

Secure Software Engineering (SS 23)

16. Juni 2023

Übungsblatt 6

6

Aufgabe 1 (Netzwerkverkehr analysieren). Starten Sie das Java-Programm SniffNetwork.jar mit Ihrer CAS-Kennung als ersten Parameter. Analysieren Sie den Netzwerkverkehr, um so Ihre Passwörter zu erfahren. Ob Sie die richtigen Passwörter gesniffed haben, können Sie auch mit dem Programm testen. Geben sie das gefundene Passwort im Feedbacksystem ab.

Aufgabe 2 (Portscanner). Auf dem Rechner `fk-sse.mni.thm.de` gibt es einen tcp-Port p mit $10000 \leq p \leq 20000$ über den man sich per Backdoor auf den Rechner anmelden kann. Finden Sie diesen Port. *Hinweis:* Es ist eine unverschlüsselte Telnet-Anmeldung möglich. Sie können den Port nur über das interne THM-Netz suchen.

Aufgabe 3 (OWASP Top-Ten). Suchen Sie ein Beispiel einer tatsächlichen Sicherheitslücke heraus zu einer der OWASP Top-Ten. Präsentieren Sie, wie der Angriff funktioniert hat und stellen Sie die Maßnahmen vor, die den Angriff verhindert hätten.