DIRECTORATUL NATIONAL
DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®
powered by
expertware

Co-funded by
the European Union

ECCC
EUROPEAN CYBERSECURITY
COMPETENCE CENTRE

DE LA ZERO LA REZILIENT - NIS 2

CUM CONSTRUIM O SECURITATE CIBERNETICĂ DURABILĂ ÎN INSTITUȚIILE PUBLICE

04 SEPTEMBRIE 2025

DIRECTORATUL NATIONAL
DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®
powered by
expertware

Co-funded by
the European Union

ECCC
EUROPEAN CYBERSECURITY
COMPETENCE CENTRE

Provocarea securității cibernetice

Omisiuni, incidente și consecințe

DIRECTORATUL NATIONAL DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®

powered by expertware

Co-funded by the European Union

ECCC EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE

CNA Financial:
A plătit 40 de milioane de $.
.

2021

2021

Acer :
(REvil) cere 100 de milioane $

2022

UK Royal Mail(LockBit)
cerere $80 de milioane

2022

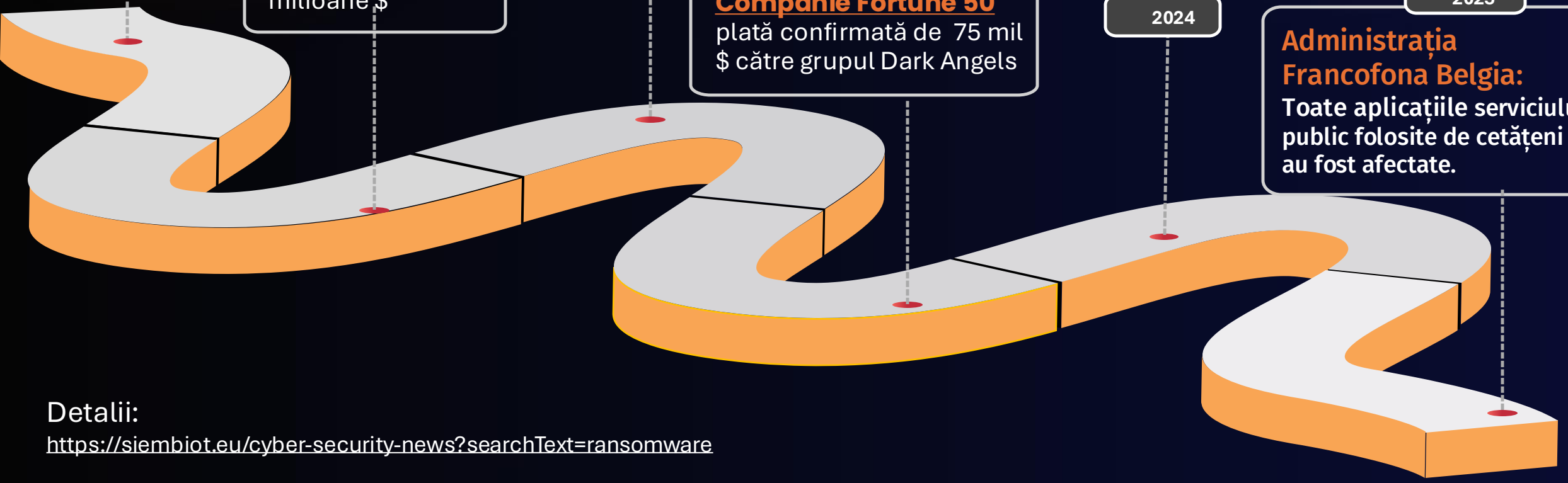
Companie Fortune 50
plată confirmată de 75 mil $ către grupul Dark Angels

Duvel Moortgat
Producția oprită 3 zile la fabricile de bere din BE și US

2024

2025

Administrația Francofona Belgia:
Toate aplicațiile serviciului public folosite de cetățeni au fost afectate.



Detalii:
https://siembiot.eu/cyber-security-news?searchText=ransomware

DIRECTORATUL NATIONAL DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®

powered by expertware

Co-funded by the European Union

ECCC EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE

Incidente in servicii critice

Orange Romania (feb 2025)

Impact: Atacatorii au reușit să extragă 6,7 GB de date, după ce au compromis datele de acces (nume utilizator și parola) pentru o aplicație internă.

Efecte: Au fost extrase date cu caracter personal ale unor clienți și angajaților.

26 Spitale din Romania (feb 2024)

Impact: Atac cibernetic masiv de tip ransomware asupra serverelor de producţie pe care rulează sistemul informatic HIS. Ca efect al atacului, sistemul este nefuncţional, fişierele şi bazele de date sunt criptate.

Efecte: Servicii medicale paralizate, pacienți care așteaptă la camera de gardă.

Electrica (dec 2024)

Impact: DNSC a oferit suport în remedierea problemei şi investigarea incidentului, unul de tip ransomwar.

Efecte: Sisteme interne au fost afectate dar sistemele critice pentru alimentarea cu curent electric nu au fost afectate.

La nivel mondial au loc aproximativ 1,7 milioane de atacuri pe zi.

85% dintre companii au fost vizate de cel puțin un atac cibernetic în decursul unui an.

Fraudele informatice din România au crescut cu 40,2% în 2024.

În România, sunt detectate între 20.000 și 30.000 de atacuri cibernetice zilnic.

Tendințe și metode actuale folosite de atacatori

Actorii folosesc acum instrumente avansate pentru a pătrunde chiar și în cele mai bine protejate sisteme:

- Utilizarea inteligenței artificiale pentru automatizarea atacurilor
- Inginerie socială avansată, inclusiv phishing personalizat și deepfake-uri
- Atacuri de tip ransomware care criptează datele și blochează operațiunile
- Atacuri catre furnizorii de servicii IT
- Atacuri asupra dispozitivelor IoT, ca puncte de intrare în rețelele organizaționale
- Persistență pe termen lung în rețele compromise

DIRECTORATUL NATIONAL DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®

powered by expertware

Co-funded by the European Union

ECCC EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE

Omisiuni frecvente ce favorizează atacurile cibernetice:

- **Neactualizarea sistemelor și aplicațiilor** - Vulnerabilitățile cunoscute rămân deschise.
- **Parole slabe sau reutilizate** - Ușor de ghicit sau de furat prin atacuri de tip credential stuffing.
- **Acces excesiv pentru angajați** - Permisiuni nejustificate pot duce la scurgeri de date.
- **Lipsa instruirii în securitate cibernetică** - Angajații devin ținte ușoare.
- **Absența autentificării multifactor (MFA)** - Doar parola nu mai oferă protecție suficientă.
- **Configurări greșite ale infrastructurii IT** - Setări incorecte în cloud, firewall sau rețele.
- **Lipsa unui plan de răspuns la incidente** - Reacția întârziată duce la pierderi și reputație afectată.
- **Neglijarea backup-urilor** - Fără copii de siguranță, recuperarea este dificilă sau imposibilă.
- **Utilizarea software-ului neautorizat** - Acesta poate conține malware sau vulnerabilități ascunse.
- **Lipsa monitorizării și detectării în timp real** - Atacurile pot trece neobservate și se pot extinde rapid.

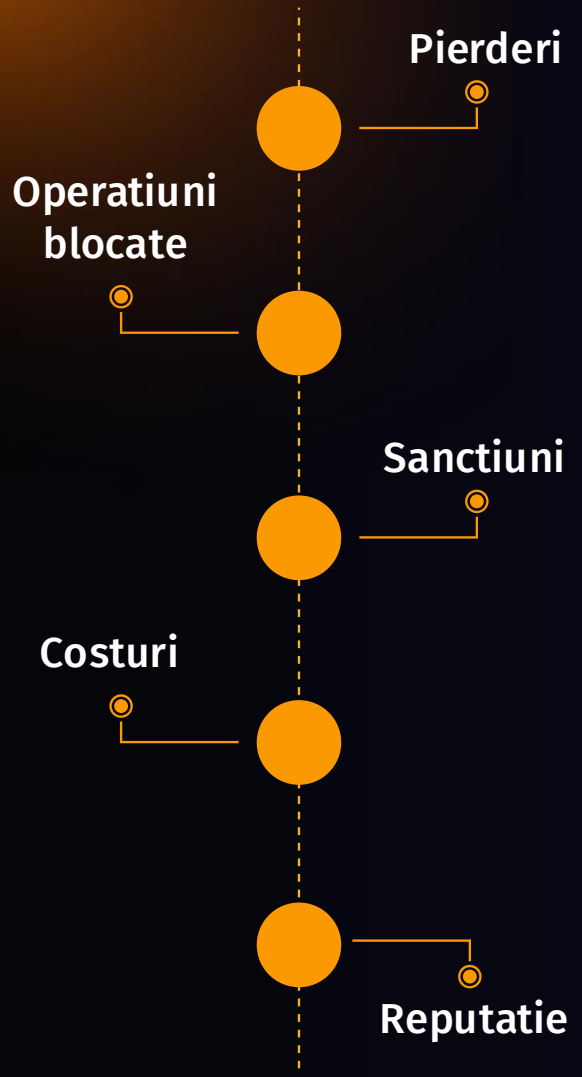
DIRECTORATUL NATIONAL DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®

powered by expertware

Co-funded by the European Union

ECCC EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE



Consecințe

Pierderea datelor sensibile – informații personale, financiare sau comerciale pot fi furate sau expuse.

Oprirea operațiunilor – atacurile pot bloca sisteme critice, afectând activitatea zilnică.

Sancțiuni legale – nerespectarea normelor (ex. GDPR, NIS2) atrage penalități.

Expunerea la atacuri repetate – o breșă neadresată poate fi exploatată din nou.

Costuri financiare ridicate – recuperarea, amenzile și daunele pot ajunge la milioane.

Afectarea reputației – încrederea clienților poate fi grav deteriorată.

DIRECTORATUL NATIONAL DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®

powered by expertware

Co-funded by the European Union

ECCC EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE

Cum ați evalua organizația dumneavoastră?

Organizație cu riscuri de securitate

O structură fragmentată, alcătuită din:

- Soluții antivirus locale
- Firewall-uri independente
- Capacități limitate de backup
- O echipă IT cu pregătire redusă în securitate

Organizație modernă și protejată

O soluție SIEM centralizată care include:

- Panouri de securitate în timp real
- Integrare surse cloud, rețele și dispozitive finale
- Agregarea evenimentelor, alertelor și incidentelor
- Managementul vulnerabilităților
- O echipă IT bine pregătită, cu expertiză în securitate cibernetică

DIRECTORATUL NATIONAL DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®

powered by expertware

Co-funded by the European Union

ECCC EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE

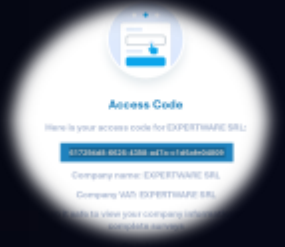
TESTARE MATURITATE CIBERNICĂ – NIS 2

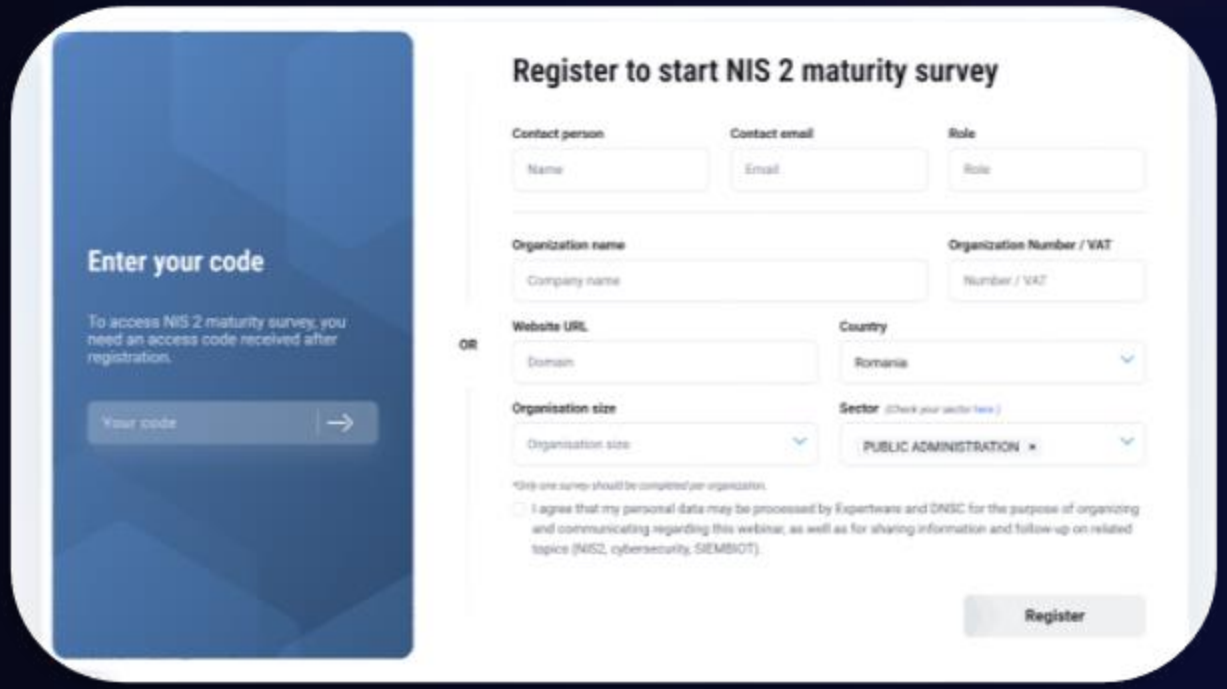
Pasul 1: **Accesati link-ul** https://nis2.siembiot.eu

Pasul 2: După deschiderea paginii, derulați până la formular, completați datele solicitate și veți intra automat în chestionar.
👉 Recomandare: completați un singur chestionar per organizație

Pasul 3: Răspundeți la cele **24 de întrebări** și apăsați butonul **Submit** pentru a vizualiza rezultatele organizației dvs.

Pasul 4: Păstrați codul primit pe adresa de email (expeditor **noreply@siembiot.eu**) — acesta vă va permite să accesați ulterior chestionarul și rezultatele.





DIRECTORATUL NATIONAL
DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®
powered by
expertware

Co-funded by
the European Union

ECCC
EUROPEAN CYBERSECURITY
COMPETENCE CENTRE

SIEMBIOT®

Made in Romania

Soluția care redefinește protecția cibernetică

siembiot.eu

siembiot.eu

DIRECTORATUL NATIONAL
DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®

powered by expertware

Co-funded by the European Union

ECCC
EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE

Soluție integrată

- Conformitate
- Securitate
- Vizibilitate 360
- Expertiză
- Reziliență

DIRECTORATUL NATIONAL DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®

powered by expertware

Co-funded by the European Union

ECCC EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE

Funcționalități principale

1.Managementul dispozitivelor	2. Vulnerabilități si investigare a amenințărilor	3.Informații despre noi amenințări cibernetice	4. TENANT dedicate și securizat	5. Rapoarte în timp real
Vizibilitate completă asupra tuturor dispozitivelor și a software-ului instalat pe acestea.	Detectare continuă a vulnerabilităților, cu raportare detaliată. Peste 300 de scenarii pentru detectarea și remedierea amenințărilor cibernetice, precum și pentru validarea conformității.	Acces la peste 20 de surse care oferă informații actualizate despre amenințările de securitate.	Informațiile sunt stocate într-o zonă securizată, cu peste 30 de conectori și peste 5000 de alerte active.	Interfață de administrare care permite descoperirea pericolelor si identificarea vulnerabilităților.

DIRECTORATUL NATIONAL DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®

powered by expertware

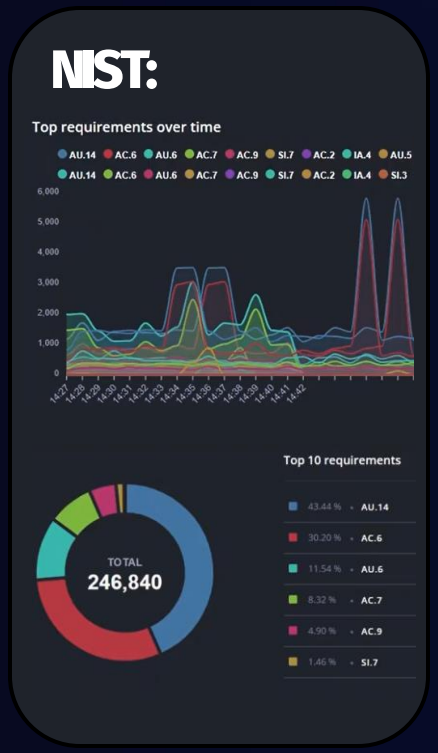
Co-funded by the European Union

ECCC EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE

Drumul către conformitate (NIS2, HIPPA, GDPR)

Rămâi cu un pas înaintea amenințărilor prin:

- Autoevaluare și audituri interne
- Monitorizare în timp real și alerte
- Scanare automată a vulnerabilităților
- Evaluări de risc conforme CIS
- Educare în securitate cibernetică
- Gestionarea identităților și a accesului
- Inventariere hardware și software
- Asistent AI pentru securitate



DIRECTORATUL NATIONAL DE SECURITATE CIBERNETICA

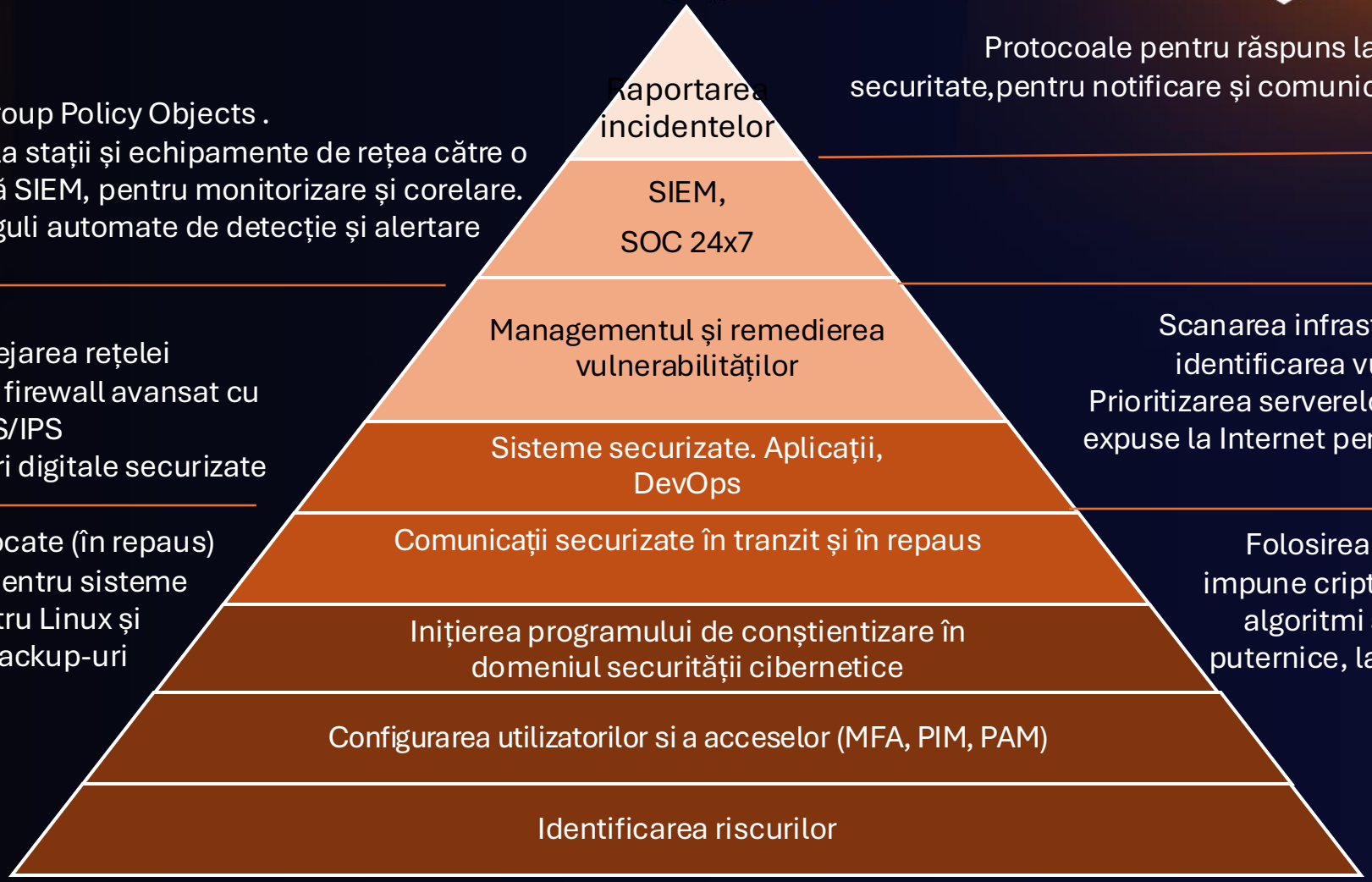
SIEMBIOT®

powered by expertware

Co-funded by the European Union

ECCC EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE

SIEMBIOT



Protocoale pentru răspuns la incidente de securitate,pentru notificare și comunicare oficială a incidentelor.

Configure audit via Group Policy Objects .
Trimitere logurilor de la stații și echipamente de rețea către o platformă centralizată SIEM, pentru monitorizare și corelare.
Implementarea de reguli automate de detecție și alertare

Scanarea infrastructurii pentru identificarea vulnerabilităților
Prioritizarea serverelor și aplicațiilor expuse la Internet pentru remediere.

Segmentarea și protejarea rețelei
Implementarea unui firewall avansat cu funcționalități de IDS/IPS
Utilizarea unor seifuri digitale securizate

Folosirea GPOs pentru a impune criptarea bazată pe algoritmi și suite de cifru puternice, la nivelul întregii infrastructuri.

Criptarea datelor stocate (în repaus) folosind: BitLocker pentru sisteme Windows, LUKS pentru Linux și implementarea de backup-uri criptate.

https://www.enisa.europa.eu/publications/enisa-nis360-2024

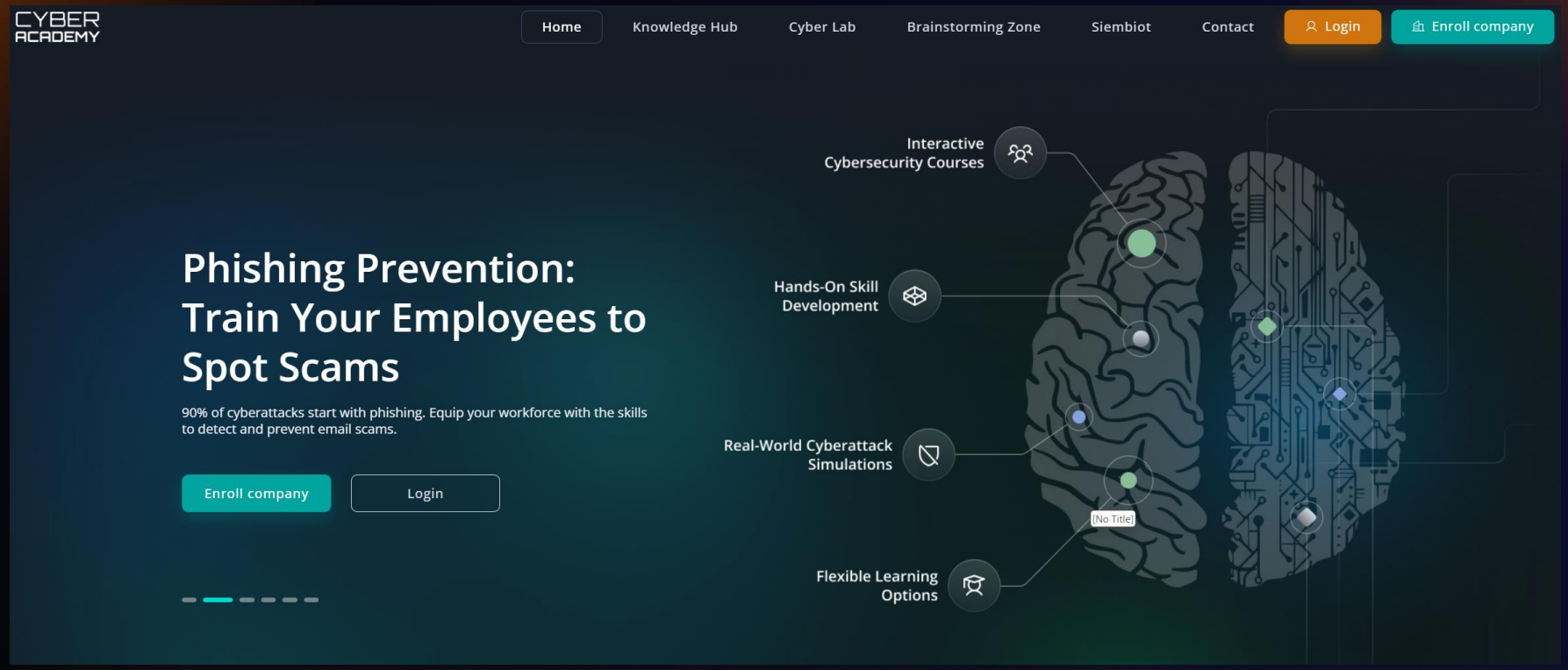
DIRECTORATUL NATIONAL DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®

powered by expertware

Co-funded by the European Union

ECCC EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE



Pentru că o platformă este la fel de eficientă precum echipa care o utilizează, am creat Cyber Academy – un spațiu dedicat dezvoltării echipei tale, unde aceasta poate:

- **Sesiuni practice de instruire în domenii precum ”phishing”, ”malware”, ”ransomware”, investigații și multe altele**
- **Învață standardele și cele mai bune practici în securitate cibernetică**
- **Exersează în medii interactive, concepute pentru a simula scenarii reale cu care se confruntă analiștii de securitate**

DIRECTORATUL NATIONAL DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®

powered by expertware

Co-funded by the European Union

ECCC EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE

Cât vă costă securitatea cibernetică?

Descoperă gratuit platforma

Ai acces gratuit timp de 3 luni, fără costuri și fără obligații.

Explorează toate funcționalitățile, testează interfața intuitivă și vezi cum poate revoluționa modul în care gestionezi securitatea cibernetică.

Servicii suplimentare

Recomandăm o soluție NAC integrată SIEMBIOT, pentru o monitorizare mai eficientă a rețelei.

Expertware poate oferi servicii suplimentare specializate, precum: Centrul de Operațiuni de Securitate 24x7 (SOC), Furnizor de Servicii Gestionate (MSP), Operațiuni de Rețea (NOC) și Accesului la Rețea (NAC).

DIRECTORATUL NATIONAL DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®

powered by expertware

Co-funded by the European Union

ECCC EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE

De ce este SIEMBIOT cea mai potrivită alegere:

- Vizibilitate completă (360°) asupra organizației
- Instalarea de agenți software pe echipamentele
- Pachet complet de aplicații de top pentru monitorizare
- Interfață modernă cu rapoarte
- Inventar în timp real la nivelul întregii organizații
- Rapoarte în timp real privind alertele de securitate
- Platformă dedicată pentru gestionarea incidentelor de securitate (Incident Response)
- Rapoarte actualizate privind vulnerabilitățile (Vulnerability Management)
- Agent cibernetic bazat pe inteligență artificială

DIRECTORATUL NATIONAL DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®

powered by expertware

Co-funded by the European Union

ECCC EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE

Informații follow-up:

Nu ezitați să ne contactați dacă aveți nevoie de detalii suplimentare:

- **O prezentare video și un ghid de utilizare pentru platforma SIEMBIOT.**
- **O demonstrație live completa a funcționalităților platformei.**
- **O discuție tehnică privind caracteristicile SIEMBIOT.**
- **Orice alte informații sau clarificări de care aveți nevoie.**

Accesati formularul de pe site pentru cerere demo:
https://siembiot.eu/#free-trial

DIRECTORATUL NATIONAL
DE SECURITATE CIBERNETICA

SIEMBIOT®

powered by expertware

Co-funded by the European Union

ECCC
EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE

Mulțumim pentru prezență și pentru interesul acordat!

siembiot.eu