

man01 - Tabellen zur Signalbehandlung

Im folgenden sind vier Tabellen zur Signalbehandlung in SINIX V5.24 aufgefuehrt. Diese Tabellen stellen eine Ergaenzung der Beschreibung des Kommandos 'trap' dar.

Abhaengig davon, ob Sie mit 'trap' eine Signalbehandlung vereinbart haben oder nicht, reagiert eine Shell-Prozedur bzw. ein aktueller Vordergrundprozess in der Shell-Prozedur wie folgt ('PID' steht jeweils fuer die Prozessnummer der Shell-Prozedur):

Keine Vereinbarung fuer Shell-Prozedur und aktuellen Vordergrundprozess der Shell-Prozedur

Signalnummer bzw. Taste	Shell-Prozedur	Vordergrundprozess der Shell-Prozedur
kill -1 PID	bricht sofort ab	laeuft weiter
kill -2 PID	bricht nach normaler Beendigung des Vorder- grundprozesses ab	laeuft weiter
	bricht sofort ab	bricht sofort ab
kill -3 PID	bricht nach normaler Beendigung des Vorder- grundprozesses ab	laeuft weiter
<CTRL> <\>	bricht sofort ab	bricht sofort ab, core- dump wird auf Platte ge- schrieben
kill -9 PID	bricht sofort ab	laeuft weiter
kill -15 PID	bricht nach normaler Beendigung des Vorder- grundprozesses ab	laeuft weiter

Keine Vereinbarung fuer Shell-Prozedur; Vereinbarung fuer aktuellen Vordergrundprozess der Shell-Prozedur

Signalnummer bzw. Taste	Shell-Prozedur	Vordergrundprozess der Shell-Prozedur
kill -1 PID	bricht sofort ab	laeuft weiter
kill -2 PID	bricht nach normaler Beendigung des Vorder- grundprozesses ab	laeuft weiter (Signal wird nicht zuge- stellt)
	bricht nach normaler Beendigung des Vorder- grundprozesses ab	fuehrt Vereinbarung aus

kill -3 PID	bricht nach normaler Beendigung des Vordergrundprozesses ab	laeuft weiter (Signal wird nicht zugestellt)
<CTRL> <\>	bricht nach normaler Beendigung des Vordergrundprozesses ab	fuehrt Vereinbarung aus
kill -9 PID	bricht sofort ab	laeuft weiter
kill -15 PID	bricht nach normaler Beendigung des Vordergrundprozesses ab	laeuft weiter (Signal wird nicht zugestellt)

Vereinbarung fuer Shell-Prozedur; keine Vereinbarung fuer aktuellen Vordergrundprozess der Shell-Prozedur

Signalnummer bzw. Taste	Shell-Prozedur	Vordergrundprozess der Shell-Prozedur
kill -1 PID	nach normaler Beendigung des Vordergrundprozesses Ausfuehrung der Vereinbarung; danach Fortsetzung des Ablaufs	laeuft weiter (Signal wird nicht zugestellt)
kill -2 PID	nach normaler Beendigung des Vordergrundprozesses Ausfuehrung der Vereinbarung; danach Fortsetzung des Ablaufs	laeuft weiter (Signal wird nicht zugestellt)
	Ausfuehrung der Vereinbarung; danach Fortsetzung des Ablaufs	bricht sofort ab
kill -3 PID	nach normaler Beendigung des Vordergrundprozesses Ausfuehrung der Vereinbarung; danach Fortsetzung des Ablaufs	laeuft weiter (Signal wird nicht zugestellt)
<CTRL> <\>	Ausfuehrung der Vereinbarung; danach Fortsetzung des Ablaufs	bricht sofort ab, core-dump wird auf Platte geschrieben
kill -9 PID	bricht sofort ab	laeuft weiter
kill -15 PID	nach normaler Beendigung des Vordergrundprozesses Ausfuehrung der Vereinbarung; danach Fortsetzung des Ablaufs	laeuft weiter (Signal wird nicht zugestellt)

Vereinbarung fuer Shell-Prozedur und aktuellen Vordergrundprozess der

Shell-Prozedur

Signalnummer bzw. Taste	Shell-Prozedur	Vordergrundprozess der Shell-Prozedur
kill -1 PID	nach normaler Beendigung des Vordergrundprozesses Ausfuehrung der Ver- einbarung; danach Fort- setzung des Ablaufs	laeuft weiter (Signal wird nicht zuge- stellt)
kill -2 PID	nach normaler Beendigung des Vordergrundprozesses Ausfuehrung der Ver- einbarung; danach Fort- setzung des Ablaufs	laeuft weiter (Signal wird nicht zuge- stellt)
	Ausfuehrung der Ver- einbarung; danach Fort- setzung des Ablaufs	Ausfuehrung der Ver- einbarung; danach Fort- setzung des Ablaufs
kill -3 PID	nach normaler Beendigung des Vordergrundprozesses Ausfuehrung der Ver- einbarung; danach Fort- setzung des Ablaufs	laeuft weiter (Signal wird nicht zuge- stellt)
<CTRL> <\>	Ausfuehrung der Ver- einbarung; danach Fort- setzung des Ablaufs	Ausfuehrung der Ver- einbarung; danach Fort- setzung des Abalufs
kill -9 PID	bricht sofort ab	laeuft weiter
kill -15 PID	nach normaler Beendigung des Vordergrundprozesses Ausfuehrung der Ver- einbarung; danach Fort- setzung des Ablaufs	laeuft weiter (Signal wird nicht zuge- stellt)

In C-Programmen vereinbaren Sie mit der Funktion 'signal()', wie das Programm auf eintreffende Signale reagieren soll (siehe 'signal()').