

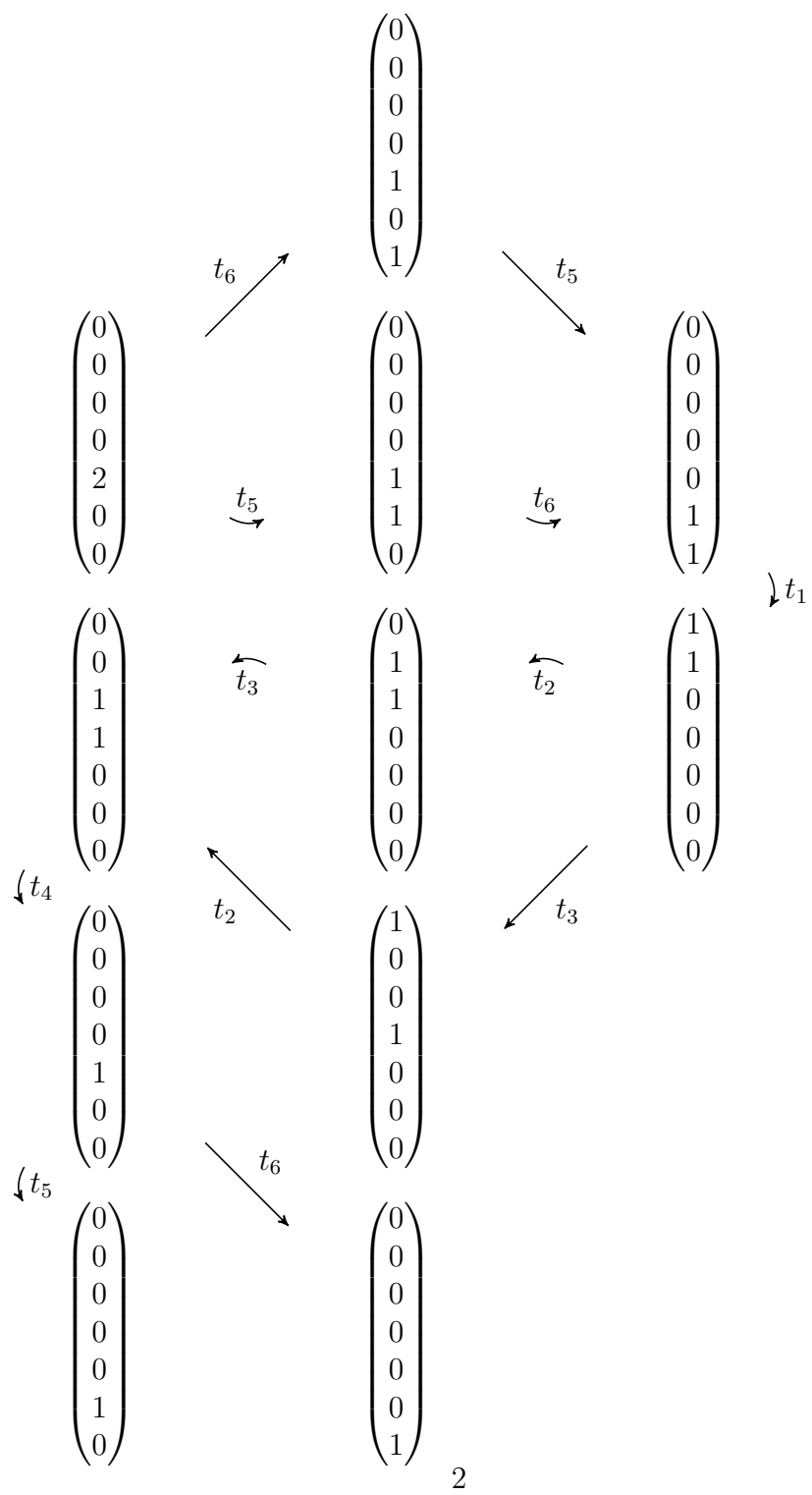
Formale Grundlagen der Informatik II - Blatt 08

Vincent Dahmen 6689845 Mirco
Tim Jammer 6527284

4. Dezember 2015

08.3

1.



Das Netz ist beschränkt (der Erreichbarkeitsgraph ist endlich)

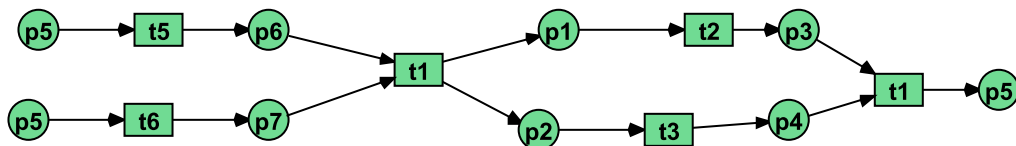
Das Netz ist nicht reversibel (Es gibt im Graph Keinen Pfad zum Startzustand zurück)

Das Netz ist nicht Lebendig (z.B. ist von der erreichbaren Markierung

$$\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}$$

kleine Transition mehr Aktivierbar)

2.



3.

PSchnitt: p_6, p_7

TSchnitt: t_1

Allgemeiner Schnitt: t_2, p_2

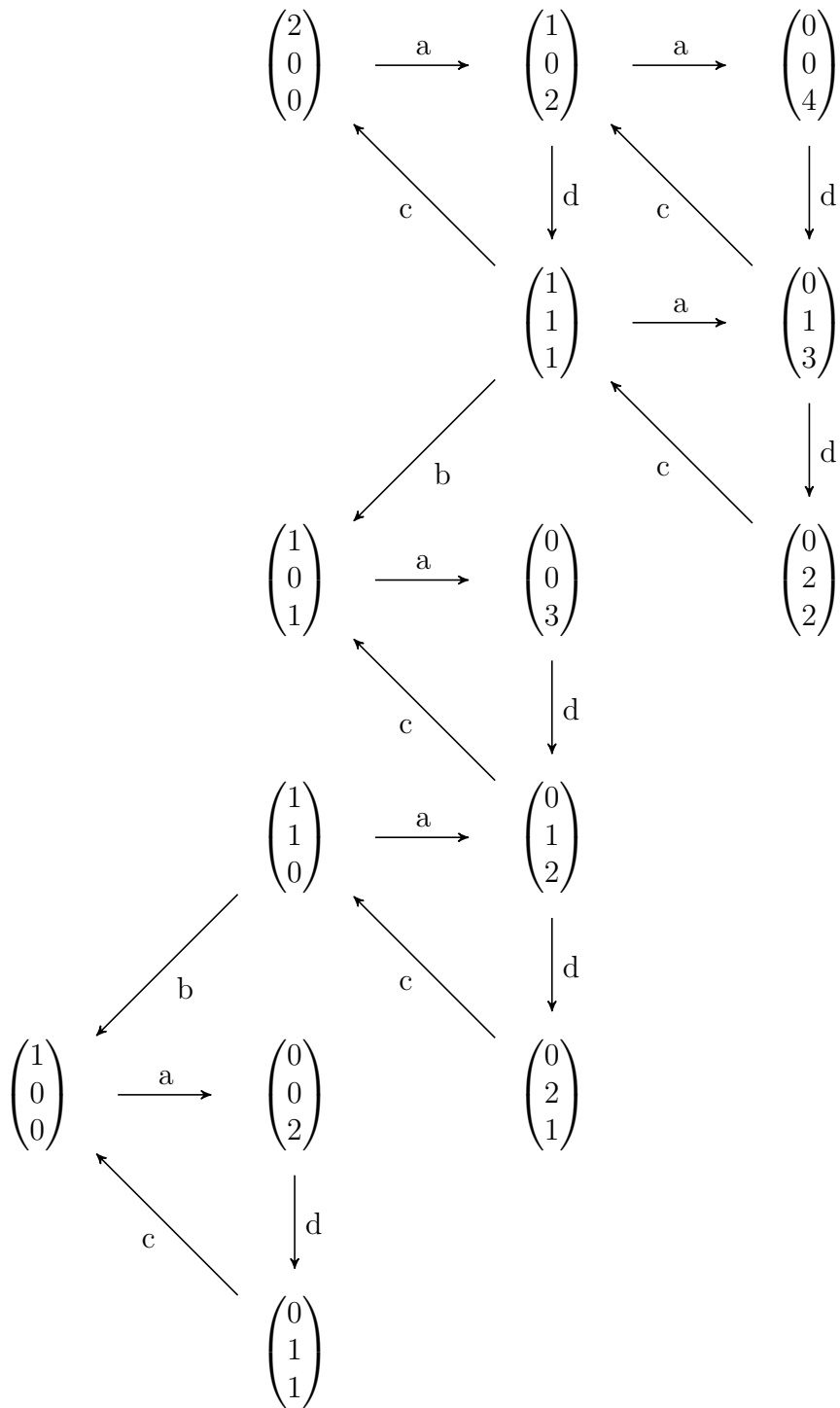
Einen Schnitt mit mehr als drei Elementen anzugeben ist nicht möglich, da es nicht mehr als drei Nebenläufige "Aktionslinien" gibt.

4.

Der Angegebene Prozess ist ein Verzweigungsprozess

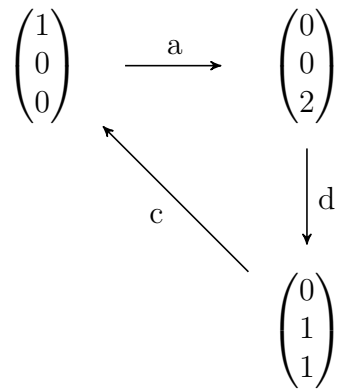
08.4

1.



Zuerst konstruieren wir den erreichbarkeitsgraphen Dieser Hat Offensichtlich

3 Strenge Zusammenhangskomponenten Die (einzige) Terminale SZK ist:



Diese Erfüllt die Lebendigkeits invarianz-Eigenschaft nihct, da Es Keine Markierung gibt, in der b Aktiviert ist.