

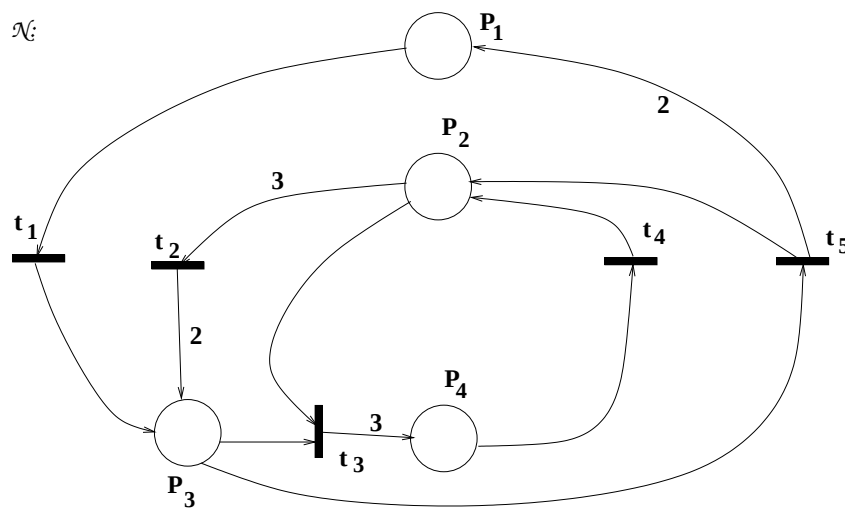
Übungsaufgaben zur Vorlesung Zeit und Petrinetze SS 2006

Übungsblatt 1 Abgabe 04.05.2006, vor der Vorlesung

Aufgabe 1 :

(10 Punkte)

Betrachten wir das folgende unmarkierte Petrinetz $\mathcal{N}$:



(a) $m_0 = (0,0,0,1)$

(b) $m_0 = (1,0,0,1)$

- (a) Berechnen Sie den Erreichbarkeitsgraphen von $\mathcal{N}$ mit der Anfangsmarkierung $m_0 = (0, 0, 0, 1)$.
- (b) Berechnen Sie den Überdeckbarkeitsgraphen von $\mathcal{N}$ mit der Anfangsmarkierung $m_0 = (1, 0, 0, 1)$.