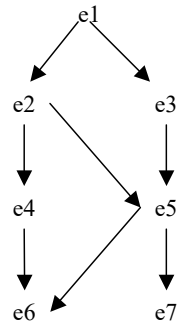


Aktionsstrukturen

Aufgabe 1

Der Prozess $P = (\{e_1, e_2, e_3, e_4, e_5, e_6, e_7\}, \leq, \alpha)$ sei durch folgenden Graphen gegeben:



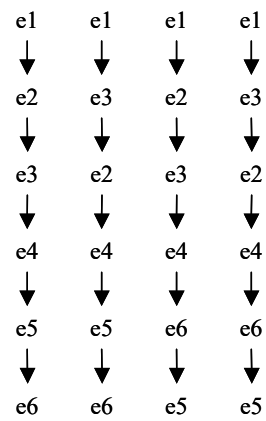
Für $\alpha: \{e_1, \dots, e_7\} \rightarrow \{a_1, \dots, a_7\}$ gelte $\alpha(e_i) = a_i, i = 1, \dots, 7$.

Geben Sie alle vollständigen Sequentialisierungen von P an.

- $e_1 - e_2 - e_3 - e_4 - e_5 - e_6 - e_7$
- $e_1 - e_2 - e_3 - e_4 - e_5 - e_7 - e_6$
- $e_1 - e_2 - e_3 - e_5 - e_4 - e_6 - e_7$
- $e_1 - e_2 - e_3 - e_5 - e_4 - e_7 - e_6$
- $e_1 - e_2 - e_3 - e_5 - e_7 - e_4 - e_6$
- $e_1 - e_3 - e_2 - e_4 - e_5 - e_6 - e_7$
- $e_1 - e_3 - e_2 - e_4 - e_5 - e_7 - e_6$
- $e_1 - e_3 - e_2 - e_5 - e_4 - e_6 - e_7$
- $e_1 - e_3 - e_2 - e_5 - e_4 - e_7 - e_6$
- $e_1 - e_3 - e_2 - e_5 - e_7 - e_4 - e_6$
- $e_1 - e_2 - e_4 - e_3 - e_5 - e_6 - e_7$
- $e_1 - e_2 - e_4 - e_3 - e_5 - e_7 - e_6$

Aufgabe 2

Gegeben sei folgende Menge von vollständigen Sequentialisierungen eines Prozesses $P = (\{e1, e2, e3, e4, e5, e6\}, \leq, \alpha)$.



Geben Sie die Ordnung \leq von P (graphisch) an.

