

Praktikum zu Betriebssystem-Konzepte

Vorabhinweis zu allen Aufgaben:

Bitte fangen Sie im vernünftigen Umfang mögliche Fehler ab und dokumentieren Sie den Quelltext ausreichend. Insbesondere sollte ein Kopf vorhanden sein, der folgendes enthält:

- Name des Autors, Erstellungsdatum, ggf. Versionsnummer,
 - in Stichworten, worum es geht,
 - welchen Funktionsumfang Sie realisiert haben, welche Einschränkungen gelten,
 - Welche Systemfunktionen Sie verwendet haben und wo nähere Information zu diesen zu finden ist,
 - Wie Ihr Programm zu handhaben ist.
-

Aufgabe 13:

Thema: [CPU-Scheduling](#)

Implementieren Sie die CPU Scheduling Algorithmen

- First Come First Served
- Shortest Job First
- Round Robin
- Preemptive Shortest Job First

Gehen Sie dabei von einer statischen sich im Umfang nicht verändernden Liste von Prozessen aus, die von den Algorithmen abgearbeitet werden sollen. Zu den einzelnen Prozessen liegen alle Informationen vor, die die Algorithmen benötigen.