

Vorlesung SYS**WS06/07****Unix-Übungsblatt 2**

19. Starten sie xclock fünf Mal im Hintergrund.
20. Listen Sie die Jobnummern
21. Listen Sie alle laufenden Prozesse und bestimmen sie deren Vater
22. Killen sie die Jobs auf verschiedene Art und Weise und beachten Sie dabei die Rückmeldung des kill-Kommandos (n: Jobnummer des ersten xclock-Jobs):
 - a. Job [n] mit kill JOBNUMMER
 - b. Job [n+1] mit kill -9 PID
 - c. Job [n+2] mit kill -3 JOBNUMMER
 - d. Job [n+3] mit kill -15 PID
23. Holen Sie Job [n+4] in den Vordergrund und beenden sie ihn anschließend
24. Starten Sie xclock im Vordergrund und schicken Sie es anschließend in den Hintergrund
25. Starten Sie ein weiteres Mal 5 xclock-Prozesse im Hintergrund und killen Sie alle 5 mit einem einzigen Kommandoaufruf.
26. Erzeugen Sie in Ihrem Home-Verzeichnis ein Unterverzeichnis mit dem Namen „C-Programme“ und ein Unterverzeichnis mit dem Name „Bin“
27. Erstellen Sie mit einem beliebigen Editor ein c-Programm HelloWorld.c das "Hello World" auf dem Bildschirm ausgibt und speichern Sie dieses Programm im Verzeichnis C-Programme.
28. Kompilieren und Linken Sie das Programm mit gcc und erzeugen Sie dabei das Executable HelloWorld.out im Verzeichnis „Bin“
29. Führen Sie das Programm aus
30. Ändern Sie das Programm dahingehend, dass ein anderer Text als "Hello World" ausgegeben wird.
31. Kompilieren und Linken Sie das Programm erneut, diesmal soll die ausführbare Datei den Namen Hello2.bin bekommen und ebenfalls im Verzeichnis „Bin“ abgespeichert werden..
32. Setzen sie im Verzeichnis C-Programme einen Hardlink mit dem Namen MyHello.c auf die Datei HelloWorld.c.
33. Überprüfen Sie die Indexknotennummer des neuen Files.
34. Editieren Sie das File MyHello.c indem Sie eine zusätzliche Kommentarzeile einfügen. Öffnen Sie anschließend die Datei HelloWorld.c. Wurde diese auch geändert – wenn ja warum?
35. Wechseln Sie in Ihr Home-Verzeichnis und erzeugen Sie von dort einen Symbolic Link mit dem Namen MyHello auf die Datei Hello2.bin. Starten Sie anschließend das Programm aus ihrem Home-Verzeichnis.