



Verifikation nebenläufiger Programme

Sommersemester 2000

Serie 10

20. Juni 2000

Aufgabe 1

(3 Punkte)

(Umkehrung von Aufgabe 8.1) Sei θ eine *computation history*.
 Beweisen oder widerlegen Sie: Aus

$$\theta[P_1 \parallel \dots \parallel P_n](\sigma) \in \mathcal{R}_{\langle l_1, \dots, l_n \rangle} [P_1 \parallel \dots \parallel P_n]$$

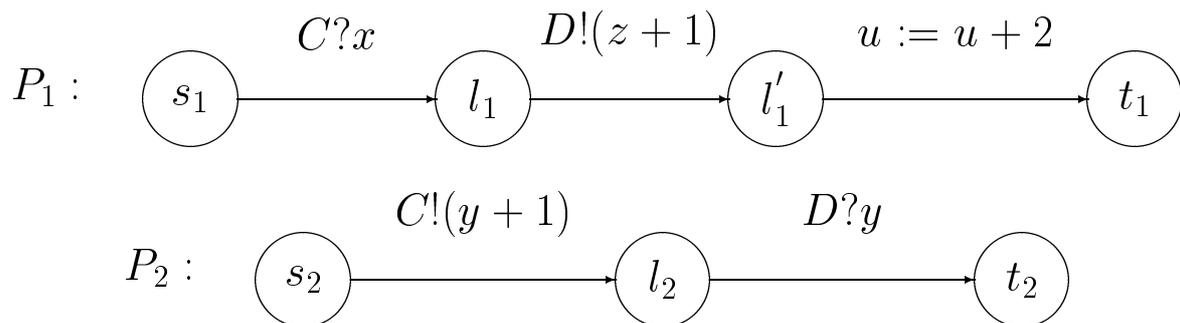
folgt

$$\theta[P_i](\sigma) \in \mathcal{R}_{l_i} [P_i] \text{ für alle } i \in \{1, \dots, n\}.$$

Aufgabe 2

(3 Punkte)

(Exercise 4.6, S. 269/271) Zeigen Sie, daß $P_1 \parallel P_2$ partiell korrekt
 bezüglich $\langle x + y < u \wedge x = z, x + y < u \rangle$ ist.



Ausgabe: 21. Juni 2000

Abgabe: 28. Juni 2000