A NIS2 HATÁSA A MEGFIGYELŐ RENDSZEREK PIACÁRA

ITEXEC 2023
ZALAKAROS
2023.05.25.

Laczkó Gábor
ASPECTIS Kft.

MIRŐL LESZ SZÓ?

- NIS2-RŐL ÁLTALÁNOSSÁGBAN
- MILYEN HATÁSA LESZ A MEGFIGYELŐRENDSZEREK PIACÁRA?
- HOGYAN TUD SEGÍTENI AZ ASPECTIS A BESZÁLLÍTÓIVAL KÖZÖSEN?

FOGALMAK

- **DIREKTÍVA / IRÁNYELV**
- **REZILIENCIA**
- **INTERDEPENDENCIA**

ASPECTIS
DISTRIBUTION • SERVICES

EGY KIS “TÖRTÉNELEM”

- NIS1
- 2016.07.06. – 2018.05.10.
- On-line piactér
- On-line keresőszolgáltatás
- Felhőalapú informatikai szolgáltatás
- Nemzetbiztonsági Szakszolgálat

ASPECTIS
DISTRIBUTION • SERVICES

NIS2

- Elfogadás: 2022.12.05.
- Orosz-Ukrán háború gyorsító hatása
- Cél: Magas szintű kiberbiztonság az EU-ban
- NIS helyébe lép
- Tagállami átültetés határideje: 21 hónap
- Az alkalmazás országonként különböző – minimum elv azonban fontos

ASPECTIS
DISTRIBUTION • SERVICES

3 FŐ CÉL

- EU ORSZÁGOK KIBERELLENÁLLÓSÁGÁNAK NÖVELÉSE
- KIBERELLENÁLLÓSÁG ORSZÁGOK KÖZTI KÜLÖNBSÉGÉNEK CSÖKKENTÉSE
- KOLLEKTÍV REAGÁLÁSI KÉPESSÉG FOKOZÁSA

ASPECTIS
DISTRIBUTION • SERVICES

MENETREND

- 2022 December – végleges NIS2 változat publikálása
- 2023 január – 2024 október – átültetés a namzeti jogba
- 2023 Q1 – a legtöbb tagállamban vita az átültetés módjáról
- 2024 október – hatályba lépés

ASPECTIS
DISTRIBUTION • SERVICES

ÚJDONSÁGOK NIS-HEZ KÉPEST

- Kibővített ágazati lista
- Energetikai szektor
- Közlekedés
- Egészségügy
- IKT szektor
- Élelmiszeripar
- Kritikus termékek gyártói (gyógyszer, vegyipar, orvosi)
- Kommunikációs hálózatok
- EU-CyCLONe létrehozása
- Méretkorlát

ASPECTIS
DISTRIBUTION • SERVICES

KIVÉTELEK

- Védelem
- Nemzetbiztonság
- Közbiztonság
- Bűnüldözés
- Igazságszolgáltatás
- Parlamentek
- Központi bankok

ASPECTIS
DISTRIBUTION • SERVICES

KÖTELEZETTSÉGEK

- Kockázatelemzés
- Eseménykezelés
- Üzletmenet-folytonosság
- Ellátási lánc biztonsága
- Hálózatok, információs rendszerek biztonsága
- Szabályzatok és eljárások kiberbiztonsági kockázatok kezelésében
- Többtényezős hitelesítés

ASPECTIS
DISTRIBUTION • SERVICES

NIS2 HATÁSA A MEGFIGYELŐRENDSZEREKRE

- A Mai biztonsági kamerarendszerek hálózathoz csatlakozó tisztán informatikai eszközök
- Sok esetben ezek közvetlenül "kritikus eszközök“
- Ezek sebezhető pontok, amelyen keresztül a rosszindulatú kód megfertőzheti a teljes hálózatot (kamera FW, rögzítő VMS-sel, stb.)
- A hálózati szegmentáció és a kamerák szétválasztása nem mindig nyújt 100%-os védelmet
- A fizikai biztonsági kamerák és biztonsági technológiák gyakran fontos kiegészítői a kiberbiztonságnak
- Felügyelet a szerverteremben és az érzékeny területeken, beléptető rendszerek kiegészítője, stb.

ASPECTIS
DISTRIBUTION • SERVICES

AZ ELLÁTÁSI LÁNC BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉSE

- Az Axis rendelkezik a legtöbb szükséges tanúsítvánnyal, és mindegyikhez betartja a kiberbiztonság területén ismert „legjobb gyakorlatok” elvét
- ISO/IEC 27001 ISMS (**I**nformation **S**ecurity **M**anagement **S**ystem) tanúsítvány – a NIS2 követelményei ezen alapulnak
- Cyber Essentials Plus – az Egyesült Királyság nemzeti KB-tanúsítványa
- ASDM és BSIMM keretrendszerek, amelyek meghatározzák az Axis által használt folyamatokat és eszközöket, hogy biztonságos beágyazott szoftvert készíthessen az életciklusa során

ASPECTIS
DISTRIBUTION • SERVICES

INCIDENS KEZELÉS

- Sebezhetőségek kezelése kidolgozott
- Biztonsági értesítési szolgáltatás
- A Firmware és az Axis Chipek házon belüli gyártása
- LTS (Long Term Support) Firmware követés

ASPECTIS
DISTRIBUTION • SERVICES

KIBERBIZTONSÁGI KOCKÁZATKEZELÉSI SZABÁLYZATOK ÉS ELJÁRÁSOK

- AXIS Device Manager (ADM) - központosított menedzsment eszköz az összes Axis eszköz kezeléséhez a kezelő hálózatában - azok státusza és állapota. Központi eszköz a kiberbiztonsági elemek és funkciók kezeléséhez
- Axis Device Manager Extended (ADMx) – az ADM kiterjesztett változata. Fejlettebb kiberbiztonsági funkciók (Kiberállapot-ellenőrzés)
- Axis Hardening Guide – részletes útmutató a kiberbiztonság beállításához
- A felhasználó hálózatába telepített összes Axis eszköz penetrációs tesztje (fizetősAxis professzionális szolgáltatások)

ASPECTIS
DISTRIBUTION • SERVICES

ÖSSZEFOGLALÁS

- A NIS2 A CÉGEK/INTÉZMÉNYEK SZÉLES KÖRÉT ÉRINTI
- 1 ÉV VAN A FELKÉSZÜLÉSRE
- ÉRDEMES MÁR MOST ENNEK FIGYELEMBE VÉTELÉVEL FEJLESZTENI RENDSZEREINKET
- AZ ALKALMAZOTT RENDSZEREK/BESZÁLLÍTÓK KIVÁLASZTÁSÁNÁL LEGYEN EZ IS SZEMPONT!

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!