

Title: Podstawy teoretyczne workflow

Subject: eDokumenty - elektroniczny system obiegu dokumentów, workflow i CRM -  
DeployerGuide/Customization/ProcessAutomation/Theory

Version: 6

Date: 07/22/24 13:27:09

## Table of Contents

<i>Podstawy teoretyczne workflow</i>	3
1. Sekwencja ( <i>Sequence</i> )	3
2. Równoległe rozłączenie ( <i>PARERELL SPLIT , FORK</i> )	3
3. Złączenie ( <i>AND JOIN</i> )	3
4. Warunek rozłączny ( <i>Exclusive choice/decision, XOR</i> )	3
5. Złączenie ( <i>SIMPLE MERGE</i> )	3
1. Modelowanie procesów przy wykorzystaniu notacji BPMN	4
1.1. Zakres zastosowania notacji BPMN	4
1.2. Diagramy BPD ( <i>ang. Business Process Diagram</i> )	4
1.3. Obiekty na diagramie BPD	4
1.3.1. Zdarzenia i ich rodzaje	4
1.3.2. Aktywności	5
1.3.3. Bramki	5
1.3.4. Artefakty i ich rodzaje	5
1.4. Połączenia na diagramie BPD	5
1.4.1. Połączenie sekwencyjne	5
1.4.2. Przepływy informacji	5
1.4.3. Asocjacje	5

## Podstawy teoretyczne workflow

Procesy workflow tworzą schematy przepływu oparte o następujące elementy:

### 1. Sekwencja (Sequence)

Kolejna czynność jest aktywna jeśli wszystkie poprzednie są wykonane

### 2. Równoległe rozłączenie (PARERELL SPLIT , FORK)

Pojedynczy Wątek przebiegu zostaje rozłączony na dwa równoległe wątki. Aktywne może być dwa lub więcej czynności.

### 3. Złączenie (AND JOIN)

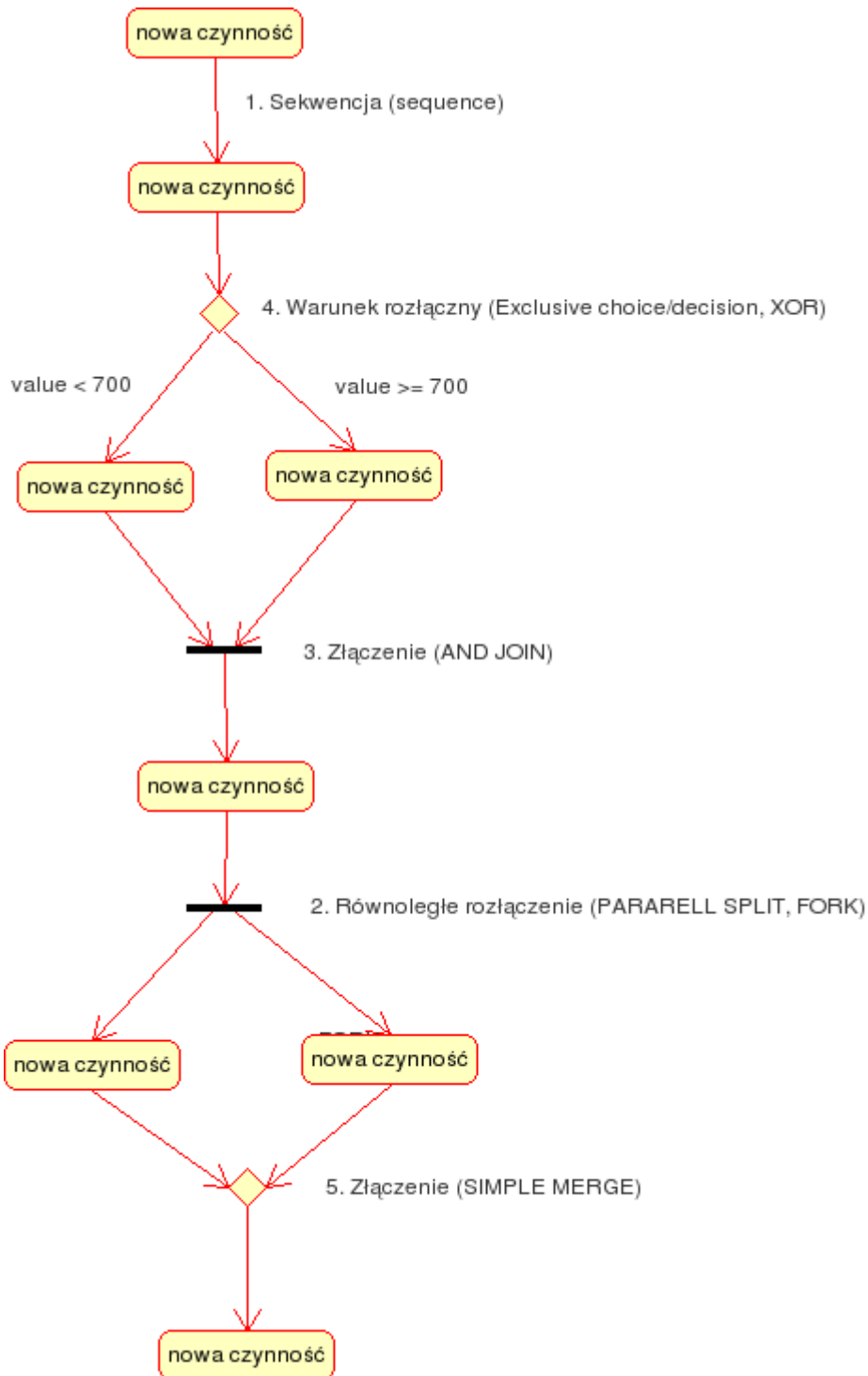
Kilka wątków przebiegu zostaje połączone w jeden. Kolejna czynność staje się aktywna po zakończeniu wszystkich złączanych poprzedników.

### 4. Warunek rozłączny (Exclusive choice/decision, XOR)

W zależności od wyniku warunku jedna z gałęzi jest wykonywana.

### 5. Złączenie (SIMPLE MERGE)

Dwa lub więcej alternatywnych wątków łączy się w jeden przepływ niesynchronicznie.



Niedługo ukaże się więcej informacji..

## 1. Modelowanie procesów przy wykorzystaniu notacji BPMN

### 1.1. Zakres zastosowania notacji BPMN

### 1.2. Diagramy BPD (ang. Business Process Diagram)

### 1.3. Obiekty na diagramie BPD

#### 1.3.1. Zdarzenia i ich rodzaje

Zdarzenia początkowe

Zdarzenia pośrednie

Zdarzenia końcowe

### **1.3.2. Aktywności**

Procesy w BPMN

Podprocesy

Podprocesy jako transakcje

Zadania

Znaczniki dla aktywności

### **1.3.3. Bramki**

Bramki XOR wyzwalane danymi i zdarzeniami Bramki OR Bramki AND Bramki złożone

### **1.3.4. Artefakty i ich rodzaje**

## **1.4. Połączenia na diagramie BPD**

### **1.4.1. Połączenie sekwencyjne**

Przepływy normalne

Przepływy warunkowe

### **1.4.2. Przepływy informacji**

### **1.4.3. Asocjacje**