

LISTA TEME PROIECT

1. Studii comparative privind algoritmi de cifrare de tip flux (stream).
2. Standardul SHA-3.
3. Standardul AES.
4. Atacuri în mediul de implementare asupra algoritmilor criptografici (side channel attacks).
5. Posibilitatea implementării eficiente a schemelor de cifrare (parțial) homomorfe în cloud computing.
6. Criptografia cuantică.
7. Protocoale criptografice de stabilire a cheilor.
8. Protocoale de autentificare.
9. Implementarea infrastructurilor PKI.
10. IPSec.
11. Securitatea poștei electronice.
12. Securitatea tranzacțiilor bancare.
13. Securitatea Web. Protocoalele SSL și TLS.
14. Semnătura electronică. Modalități de implementare.
15. Tehnici și metode steganografice.

Criterii urmărite în procesul de evaluare al proiectului:

1. Descrierea proiectului (max. 40 de pagini) pe suport hartie.
2. Studiu de caz (aplicație software pe CD/DVD) sau hardware.
3. Referințele bibliografice.