



Verifikation nebenläufiger Programme

Sommersemester 2000

Serie 9

13. Juni 2000

Aufgabe 1

(6 Punkte)

(Exercise 4.4, S. 268ff.) Beweisen Sie

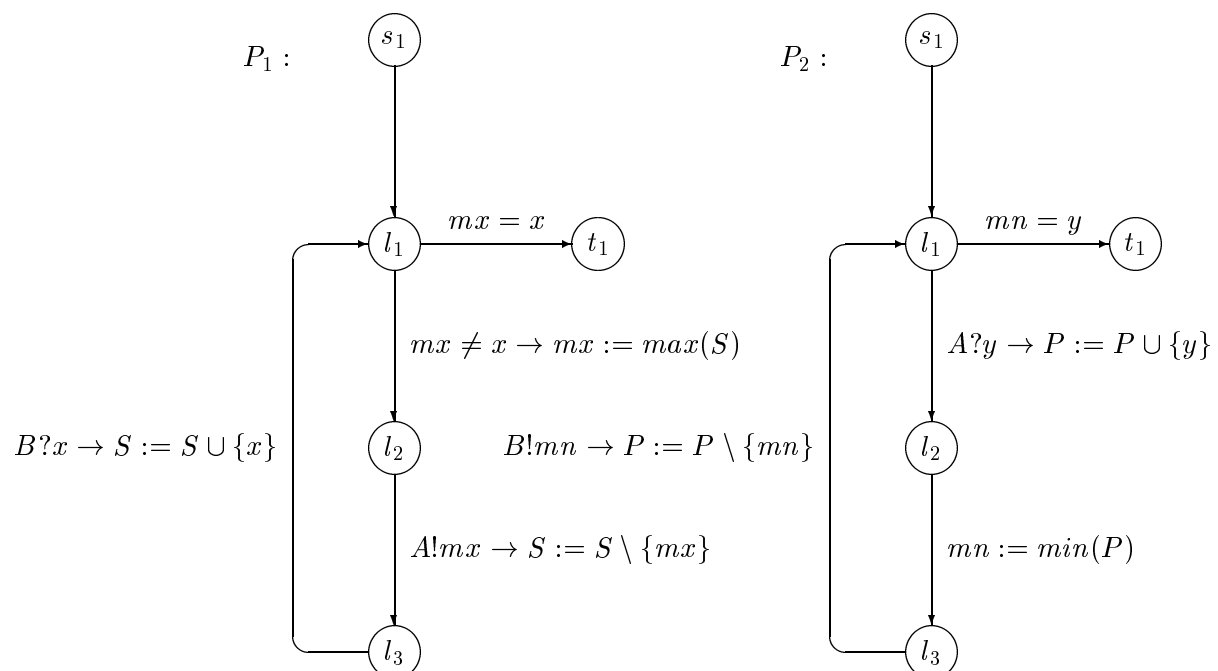
$$\{S_0 \cap P_0 = \emptyset \wedge S = S_0 \neq \emptyset \wedge P = P_0 \wedge x \neq mx \wedge y \neq mn\}$$

$$P_1 \parallel P_2$$

$$\{S \cap P = \emptyset \wedge S \cup P = S_0 \cup P_0 \wedge \max(S) < \min(P) \wedge$$

$$|S_0| = |S| \wedge |P_0| = |P|\}$$

mit $\min(\emptyset) = +\infty$ und $\max(\emptyset) = -\infty$.



Ausgabe: 14. Juni 2000

Abgabe: 21. Juni 2000