

ACTIVITĂȚI

pentru care este necesară acreditarea de către Oficiul Registrului Național al Informațiilor

Secrete de Stat (ORNISS)

A. SECURITATEA COMPUTERELOR - COMPUSEC

A.1. Audit de securitate pentru rețele IT

- inspectarea on-site a serverelor, a sistemelor și a celorlalte echipamente conectate la rețea, a aplicațiilor care rulează;
- evaluarea sistemelor active și pasive de detecție a intruziunilor;
- interviuri cu specialiștii organizației;
- analize de configurații hardware/software;
- evaluarea politicilor de securitate;
- scanarea vulnerabilităților;
- teste de penetrare.

A.2. Audit de securitate pentru servere

- identificarea și cercetarea vulnerabilităților serverelor prin:
 - o simularea unui atac exterior asupra serverului, folosind o serie de metodologii de depistare, identificare și documentare a vulnerabilităților;
 - o examinarea programelor și configurațiilor programelor care rulează pe server și prin evaluarea nivelului de securitate oferit de sistemele de securitate pasive și active disponibile.

A.3. Evaluare produse de securitate IT¹

Activitatea de evaluare poate include:

- testare și evaluare aplicații software:
 - o parcurgerea codului-sursă al aplicației pentru a găsi potențiale breșe de securitate;
 - o supunerea aplicației la diverse teste de duranță și fiabilitate, pentru a testa comportamentul acesteia la o utilizare intensivă, incompletă sau incorectă;
- testare și evaluare produse hardware

B. SECURITATEA COMUNICAȚIILOR - COMSEC

B.1 Evaluarea produselor criptografice

Activitatea de evaluare poate include:

- testare și evaluare a nivelului de securitate a produselor criptografice (hardware, software, soluții integrate):
 - o analiza specificațiilor modulului criptografic;
 - o analiza posturilor și interfețelor modulului criptografic;
 - o analiza rolului, serviciilor și a autentificării operatorului;
 - o testarea securității fizice;
 - o testarea mediului operațional;
 - o managementul cheilor criptografice;
 - o interferențe electromagnetice / compatibilitate electromagnetică.

B.2 Evaluarea soluțiilor pentru infrastructura cu chei publice

Activitatea de evaluare poate include:

- Analiza documentației de organizare și funcționare a autorității de certificare
- Testarea și evaluarea măsurilor de securitate fizice, procedurale și de personal
- Testarea și evaluarea măsurilor tehnice de securitate:
 - o instalarea și generarea perechilor de chei;
 - o protecția cheii private;
 - o datele de activare;

¹ Prin produs de securitate IT se înțelege orice element de securitate care se încorporează într-un sistem IT în scopul asigurării sau sporirii confidențialității, integrității sau disponibilității informațiilor vehiculate.

- măsuri de securitate aplicabile calculatoarelor;
- periodicitatea controalelor tehnice.

- Evaluarea modului de administrare a politicii de certificare.

C. SECURITATEA EMISIILOR - EMSEC

Activitatea de evaluare poate include:

- caracterizarea TEMPEST a echipamentelor;
- măsurători de zonare TEMPEST a locațiilor;
- măsurători pentru caracterizarea camerelor ecranate și/sau incintelor tratate electromagnetic;
- teste de laborator pentru identificarea surselor de emisii compromițătoare în cazul echipamentelor de stocare, prelucrare și transmitere a datelor;
- teste pentru depistarea discontinuităților de ecranare a camerelor ecranate și/sau a incintelor tratate electromagnetic.

D. ADMINISTRAREA SECURITĂȚII

D.1 Managementul riscului de securitate

Activitatea de evaluare poate include:

- Analiza riscului de securitate:
 - identificarea și evaluarea bunurilor materiale și informaționale supuse riscului;
 - identificarea amenințărilor;
 - identificarea vulnerabilităților;
 - analiza măsurilor de securitate;
 - determinarea probabilității de producere a unui eveniment nedorit;
 - analiza impactului producerii unui eveniment nedorit;
 - determinarea riscurilor și a nivelurilor asociate;
 - recomandări privind măsurile de securitate;
 - raportul privind analiza riscului;
- Propunerea de soluții de reducere a riscului de securitate:
 - ierarhizarea acțiunilor;
 - evaluarea măsurilor de securitate recomandate;
 - analiza cost-beneficiu;
 - selectarea măsurilor de securitate;
 - atribuirea responsabilităților;
 - elaborarea Planului de implementare a măsurilor de securitate selectate;
 - implementarea măsurilor de securitate selectate și identificarea riscului rezidual.

D.2 Planificarea măsurilor pentru continuarea activității în situații de urgență

Activitatea de evaluare poate include:

- consultanță privind elaborarea Planului pentru continuarea activității în situații de urgență;
- reintegrarea procedurilor, aplicațiilor, operațiunilor, sistemelor, rețelelor și facilităților pentru continuarea activității.