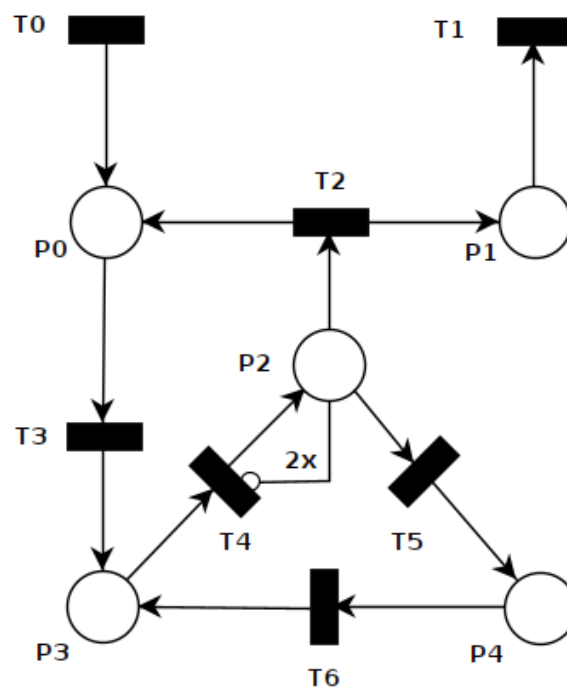


MODELOWANIE I ANALIZA SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Sieci Petriego - konstrukcja sieci Petriego z łukami hamującymi (cz. 1)

Zadanie 1.

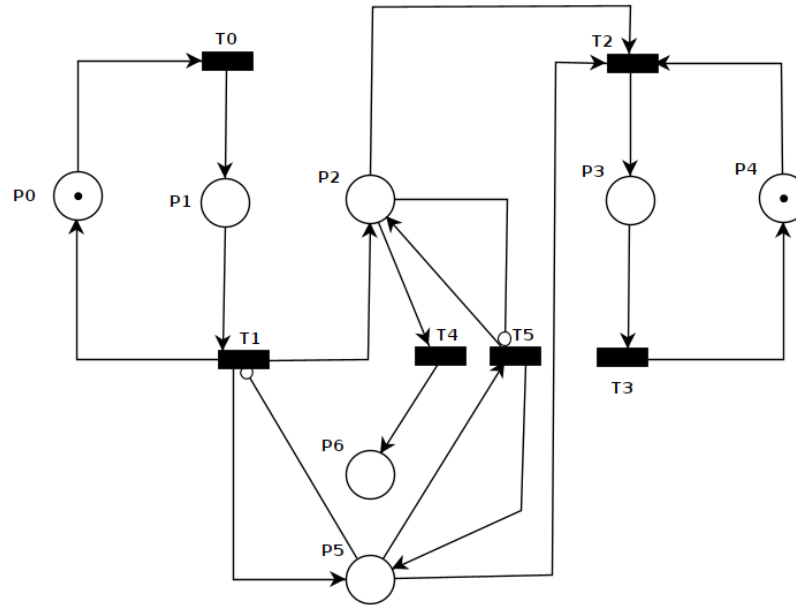
Rozbudowa sieci



Rysunek 1: Pojemność miejsca p_2 ograniczona do 2 przez łuk hamujący o wadze 2

Zadanie 2.

Rozbudowa sieci



Rysunek 2: Sieć rozbudowana o obsługę zgubienia i odzyskania wiadomości

Dodane i zmodyfikowane elementy:

- p_5 – kopia zapasowa wysyłanej wiadomości.
- p_6 – zgubione wiadomości.
- t_1 – zdarzenie wysłania wiadomości i utworzenie kopii zapasowej w p_5 , nie można wysłać wiadomości jeśli istnieje kopia zapasowa poprzedniej - wiadomość nie została dostarczona.
- t_2 – zdarzenie odebrania wiadomości przez nadawcę razem z usunięciem kopii zapasowej.

- t_4 – zdarzenie zgubienia wiadomości.
- t_5 – zdarzenie wysłania wiadomości z kopii zapasowej. Kopia zapasowa zostaje zachowana. Nie można wysłać wiadomości jeśli wiadomość jest już w drodze.