



**Directiva NIS în contextul
Pieței Unice Digitale
CERT-RO**

Paul Turcu

Directiva NIS



CERT-RO

NIS

Directiva privind asigurarea unui nivel comun ridicat de securitate a rețelelor și sistemelor informatice

Prevede măsuri unitare pentru atingerea unui nivel comun ridicat de securitate a rețelelor și a sistemelor informatice în Uniune și noi mecanisme de cooperare la nivel european.

Nu este o nouă lege a securității cibernetice!

(Nu vizează apărarea și securitatea națională. Vizează piața și serviciile)

Directiva NIS

Scop



CERT-RO



Urmărește îmbunătățirea capacităților naționale, consolidarea cooperării la nivelul UE și promovarea unei culturi a gestionării riscurilor și a raportării incidentelor în rândul principalilor actori economici care furnizează **servicii esențiale și servicii digitale**.

Pornește de la riscurile pe care le implică incidentele de securitate asupra desfășurării activităților economice, a potențialelor pierderi financiare pe care le pot înregistra companiile, cetățenii sau administrațiile statelor membre, precum și a perturbărilor intenționate sau neintenționate asupra sistemelor electronice care susțin servicii esențiale pentru societate și care **pot afecta mai multe state membre în același timp**.

Operatori de Servicii Esențiale (OSE) Furnizori Servicii Digitale (FSD)



CERT-RO

Operatori de Servicii Esențiale

- serviciul este esențial în susținerea unor activități societale sau economice de cea mai mare importanță
- furnizarea sa depinde de o rețea sau de un sistem informatic
- furnizarea serviciului este perturbată semnificativ în cazul producerii unui incident.

Furnizori de Servicii Digitale

Orice serviciu al societății informaționale, adică orice serviciu prestat în mod normal în schimbul unei remunerații, la distanță, prin mijloace electronice și la solicitarea individuală a beneficiarului serviciului.

În limitele directivei NIS:

- Piață online
- Motor de căutare
- Serviciu de cloud computing

Directiva NIS

Sectoare economice



CERT-RO



Infrastructură
digitală



Transport



Energie



Apă potabilă



Banking



Sănătate



Infrastructuri
ale piețelor
financiare

CERT-RO devine autoritate națională și CSIRT național după transpunerea directivei NIS



CERT-RO

Obiective la nivel de legislație secundară

- Stabilește pragurile pentru OSE
- Stabilește cerințele minime de securitate și de raportare a incidentelor
- Cooperează cu actori instituționali și OSE
- Susține cooperarea în sectoarele economice esențiale
- Administrează și actualizează Registrul Operatorilor de Servicii Esențiale
- Acreditează auditori și alte structuri de tip CERT

Criterii pentru elaborarea Registrului cu Operatori de Servicii Esențiale (noncumulative și intersectoriale)

- Numărul de utilizatori
- Dependența de alte sectoare economice
- Amploarea impactului în caz de incident
- Cota de piață
- Distribuția geografică

2017 CERT-RO ANNUAL REPORT HIGHLIGHTS

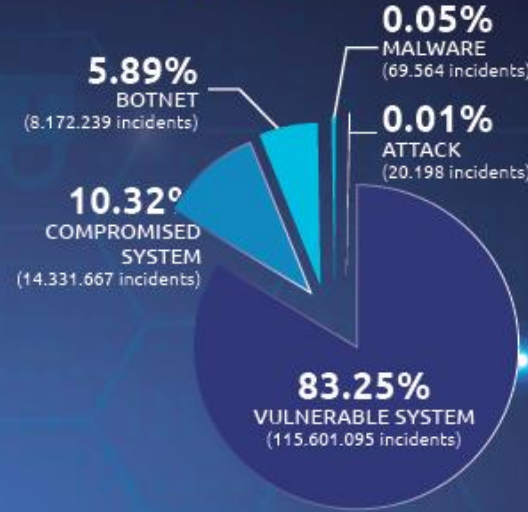


CERT-RO collected and processed 138 .217.026 alerts, an increase of 25% compared to 2016. Total number of unique IPs was 8.590.269, increasing from 7.540.736 unique IPs in 2016, in line with the upward trend of alerts received.

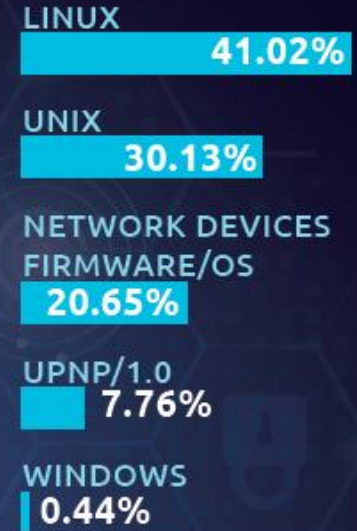
Number of alerts collected by CERT-RO



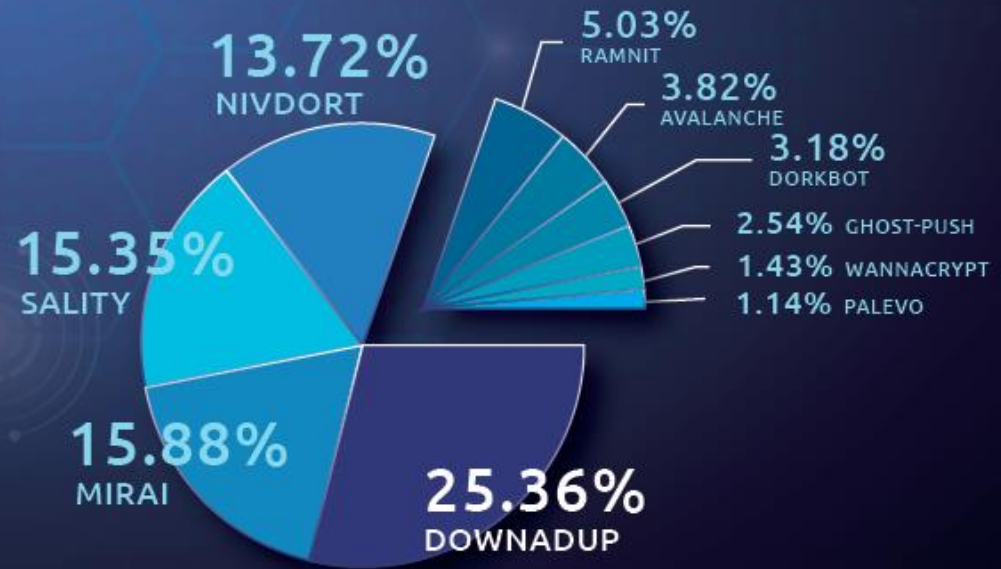
138,194,763 cyber security alerts



Types of operation systems affected



Top 10 types of malware typical to Romanian cyberspace



A satellite night view of Europe, showing the continent illuminated by city lights. The lights are concentrated in major urban centers and along coastlines, creating a glowing pattern against the dark background of the night sky. The map covers the entire continent from the British Isles in the northwest to the Mediterranean coast in the south, and from the Atlantic Ocean in the west to the Black Sea in the east.

Mulțumesc!

Paul Turcu

paul.turcu@cert.ro