Übungen zu Vorlesung
Betriebssysteme II
Sommersemester 1998

AG BS
Bettina Buth
Jan Peleska

Serie 3

LINUX Quellen

Aufgabe 1: Der `exit` Befehl

Verfassen Sie eine ausführliche Beschreibung der Verarbeitung des LINUX **exit(2)** Befehls. Zeigen Sie bei der Beschreibung wie die Semantik von **exit(2)** implementiert wurde (s. z.B. die Solaris Manual Pages).

Gehen Sie dabei vom Programmcode der Funktion **do_exit (long code)** in der Source `/home/linux/kernel/exit.c` aus. Die verwendeten internen Funktionen aus **exit.c** sollen dabei ebenfalls ausführlich kommentiert werden, die externen nur qualitativ in ihrer Wirkung beschrieben werden. Die "Linux-Hacking" Aspekte müssen hier nicht kommentiert werden!

Aufgabe 2: Verwendung von Source-Browsern

Untersuchen Sie, wie die Navigation durch die LINUX-Quellen mit Hilfe eines Source-Browsers vereinfacht werden kann. Kopieren Sie dazu einen Teil des LINUX Quellverzeichnisses in Ihre Working Directory bzw auf den PC und verwenden Sie eines der Toolkits

- Sunworks (unter Solaris)
- cvd (unter IRIX)
- Visual C++ (auf dem PC)

Dokumentieren Sie in Form einer ausführlichen Benutzeranleitung wie mit dem Browser gearbeitet wird und welche Vorarbeiten dafuer nötig sind.

Abgabe: Mo, 06.07.98, in der Übung