



Verifikation nebenläufiger Programme

Sommer 2005

Serie 9

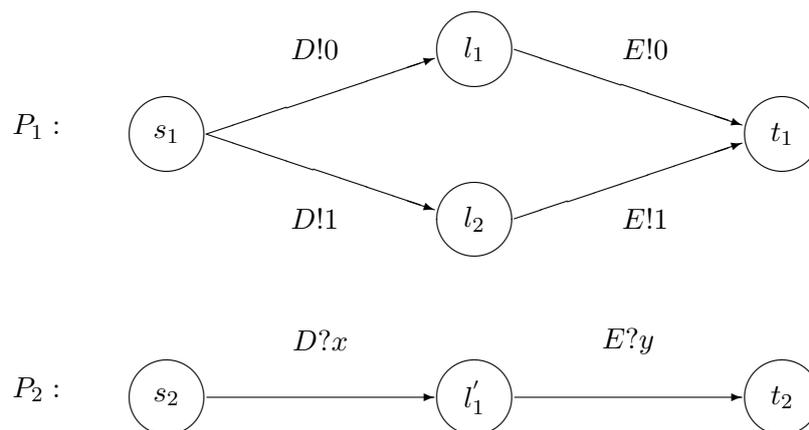
30. Mai 2005

Thema:

Ausgabetermin: 30. Mai 2005

Abgabe: 6. Juni (12:00 im Schrein)

Aufgabe 1 (3 Punkte) (Exercise 4.3, S. 287) Beweisen Sie $\{true\}P_1 \parallel P_2 \{x = y\}$ für die folgenden Programme P_1 und P_2 mit Hilfe der Methoden aus Kapitel 4.



Aufgabe 2 (6 Punkte) (Exercise 4.4, S. 287) Zeigen Sie mit Hilfe der AFR-Methode, dass $P_1 \parallel P_2$ partiell korrekt ist bezüglich φ und ψ , wobei die Programme auf Seite 288 des Skriptes gegeben sind, die Vor- und Nachbedingung auf Seite 287 in Aufgabe 4.4.