

Secure Software Engineering (SS 23)

26. Mai 2023

Übungsblatt 5

5

Aufgabe 1 (iptables). Konfigurieren Sie ein Linux-System mit iptables so, dass `www.yahoo.com` nicht zu erreichen ist. Führen Sie nach der Konfiguration die Datei `Scanner.jar` aus Sie erhalten ein Token. *Freiwillig:* Schaffen Sie es, dass zur Schonung der Bandbreite Downloads von `www.thm.de` nur mit 30000 Bytes/sec erfolgen?

Aufgabe 2 (Datenrettung). Entpacken Sie die Datei `disk.zip` und untersuchen Sie das so erhaltene Festplattenimage mit verschiedensten Tools. Finden Sie die eigentlich gelöschten jpg- oder pdf-Dokumente darin.

Aufgabe 3 (Entwurf Backup Lösung). Überlegen Sie sich eine einfache Open-Source Backup-Lösung unter Nutzung von möglichst eingebauten Linux-Kommandozeilenprogrammen, um die Dokumenten-Ordner der Benutzer zu überwachen und zu sichern. Beschreiben Sie Ihre Lösung mit etwa 10-20 Sätzen.