



Übungsaufgaben zur Vorlesung Zeit und Petrinetze SS 2007

Übungsblatt 8
07.06.2007, Abgabe 21.06.2007

Aufgabe (10 Punkte):

Geben Sie jeweils ein Intervall-Petrinetz \mathcal{Z}_i , $i = 1, \dots, 4$ an, das bis auf eine die Voraussetzungen des Satzes 2.12. erfüllt und für das gilt: $S(\mathcal{Z}_i)$ ist lebendig und \mathcal{Z}_i ist nicht lebendig.

Erinnerung:

Satz 2.12 Sei $\mathcal{Z} = (P, T, F, V, m_0, I)$ ein beliebiges Intervall-Petrinetz mit

- (a) $S(\mathcal{Z})$ ist ein EFC-Netz,
- (b) $S(\mathcal{Z})$ ist homogen,
- (c) für jeden Platz $p \in P$ gilt: $\text{Min}(p) \leq \text{Max}(p)$ und
- (d) für jede Transition $t \in T$ gilt: $\text{lft}(t) > 0$.

Dann gilt: wenn $S(\mathcal{Z})$ lebendig ist, so ist auch \mathcal{Z} lebendig.