

Laboratorium 1 - MIASI

Wprowadzenie do laboratorium:

- lista obecności,
- program kursu, wymagania i warunki zaliczenia,
- zasady BHP.

Materiały do laboratorium:

- google: Robert Wójcik
- koniec strony;
- wersje angielskie Part 2 (w opisie: part 1 - Petri Nets);
zadania do realizacji są numerowane według tej wersji;
- wersje polskie (Sieci Petriego - inna numeracja zadań niż w angielskiej);
- opisy dodatkowych zadań podawane przez prowadzącego;
- wykorzystywane oprogramowanie do modelowania sieci Petriego: Pipe, Tapaal, TINA.

Zasady zaliczania:

- sprawozdania z realizacji ćwiczeń (w opisach umieszczamy: treści zadań, opis idei rozwiązania, modele sieci Petriego, pliki z sieciami utworzone z wykorzystaniem wybranego narzędzia);
- sprawozdania wysyłamy w wersji elektronicznej po każdym zajęciach, począwszy od laboratorium 2, na adres: **robert.wojcik@pwr.edu.pl**.

Laboratorium 1 – zadania do realizacji:

- analiza działania prostych przykładów sieci Petriego (reguły przygotowania i palenia przejść, reguły zmiany stanu, łuki wzbraniające, łuki wzbraniające z wagami);
- testowanie działania narzędzi;
- realizacja przykładów podanych w opisie do laboratorium w języku angielskim (part 1 – Petri Nets) z następującymi numerami:
 - Example E2.1: model zmian pór roku;
 - Example E2.2: synchronizacja świateł na przejściu dla pieszych;
 - Example E2.3: analiza zmian stanów w sieci, opisującej sekwencję pór roku;
 - Example E2.4: analiza zmian stanów w sieci, opisującej synchronizację świateł na przejściu dla pieszych.
- przygotowanie do kolejnych zajęć:
zadania kontrolne Exercise C2.1, Exercise C2.2, Exercise C2.3, Exercise C2.4, Exercise C2.5, i inne zadania podane w opisie do laboratorium 2, lub podczas zajęć.