Humboldt–Universität zu Berlin
Institut für Informatik

PD Dr. L. Popova-Zeugmann

Übungsaufgaben zur Vorlesung Zeit und Petri Netze SS 2008

Übungsblatt 2
29.04.2007, Besprechung 06.05.2007

Aufgabe 1

Sei $\mathcal{N} = (P, T, F, V, m_0)$ ein Petri Netz, das wie folgt definiert ist:

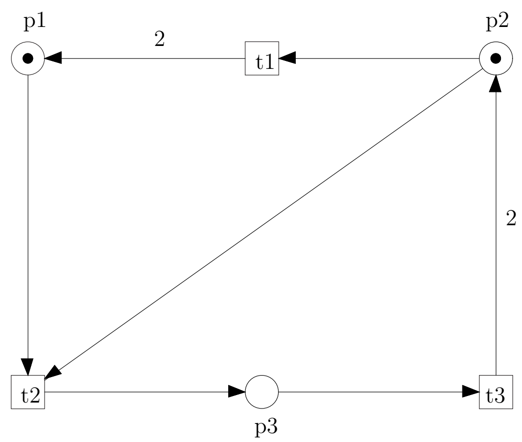

Abbildung 1: Das Petri Netz $\mathcal{N}$

(1) Ist $\mathcal{N}$ lebendig? Begründen Sie Ihre Antwort.

(2) Ist $\mathcal{N}$ beschränkt? Begründen Sie Ihre Antwort.

(3) Falls$\mathcal{N}$ beschränkt ist geben Sie den Erreichbarkeitsgraph von $\mathcal{N}$ an, anderenfalls geben Sie den Überdeckbarkeitsgraph an.