



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)

## Tehnologii criptografice pentru protectia datelor in cloud

### Partea I - Securitatea mediilor cloud

1. Arhitecturi de tip cloud
2. Problematika securitatii mediilor cloud
3. Tehnici de securitate pentru cloud
4. Arhitecturi TTP pentru securitatea mediilor cloud
5. Standarde de securitate pentru cloud

Concluzii

Bibliografie

### Partea II - Criptarea datelor in cloud

6. Mecanisme de criptare a datelor in cloud
7. Scheme de criptare FHE

Concluzii

Bibliografie

### Partea III - Procesari cu date criptate

8. Comparatii pe date criptate
9. Maximul unui vector de elemente criptate
10. Maximul unui vector de elemente criptate. Varianta 2
11. Cautari pe date criptate
12. Evaluarea homomorfica a cifrului SPECK

Concluzii