla zespołów programistów i menedżerów zarządzających projektem.

Serwer TFS przechowuje kod źródłowy aplikacji i pozostałe pliki solucji, oferuje rozbudowane mechanizmy kontroli wersji, a także automatyczne kompilacje, raportowania i zarządzania projektem.

Wersja Visual Studio 2012 jest bardzo silnie zintegrowana z TFS.

Team Foundation Server

- Czego potrzebujemy?:
 - Visual Studio w wersji Ultimate lub Premium
 - Team Foundation Server
- Skąd pobrać?:

Dream Spark lub 90-dniowa wersja trial do pobrania ze strony Microsoftu.

Można też skorzystać z Team Foundation Service czyli darmowego (dla zespołu do 5 osób) serwera udostępnionego przez Microsoft.

Możliwa jest również integracja z Eclipse za pomocą specjalnej wtyczki, a także poprzez SVNBridge.

Postawienie lokalnego serwera TFS

- Instalacja serwera nie różni się od instalacji standardowego programu. Sprowadza się do postępowania zgodnie z instrukcjami instalatora.

Zanim zaczniemy, czyli utworzenie kolekcji

- Co to jest kolekcja i utworzenie kolekcji w której realizowany będzie przykładowy projekt?
- Po co serwis buildów?
- Utworzenie i konfiguracja serwisu buildów
- Agent i kontroler serwisu buildów

Przykładowy projekt

- Kalkulator z wykorzystaniem WindowsForms
- Utworzenie nowego projektu zespołowego.
- Przydział zadań dla poszczególnych członków zespołu realizującego projekt.
- Zadania oraz projekty można dodawać bezpośrednio z poziomu Visual Studio lub poprzez Web Access.

System kontroli wersji

- Jak dodać rozwiązanie do systemu kontroli wersji?
- Podstawowe elementy pracy z repozytorium