

PROZESSE

Prozesse erzeugen, überwachen und beenden

1) Erklären Sie kurz die Bedeutung folgender Befehle:

ps	
top	
kill	
killall	

2) Welcher Unterschied besteht zwischen ps und top?

3) Wie lautet der Befehl um das Programm glxgears im Hintergrund zu starten?

4) Welche Vor- und Nachteile ergeben sich, wenn ein Programm im Hintergrund gestartet wird?

5) Das Programm glxgears erzeugt normalerweise diverse (Text-) Ausgaben auf Ihrem Terminal. Geben Sie eine Möglichkeit an, wie das Programm gestartet werden muss, damit Sie später diese Ausgaben nachlesen können!

6) Welche Kommandos müssen Sie der Reihe nach absetzen, um einen bereits im Hintergrund laufenden Prozess zu beenden?

7) Ein laufender Prozess mit der PID 689 soll beendet werden. Wie lautet das Kommando, damit sich der Prozess selbst beendet?

8) Welches Kommando beendet den Prozess aus 7) ganz sicher, falls er sich nicht selbst beenden sollte?

9) Welcher Unterschied besteht zwischen `kill` und `killall`?

Prozess-Ausführungsprioritäten ändern

1) Erklären Sie kurz die Bedeutung folgender Befehle:

<code>nice</code>	Festlegen der Prozesspriorität beim Start
<code>renice</code>	Festlegen der Prozesspriorität zur laufzeit

2) Geben Sie die höchste und niedrigste Priorität an, die ein Prozess besitzen kann!

3) Wie lautet der Befehl, um als Superuser das Programm `check_users_logged_in` mit der höchsten Priorität zu starten?
