

Probeklausur

1. Nennen Sie 3 Schutzziele der Informationssicherheit und erklären Sie deren Bedeutung.
2. Erläutern Sie die Unterschiede zwischen statischer und dynamischer Aufgabentrennung in einem rollenbasierten Sicherheitsmodell anhand der hypothetischen Rollen. Finanzbuchhalter, Gehaltsempfänger und Unternehmensprüfer.
3. Aktuelle C-Compiler besitzen eine Option, welche im Stack abgelegte Daten nicht ausführbar macht. Welchen Sicherheitsgewinn verspricht man sich von dieser Maßnahme?
4. Weshalb ist es gefährlich Forenbeiträge von Benutzern nicht auf Java-Script Tags zu filtern? Erläutern Sie die Gefahr anhand eines hypothetischen Stored XSS-Angriffs.
5. Erläutern Sie die Begriffe Universalität und Beständigkeit für biometrische Merkmale sowie mögliche Probleme, falls diese nicht gegeben sind.
6. Wo werden unter Windows 7 Security-Deskriptoren abgelegt und welche Informationen enthalten diese?
7. Obwohl zwei Rechner IPSEC miteinander sprechen kann man beim mitschniffen der Verbindung erkennen, dass einer der beiden Daten vom Webserver des anderen abrufen. Wie kann das sein und wieso ist dies nicht zwangsläufig ein Sicherheitsproblem?
8. Weshalb benötigt ein Trusted-Platform-Module (TPM) einen Zufallszahlengenerator? Erläutern Sie diese Anforderung anhand der Aufgaben eines TPM.
9. Erläutern Sie die 4 Prozessphasen nach ITIL anhand eines selbstgewählten Beispiels aus dem Management von Sicherheitslösungen.