Prof. Dr. Franz Schweiggert
Ralph Guderlei

Abteilung Angewandte Informationsverarbeitung

23. Mai 2005
Blatt 6

Systemnahe Software / Systemnahe Software II (SS 2005)

Abgabetermin: 31. Mai 2005

1 Maximum (5 Punkte)

Schreiben Sie ein Programm, dass auf etwas umständlichere Weise das Maximum zweier Zahlen bestimmt: Erzeugen Sie zuerst zwei Prozesse. Der parent-Prozess soll dem child-Prozess über eine pipe zwei (Integer-)Zahlen übermitteln, der child-Prozess bestimmt dann das Maximum der zwei Zahlen und liefert dieses dann mittels pipe an den parent-Prozess zurück.

2 Kill mit Menü, die zweite (5 Punkte)

Verändern Sie das Programm von Blatt 5, Aufgabe 1 so, dass die Ausgabe von `ps` über eine Pipe an das Hauptprogramm übergeben wird. Die Verwendung von `popen()` ist nicht gestattet.

Interessante man-pages:

- pipe (2)
- dup/dup2 (2)

Viel Erfolg!