

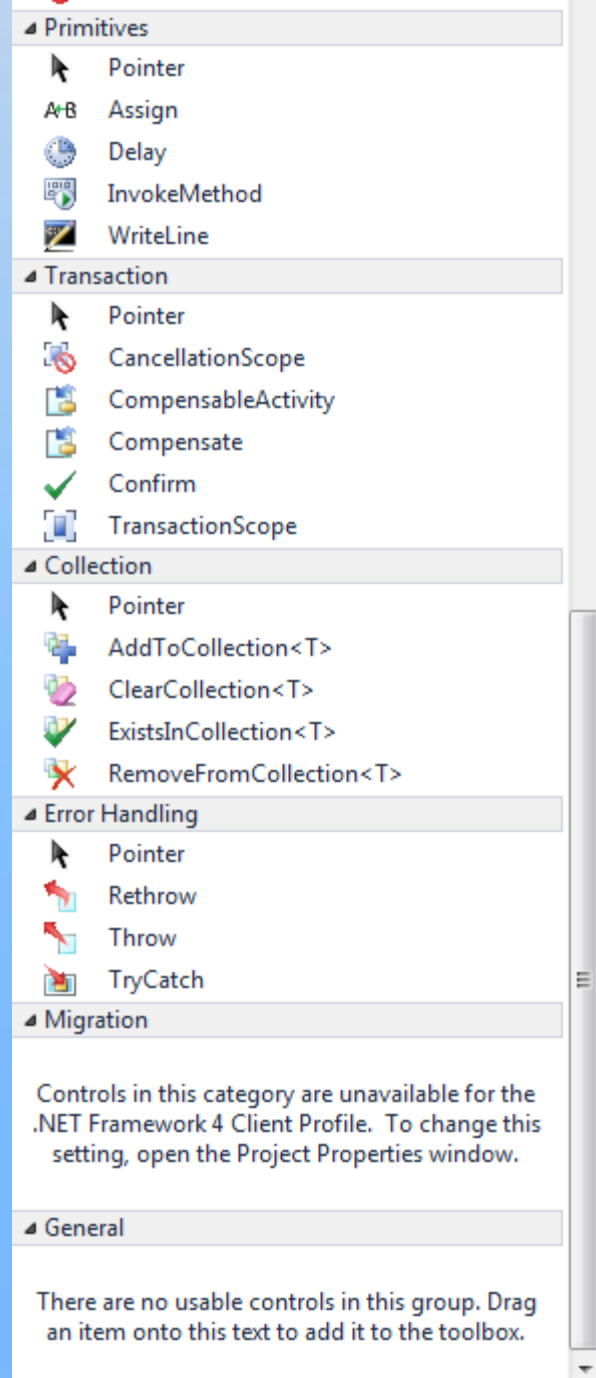
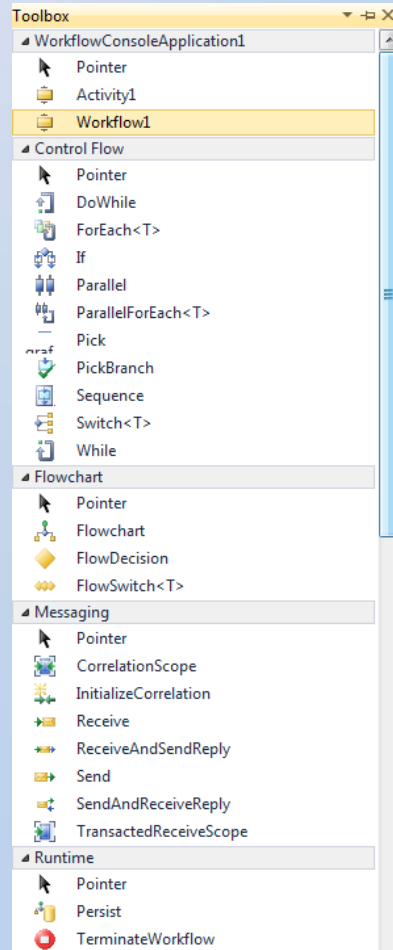
WorkFlow

Visual Studio 2010

Czym jest workflow

- Workflow składa się z sekwencji połączonych kroków. Nacisk położony jest na przepływie, gdzie każdy krok następuje bezzwłocznie po poprzednim kroku, a kończy tuż przed kolejnym. Koncepcja ta jest związana z bezkolizyjnym przepływem zadań w pojedynczym zasobie.

Toolbox



Toolbox c.d.

- **IfElse: wykonanie** czynności zawarte w 2 lub więcej ścieżkach zależnie od spełnienia warunku;
- **While: wykonanie w pętli** 1 lub więcej czynności dopóki warunek=true;
- **Sequence: wykonuje** grupę czynności jeden raz według zdefiniowanej kolejności;
- **Parallel: wykonanie 2** lub więcej grup czynności równolegle;

EventDriven:

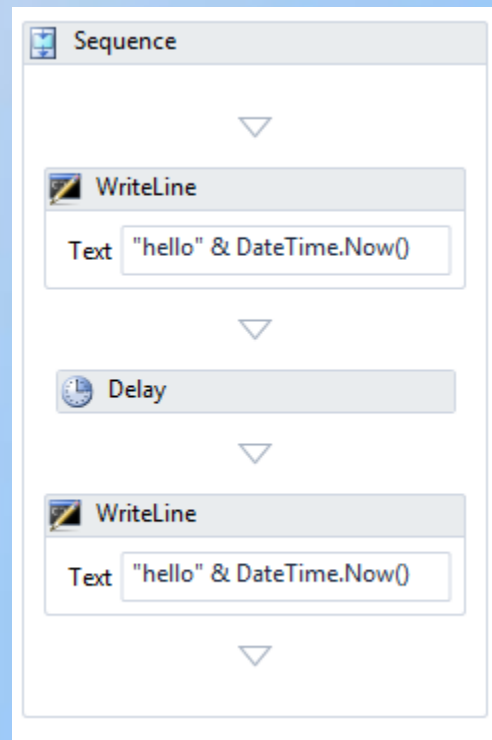
definiuje przejście zawierające 1 lub więcej czynności które powinny być wykonane gdy określone zdarzenie zaistnieje podczas trwania w określonym stanie

Assign – przypisanie do zmiennej pewnej ustalonej wartości

Typy Workflow

- Sekwencyjny
wykonuje czynności zgodnie ze zdefiniowaną kolejnością (może zawierać rozwidlenia, pętle itp.)

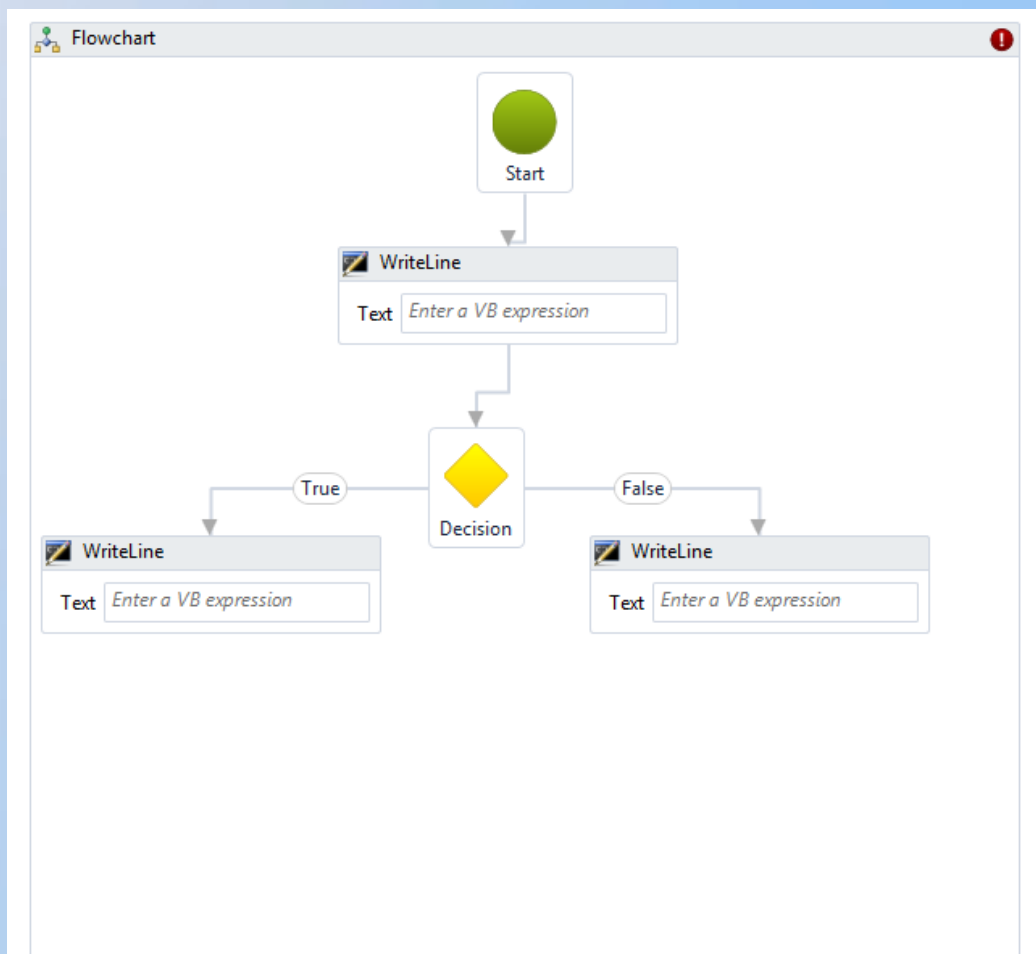
Typ Sekwencyjny



Typy Workflow

- Graf – instrukcje wykonują się spełniając logiczne zależności, które sami ustalamy

Graf



Typy Workflow

- Maszyna stanów

o wykonaniu czynności w określonym czasie
decyduje bieżąca kombinacja stanów

Maszyna stanów

