



Nebenläufige Programmierung

Sommersemester 2003

Serie 7

28. Mai 2003

Aufgabe 1

(4 Punkte)

- (a) Implementiere einen Monitor mit Hilfe von Semaphoren. Die Operationen aus Table 5.1 (ohne die “rank” Versionen) sollen mit FIFO-Semaphoren implementiert werden.
- (b) Implementiere den Monitor unter der Annahme, dass Semaphoren nicht notwendigerweise FIFO sind. Gegeben ist hier ein Datentyp `queue` mit den üblichen Operationen (`empty`, `head`, `add`).

Ausgabe: Mittwoch, 28. Mai 2003

Abgabe: Mittwoch, 4. Juni 2003