

NAME

startup.pl - Dieses Script startet das Überwachungs-System.

BESCHREIBUNG

Dieses Script startet zuerst das **alarmd.pl** Script und danach die anderen Scripte, welche die einzelnen Dienste überwachen. Wird es beendet, so beendet es auch die anderen Scripte.

Start-Reihenfolge

`alarmd.pl`

Script, welches die Ampel ansteuert.

`internet-check.pl`

Script, welches das Internet überwacht.

`ticket-check.pl`

Script, welches benachrichtigt, sobald neue Tickets da sind.

`nagios-check.pl`

Script, welches den Nagios-Status überwacht.

FUNKTIONSWEISE

Zuerst wird überprüft, ob das Script als root gestartet wurde. Dies ist notwendig, da für das **alarmd.pl** und das **internet-check.pl** Script root-Rechet benötigt werden.

Danach wird in das Verzeichnis gewechselt, in welchem sich dieses Script befindet. Dort erwartet es die anderen Scripte.

Die anderen Scripte werden daraufhin gestartet und einem Array hinzugefügt, damit sie beendet werden können, sobald dieses Script beendet wird.

Die Funktion `exittsk()` wird mit den Signalen *INT*, *TERM*, *QUIT*, *ABRT* und *HUP* verlinkt. Das bewirkt, dass sich dieses Script nicht sofort beendet, sondern zuerst noch die anderen beenden kann, welches innerhalb der Funktion `exittsk()` erfolgt.

Damit dieses Script nicht nachdem alles andere gestartet wurde beendet wird, und es somit auch zum beenden der anderen Scripte benutzt werden kann, wird am Schluss eine Endlosschleife ausgeführt, in welcher für jeweils 100 Sekunden gewartet wird.

AUTOR

startup.pl - Geschrieben von Florian Schießl (florian@trans.net) im Rahmen des Projektes zur IHK Abschlussprüfung zum Fachinformatiker für Systemintegration Sommer 2013. Entwicklungsbeginn ist der 13.3.2013.