



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI  
tel. 021.4113617, fax 021.4114280  
e-mail. [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## **Dependabilitatea sistemelor informatice**

CUVÂNT ÎNAINTE

INTRODUCERE

CAPITOLUL 1.SISTEME INFORMATICE

- 1.1. Conceptul de sistem
- 1.2. Elementele componente ale unui sistem informatic
- 1.3. Rețele de calculatoare. Arhitectura client-server

CAPITOLUL 2.SIGURANȚA ÎN FUNCȚIONARE

- 2.1. Atributele siguranței în funcționare
- 2.2. Metode de analiză a fiabilității sistemelor informatice
- 2.3. Securitatea informațiilor
- 2.4. Evaluarea survivabilității sistemelor informatice
- 2.5. Analiza performanțelor unei aplicații

CAPITOLUL 3.STUDIUL SECURITĂȚII SISTEMELOR INFORMATICE

- 3.1. Vulnerabilități
- 3.2. Atacuri cibernetice
- 3.3. Tehnici de securizare
- 3.4. Securitatea fizică
- 3.5. Securitatea sistemelor de calcul
- 3.6. Securizarea rețelelor de calculatoare
- 3.7. Asigurarea securității serviciilor online
- 3.8. Securitatea cibernetică în România

CAPITOLUL 4.SECURITATEA APLICAȚIILOR WEB

- 4.1. Vulnerabilități software
- 4.2. Securitatea CMS
- 4.3. Securitatea platformelor e-learning
- 4.4. Securizarea și optimizarea performanțelor unei aplicații Web

CONCLUZII. PERSPECTIVE

BIBLIOGRAFIE

ANEXE

- Anexa1. Ghiduri de bune practici pentru asigurarea securității cibernetice
- Anexa2. Chestionar privind securitatea cibernetică