

Laboratorium 1 - MIASI

Wprowadzenie do laboratorium:

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

Materiały do laboratorium:

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

Zasady zaliczania:

- sprawozdanie końcowe z realizacji podanych (*punktowanych*) zadań (w opisach umieszczamy: treści zadań, opis idei rozwiązania, modele sieci Petriego, pliki z sieciami utworzone z wykorzystaniem wybranego narzędzia);
- sprawozdanie końcowe wysyłamy **tylko** w wersji elektronicznej na adres: **robert.wojcik@pwr.edu.pl** w terminie podanym przez prowadzącego (zobacz strona WWW).

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 polskim (Część 1 – Sieci Petriego, tłumaczenie instrukcji Part 1 – Petri Nets) z następującymi numerami:
 - Przykład 1.1: model zmian pór roku;
 - Przykład 1.2: synchronizacja świateł na przejściu dla pieszych;
 - Przykład 1.3: analiza zmian stanów w sieci, opisującej sekwencję pór roku;
 - Przykład 1.4: analiza zmian stanów w sieci, opisującej synchronizację świateł na przejściu dla pieszych.
- przygotowanie do kolejnych zajęć (instrukcja do laboratorium znajduje się na stronie WWW);
zadania kontrolne: zadanie 1.1, zadanie 1.2, zadanie 1.3, zadanie 1.4, zadanie 1.5, zadanie 1.6, zadanie 1.7.