LU02b - LB1 - Inhalt

A. Leitprogramm (Themeneinführung)

- A.1 CIA-Triad
- A.2 SW-Architektur, Systemarchitektur
- A.3 Angriffsvektoren
- A.4 Lokale Systeme, zentrale Systeme

B. OWASP TopTen

- B.1 Applikationsrisiken-Inventar
- B.2 OWASP-TopTen

C. Kryptographie

- C.1 Drei wichtigsten Verschlüsselungsvarianten
- C.2 Aktuelle verwendete Schlüssellänge in einer https-Verschlüsselung
- C.3 Cäsar-Algorithmus (Ver- und Entschlüsselung)
- C.4 Vigenere-Algorithmus (Ver- und Entschlüsselung)
- C.5 Schlüsselmanagement
- C.6 Begrifflichkeiten

D. Berechtigungskonzepte

- D.1 Varianten und Grundprinzip von Berechtigungskonzepte
- D.2 Aufwand für die Umsetzung von Berechtigungskonzepte
- D.3 Konkrete Produktbeispiele von Berechtigungskonzepte

E. Digitale Zertifikate

- E.1 Digitale Zerfitikate: Details wie Format, Inhalt
- E.2 Varianten (Architekturen) von Zertifikatsmanagement inkl. Detaills
- E.3 Anwendungen von Public-Key-Zertifikat
- E.4 Qualitätslevel der Zertifikate

F. Logaudit

- F.1 Logaudit: Details und Begrifflichkeiten
- F.2 Wichtigsten Logs auf eigenem PC und auf Webserver
- F.3 Logs auswerten

Volkan Demir

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m183/learningunits/lu02/03?rev=1758181971

Last update: **2025/09/18 09:52**