

iptables/netfilter-Schulung in Berlin

Dozent: Harald Welte

Ablaufplan

Täglich von 9 bis 18 Uhr - Montag 10 bis 18 Uhr

Montag Vormittag

netfilter: Hooks im Netzwerkstack, iptables: Selektion von Paketen, iptables 'matches' und 'targets'. Die 'filter' Tabelle als Paketfilter.

Montag Nachmittag

p_conntrack: Die State Tracking Engine. Die 'nat' Tabelle für Network Address Translation. Die 'mangle' Tabelle für Paket Mangling, Userspace packet queueing mit QUEUE/ip_queue

Dienstag Vormittag

Gemeinsames Erstellen einer Firewall-Konfiguration für einen real-world Testcase. Simulation / Debugging eines Regelsatzes im netfilter simulator.

Dienstag Nachmittag

Übungsaufgaben in Gruppenarbeit, Vorstellung/Besprechung der Ergebnisse

Mittwoch Vormittag

Performance-Tuning von iptables-Firewalls, Logging mit ULOG/NFLOG/ulogd, Flow-Based Accounting mit ctnetlink / conntrack_acct

Mittwoch Nachmittag

Einführung in Bridging Packet Filter, Q & A: Teilnehmerspezifische Problemstellungen.

Ende am Mittwoch nach Absprache gegen 15:30/16:00 Uhr.