

A series of overlapping, translucent blue rectangular bars of varying lengths and shades, arranged in a dynamic, diagonal pattern from the top-left towards the center of the slide.

NIS2 – MIT, MIVEL, HOGYAN?

BUDAI LÁSZLÓ

IT BIZTONSÁGTECHNIKAI ÜZLETÁGVEZETŐ



GYÁRTÓK ÉS PARTNEREK

ARW

CLICO



EXCLUSIVE
NETWORKS

PRIANTO

THALES

CYFIRMA
DECODING THREATS

WatchGuard

logpoint

Cymulate

FORTINET

HEIMDAL
SECURITY

veeAM

Barracuda

kaspersky

SOPHOS

tenable

Progress
Flowmon

graylog

Bitdefender

Automated Penetration Testing
RidgeBot

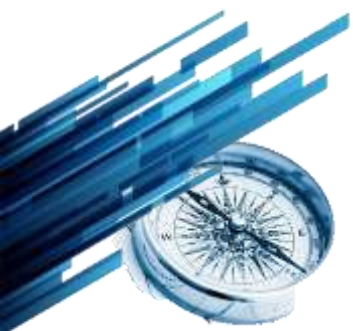
safetica

RAPID7

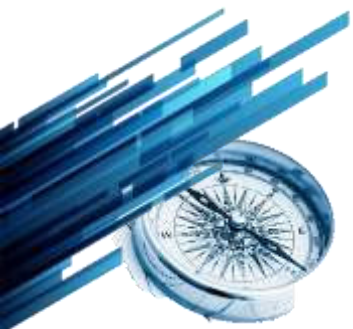
FOX IT
part of necgroup

Nádor
RENDSZERHÁZ

www.nador.hu | Telefon: +36 1 470-5000 | info@nador.hu



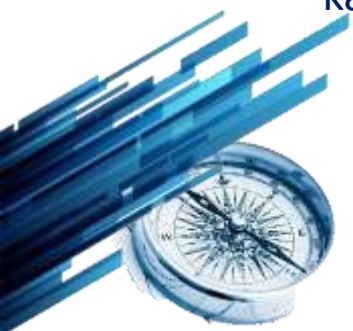
KIBERTAN TV. – ÜTEMEZÉS



MIT? - NIS2 KÖVETELMÉNYEK

Rendelet 21. cikk – A kiberbiztonsági kockázatkezelési intézkedések

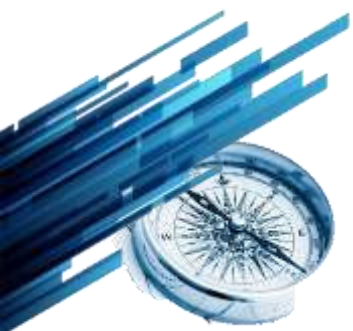
- a) **kockázatelemzési** és az informatikai rendszerek biztonságára vonatkozó szabályzatok;
- b) **eseménykezelés**;
- c) üzletmenet-folytonosság, például tartalékrendszerek kezelése, valamint katasztrófa utáni **helyreállítás** és válságkezelés;
- d) az ellátási lánc biztonsága, ideértve az egyes szervezetek és közvetlen beszállítóik vagy szolgáltatóik közötti kapcsolatok biztonságával kapcsolatos szempontok;
- e) biztonság a hálózati és információs rendszerek beszerzésében, fejlesztésében és karbantartásában, beleértve a **sérülékenységek kezelését** és közzétételét;



MIT? - NIS2 KÖVETELMÉNYEK

Rendelet 21. cikk – A kiberbiztonsági kockázatkezelési intézkedések

- f) szabályzatok és eljárások a kiberbiztonsági kockázatkezelési intézkedések hatékonyságának **értékelésére**;
- g) alapvető kiberhigiéniai gyakorlatok és **kiberbiztonsági képzés**
- h) a **kriptográfia** és adott esetben a titkosítás használtára vonatkozó szabályzatok és eljárások;
- i) humánerőforrás-biztonság, **hozzáférés-ellenőrzési** szabályzatok és eszközgazdálkodás;
- j) adott esetben **többtényezős hitelesítési** vagy folyamatos hitelesítési megoldások



MIVEL? - MEGOLDÁSOK

SOC / SOAR / MDR

Kiberkitettség vizsgálat

Penetration
teszt

SIEM

Hálózat monitoring / anomália detektálás /NDR

Felhasználó azonosítás

Web Application Firewall (egyéb
tartalomszűrők: AS, IPS URL)

Loggyűjtés

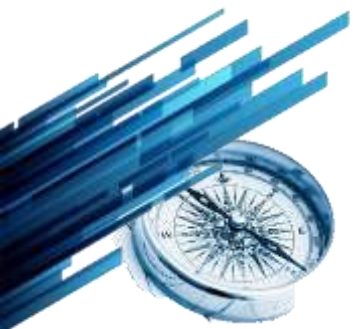
Tűzfal

Vírusvédelem

Mentés

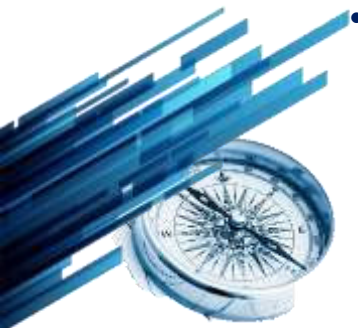
Patch
Menedzsment

Sérülékenység
Menedzsment

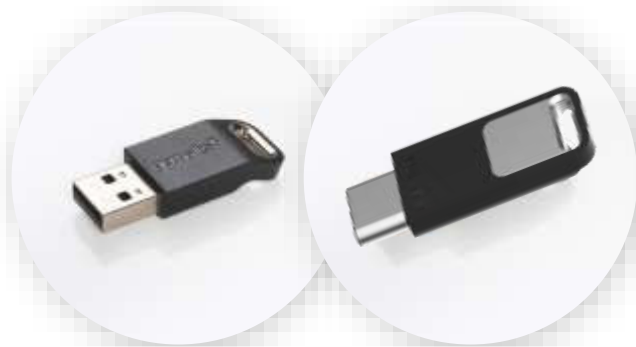


FELHASZNÁLÓ AZONOSÍTÁS

- Veszélyforrások:
 - Phishing
 - Darkweb-en megvásárolhatók
 - EvilProxy / Evilgnix
- OTP One-Time-Password
- FIDO
 - A FIDO Alliance nyilvános kulcsú kriptográfián alapuló FIDO hitelesítési szabvány. A FIDO hitelesítés lehetővé teszi, hogy a csak jelszavas bejelentkezéseket biztonságos és gyors bejelentkezési élményekkel helyettesítsék a webhelyeken és alkalmazásokban, operációs rendszer belépésnél.
 - Jelszó nélküli hitelesítési megoldás jelenlétérzékeléssel, amely létrehozza a harmadik hitelesítési tényezőt: Valamit, amivel rendelkezel (fizikai token), valamit, amit tudsz (PIN), valamit, amit csinálsz (token szélének érintése).



There's a Thales FIDO Device for your Needs



eToken FIDO

- Secure access to desktops and cloud apps
- Desktops not equipped with smart card reader
- Also PKI + FIDO in one!



IDPrime 3940 FIDO / IDPrime 3930 FIDO



- Maintain use of PKI smartcards for PKI use cases
- Enable combined PKI/FIDO secure access to desktops and cloud apps
- Comply with eIDAS, CC or FIPS standard
- Enable FIDO authentication on mobile devices



IDPrime 3941 FIDO / IDPrime 3931 FIDO

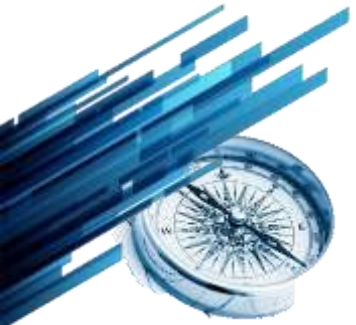


All that applies to IDPrime 3940, plus:

- Address physical access and logical access in an integrated device

SÉRÜLÉKENYSÉG MENEDZSMENT

- Az operációs rendszert frissítik, az alkalmazásokat miért nem?
- Legalább az antivirus megoldásban legyen ilyen funkció



A TENABLE CÉLJA UGYANAZ MARADT:

 nessus



 tenable one™

*A SIKERES
TÁMADÁSOK
ELHÁRÍTÁSA*

A TENABLE CÉLJA UGYANAZ MARADT:



Tenable.sc

Passive
Monitoring

Tenable.io

FlawCheck

Cyber Risk
Metrics

AD Security

OT Security

Web App
Scanning

Attack Path
Analysis

Cloud
Agentless
Assessment

External Attack
Surface
Management

Cloud
Security



*LÉPÉST TARTANI AZ
EVOLÚCIÓVAL*

ATTACK SURFACE

ASSESSMENT

PRODUCTS

PLATFORM



tenable one™



EXTERNAL
ATTACK
SURFACE



MULTI-
CLOUD



IAC



WEB-APPS



IT



IDENTITY



INTERNET
MAPPING



AGENTLESS CLOUD
ASSESSMENT



IAC POLICY
ASSESSMENT



DYNAMIC
WEBAPP
ASSESSMENT



CLOUD HOSTED
NESSUS
SCANNERS



LOCAL
NESSUS
SCANNERS



ENDPOINT
AGENTS



ACTIVE
DIRECTORY
AUDITING



tenable.asmp
attack surface management



tenable.cs
cloud security



tenable.io
web app scanning



tenable.io
vulnerability management



tenable.ad
active directory

RESEARCH

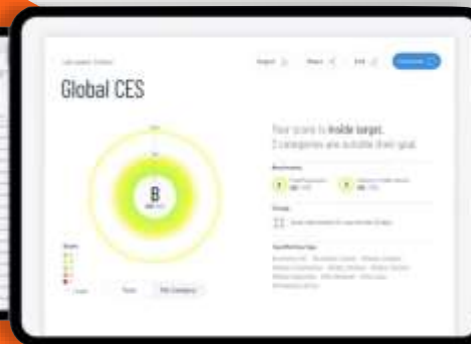
CES

AES

VPR

ACR

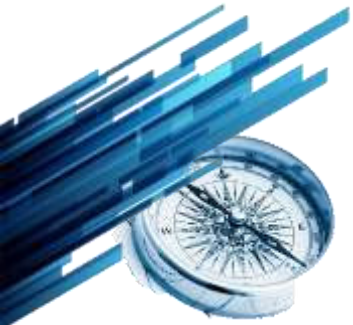
DATA LAKE



A TELJES TÁMADÁSI
FELÜLET
EGYSÉGES
LÁTHATÓSÁGÁÉRT

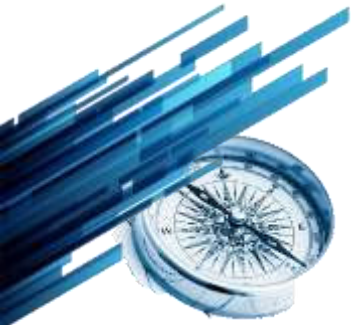
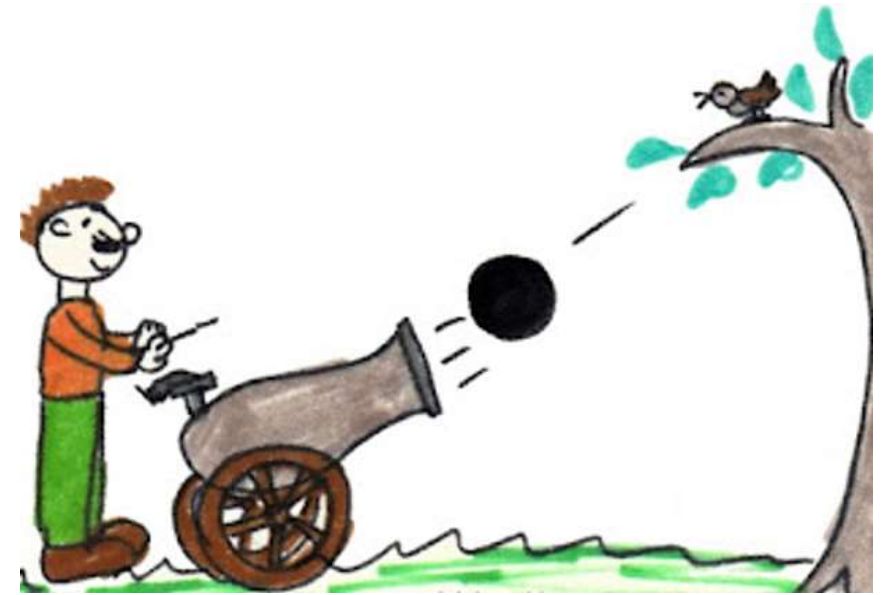
IT BIZTONSÁGTUDATOSSÁGI KÉPZÉS

- Oktatási platform (Moodle) telepítése, oktatása, és segítségnyújtás az oktatási anyagok elkészítéséhez
- NÁDOR Rendszerház e-learning rendszerében oktatások megszervezése, lebonyolítása, oktatási anyagok elkészítése
- Gyártói IT biztonságtudatossági képzések, illetve scorm csomagok



HOGYAN?

- Kockázatelemzés;
 - Kockázatokkal arányos védelem;
- Integráció
 - Szabályzatok, eljárásrendek és a megoldások összehangolása
- Kompetencia - Üzemeltetés - Támogatás
- Költségtervezés





KÖSZÖNÖM A FIGYELMET

BUDAI LÁSZLÓ – BUDAI.LASZLO@NADOR.HU



MIBEN SEGÍTHETÜNK – BIZTONSÁGI MEGOLDÁSOK

- Sérülékenység vizsgáló megoldások (Tenable Nessus, Cymulate, Rapid7)
- Kiberbiztonsági kitettség monitorozó szolgáltatások (Cyfirma, Rapid7)
- Naplózó rendszerek kiegészítve automatikus incidenskezeléssel (Logpoint – SIEM+SOAR)
- Kéttényezős felhasználó azonosítás (Thales FIDO2 eszközök, WatchGuard, Fortinet)
- Hálózati monitorig (Flowmon)
- Hálózati incidens felderítés, észlelés (Sophos MDR szolgáltatás)
- Adatdióda (FOX-IT)
- Mentési rendszerek (Több telephelyen, és offline mentés is javasolt)
- Adatokhoz való hozzáférés szabályozása, adatszivárgás megakadályozása (Safetica, Variato, Terramind)
- Tűzfalak, egyéb szűrők és antivírus megoldások

