Übungen zu Vorlesung
Betriebssysteme II
Sommersemester 1998

AG BS
Bettina Buth
Jan Peleska

Serie 1

Scheduling

Aufgabe 1: RT/Priority Scheduling bei LINUX und Solaris

In LINUX ist die posix Norm bezüglich *real-time* und *priority* scheduling umgesetzt. In Solaris ist dies vorgesehen, zur Zeit aber noch anders implementiert.

Informieren Sie sich anhand von Manual Pages und ev. Source Code über die verfügbaren Funktionen und Datenstrukturen in diesem Bereich und vergleichen Sie sie. Genauer:

- welche Funktionalität ist in LINUX, nicht aber in Solaris verfügbar,
- welche Funktionalität ist in Solaris, nicht aber in LINUX verfügbar,
- was ist in beiden Varianten verfügbar?

Relevanter Informationen ist zu finden unter:

- Linux: `setscheduler`
- Solaris: `priocntl`, `priocntl`

Aufgabe 2: Vergleich zu abstrakten Konzepten

Welche Scheduling Konzepte, die in dem Buch von Tanenbaum erwähnt werden (vgl. auch Vorlesung BS I, WS 1997/98) finden sich in den Implementierungen unter Solaris bzw. LINUX wieder?

Abgabe: Mo, 11.05.98, in der Übung