

Ausgewählte Kapitel der IT-Security

Dauer: 30 Minuten

Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

mind. 1 Woche

Wie hast du dich vorbereitet (allein, in der Gruppe)?

allein

Wurde sich mit dem Prüfer über die Themengebiete abgesprochen?

alles (grob) + auszuarbeitendes Thema in der Übung (Computerforensik)

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

Ausgewählte Käutele der IT-Security

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

- ausgewählte Kapitel der IT-Security (Prof. Dittmann)
- Suche im www zur Klärung von Fachbegriffen, Erklärungen von Authentifizierungsmethoden (wikipedia)
- "Internet Sicherheit" (Fuhrmann, Häger, Wolf)

Gibt es allgemeine Tipps, die bei der Vorbereitung helfen könnten?

- nicht versuchen alles auswendig zu lernen -> verstehen lernen
- jedes Gebiet abhandeln
- gute Mitschrift in VL ist von Nutzen
- rechtzeitig anfangen

Wo lagen Deiner Meinung nach besondere Schwierigkeiten der Klausur?

- Verständnis wird abgefragt, also auswendig lernen bringt nicht viel
- zu beschriftende Folien sind englisch
- alle Themenbereiche angeschnitten

Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

1. 10 Minuten schriftlich (3 Blätter ausfüllen + beschriften)

- a) Firewall - Gateway in Reihe (Vor- und Nachteile auflisten)
- b) Kerberos - Modell beschriften
- c) 2 Arten von Social Engineering + je 3 Beispiele

2. 20 Minuten mündlich

- a) Fragen zum ausgearbeiteten Thema (Computerforensik)
- b) spezieller Trojaner - Unterschied zu normalem Trojaner
- c) Fragen zum schriftlichen Teil

Wie reagierte der Prüfer, wenn Fragen nicht sofort beantwortet wurden?

- Hilfestellung durch Beschreibung, was gemeint ist
- ähnlich umformulierte Fragestellung

Dein Kommentar zur Prüfung:

- fair
- anspruchsvoll
- freundliche Atmosphäre (nicht wie Prüfung sondern eher wie fachsimpeln)

Dein Kommentar zur Benotung:

- gerecht

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Unterschied zwischen normalen und speziellen Trojaner
- Was macht den speziellen Trojaner so speziell?
- Welche Methoden kommen bei online + offline-Computerforensik zum Einsatz? + Erklären
- Welche Wireless-Sicherheitsprotokolle gibt es? Unterschiede erklären
- Welche 2 Hauptgebiete von Social Engineering gibt es? +3 Beispiele
- Authentifizierung von Kerberos am Modell zeigen