ONE SOLUTIONS

NIS2 IRÁNYELV

Úton a megfelelés felé

NIS2 IRÁNYELV

Mi a NIS2?

A NIS2 irányelv az Európai Unió kiberbiztonsági szabályozása, melynek célja a kiberbiztonság megerősítése és az érintett ágazatok fenyegetettségének minimalizálása.

A NIS2 rendelet és annak magyar jogszabályi implementációja előírja, hogy a hatály alá tartozó szervezeteknek bizonyos kiberbiztonsági követelményeknek meg kell megfelelniük. Ezeket részletesen leírja a 2023/XXIII. törvény (Kibertantv.), melynek fő célja a megfelelő kockázatmenedzsment alkalmazása és a kockázatarányos védelem kialakítása.

Az NIS2 irányelv és a Kibertan törvény által meghatározott védelmi intézkedések széles spektrumban fedik le az elektronikus rendszerek biztonságát és az adatok védelmét.

A szabályozás kiemelt pontjai:

- Kockázatelemzés és -kezelés
- Információ-biztonsági felelős kijelölése
- Információ-biztonsági irányítási rendszer kialakítása
- Titkosítás
- Kiberbiztonsági incidensek észlelése, kezelése és jelentése
- Hozzáférés-felügyelet
- Beszállítói lánc biztonsága
- Rendszer- és kommunikáció védelem
- Fizikai környezeti védelem
- Üzletmenet-folytonosság biztosítása

Kiket érint?

- A szabályozásban érintett szervezetek legalább közép-vállalkozásoknak minősülnek.
- Bizonyos esetekben azonban a szabályozás a szervezet méretétől függetlenül, az ágazat minden szereplőjére vonatkozik.

Kiemelten kockázatos ágazatok

- Energia
- Közlekedés
- Egészségügy
- Víz
- Gyógyszeripar
- Digitális infrastruktúrák
- Kihelyezett szolgáltatók
- Úralapú szolgáltatás

Kockázatos ágazatok

- Posta, futárszolgálat Hulladékgazdálkodás Elektronikai gyártás Járműgyártás
- Élelmiszer előállítás és forgalmazás Digitális szolgáltatások Vegyipar Kutatóhelyek

Érintett mikro- és kisvállalkozások:

- Elektronikus hírközlési szolgáltató
- Bizalmi szolgáltató
- DNS-szolgáltatást nyújtó szolgáltató
- Legfelső szintű domain név-nyilvántartó
- Domain név regisztrációt végző szolgáltató

Miért érdemes a One Solutions szolgáltatásait választani?

- Komplex megközelítés
- Kiemelkedő infrakstruktúra
- Rugalmas megoldások
- Gyors reakció és Incidenskezelés
- Folyamatos felügyelet és karbantartás
- Állandó fejlesztés és frissítések
- Tapasztalat és szakértelem

ONE SOLUTIONS

Kérdés esetén keresse Ügyfélmenedzserét vagy írjon nekünk a kapcsolat@one.hu e-mail címre!

NIS2 IRÁNYELV

Kiemelt IT Biztonsági megoldásaink

A kiberbiztonság napjainkban egyre nélkülözhetetlenebb területté válik, mivel egyre növekszik a kibertámadások és a zsarolóvírusok száma. A NIS2 irányelv követelményeket állít fel a vállalati infrastruktúra biztonságának megerősítése érdekében. Ezek magukban foglalják a határok védelmét, biztonságtudatossági képzéseket, API védelmet, kártékony kódok elleni védelmet, biztonsági incidensek jelentését és kezelését, valamint a hozzáférés felügyeletét.

SOC as a Service (Security Operation Center)

A One Solutions Security Operation Center (SOC) modern incidenskezelő rendszerrel és 7/24-es biztonsági felügyelettel biztosítja a vállalkozások-nak a komplex incidenselemzéseket, automatizált fenyegetésmonitorozást és az azonnali reakciót valós időben.

- Ezáltal garantálja a vállalkozások adatainak, pénzének és értékeinek teljes körű biztonságát.
- Veszély esetén a SOC szakértői gyors helyzet- és kockázatértékelés során hatásvizsgálatot készítenek a beavatkozáshoz, azonosítják a szükséges lépéseket.
- A SOC segítségével könnyedén teljesíthető az incidensjelentési kötelezettség, beleértve a korai előrejelzést és az eseménybejelentést is, ami jelentősen hozzájárul a NIS2 által előírt kötelezettségek teljesítéséhez.

Menedzselt tűzfalmegoldások

A One Solutions menedzselt tűzfalmegoldása hatékony és skálázható védelmet nyújt. Ez a szolgáltatás nemcsak a kibervédelmi fenyegetettségeket kezeli, hanem segít megfelelni a NIS2 által előírt határok védelme követelményeinek is. Támogatja a hálózati szeparációt, legyen az logikai vagy fizikai, valamint biztosítja a szegmentálást és a teljes védelmet.

DDoS védelem (Distributed Denial of Service)

DDoS védelem nélkül a megtámadott szolgáltatás elérhetetlenné válik, ezáltal nagyban veszélyezteti az üzletfolytonosságot. Szolgáltatásunk kockázatcsökkentő megoldást kínál.

Virtuális szűrőnk segítségével az adatforgalom tisztítása megtörténik, így a támadás nem éri el a szervereket, és nem befolyásolja az internet sávszélességét.

WAF (Web Application Firewall)

Speciális tűzfal, mely hatékonyan minimalizálja a webes fenyegetéseket. A WAF szolgáltatás keretében az One Solutions 7/24-es rendelkezésre állású Security Operation Centere végzi az üzemeltetést, sérülékenység azonosítása esetén pedig azonnal elkezdi a felmérést és a szükséges javításokat a One Solutions által üzemeltett és a WAF szolgáltatás alá bevont eszközökön.

Fontos kiemelni, hogy nemcsak a hagyományos webes támadásokat szűri, hanem jelentős mértékben hozzájárul az API védelemhez és a kártékony kódok elleni biztonsághoz, ezzel teljesítve a NIS2 által előírt kötelezettségeket.

Online oktatói platform

A One Solutions Információbiztonság- képzési Platform egy interaktív tanulási Operation Center (SOC) modern felület, melyet a kiberbiztonság oktatásának legújabb tudományos alapelvei mentén fejlesztettek ki.

- Interaktív, személyre szabott tanulási élmény
- Célzottan, nem IT szakembereknek készült tartalom
- Segíti a kiberbiztonság alapelveinek adatainak, pénzének és értékeinek elsajátítását

MDM (mobileszköz-kezelési szolgáltatások)

A mobileszköz-kezelési (MDM) szolgáltatások kulcsfontosságú eleme a vállalati adatok és a személyes adatok szigorú elkülönítése, ami esszenciális a biztonságos működés szempontjából.

Fontos, hogy megfelelő megoldásokat biztosítsunk a mobil eszközökről történő adatszivárgás megelőzésére, valamint hatékony védelmi mechanizmusokat kell kialakítani a mobileszközökön keresztüli kibertámadások ellen.

ONE SOLUTIONS

Kérdés esetén keresse Ügyfélmenedzserét vagy írjon nekünk a kapcsolat@one.hu e-mail címre!

NIS2 IRÁNYELV

Kiemelt hálózati és hang megoldások

A One Solutions hálózati megoldásai során számos olyan innovatív és modern technológia alkalmazására van lehetőség, amelyek hatékonyan járulnak hozzá a hálózatok biztonságához és az adatátvitel védelméhez, ezáltal a NIS2 megfeleléshez.

SD-WAN

A One Solutions SD-WAN megoldásai lehetővé teszik a hálózati forgalom hatékony és biztonságos irányítását, valamint a hálózatok rugalmas kezelését és optimalizálását.

A céges WAN hálózatok szoftver optimalizált működtetése igazodik a NIS2 elvárásaihoz.

A hálózati forgalom optimalizált kialakítása (legyen szó alkalmazásról, telephely típusról vagy távközlési kapcsolatról) alapvetően egy tudatos, monitorozott, valamint költséghatékony hálózatüzemeltetés, melybe az IT biztonsági szolgáltatások hatékonyan integrálhatók.

A felhordóhálózat párhuzamos használata és a helyi internet kijáratok elérhetősége tovább fokozza az optimalizált működést.

A One Solutions elismert tapasztalattal rendelkezik az SD-WAN hálózatok különböző platformokon (Cisco Catalyst, Cisco Meraki, Fortinet) történő sikeres kialakításában.

WiFi titkosítás és Network Access Control

A titkosítás és a Network Access Control (NAC) fontos szerepet játszhatnak a NIS2 szabályozásnak való megfelelésben, mivel segítenek megvédeni az információs rendszereket és adatokat az illetéktelen hozzáférésektől.

A titkosítás az adatokat védi, míg a Network Access Control megakadályozza, hogy a nem engedélyezett felhasználók hozzáférjenek a hálózati erőforrásokhoz.

Wifi titkosítás: biztonsági kulcsok segítségével védi az adatok biztonságát mind a tárolás, mind a továbbítás során.

Network Access Control (Hálózati Hozzáférés-ellenőrzés): A One Solutions add-on szolgáltatása lehetővé teszik a hálózati hozzáférés pontos ellenőrzését és szabályozását, biztosítva, hogy csak az engedéllyel rendelkező felhasználók és eszközök férjenek hozzá a hálózati erőforrásokhoz.

A One Solutions vállalja a Wifi LAN hálózatok teljes-körű tervezését, kiépítését, valamint az üzemeltetését is. A Local és a WAN hálózatok üzemeltetésében kiemelt figyelmet élvez a Security funkciók integrálása.

Hagyományos és IP alapú hangszolgáltatások

A NIS2 szabályozásnak történő megfelelés a hagyományos és IP alapú hangszolgáltatások esetén több fontos funkción keresztül valósul meg.

Hang szolgáltatásaink nagy része akár emelt szintű rendelkezésre állással, redundáns kiépítési lehetőséggel, aktív-aktív, vagy aktív passzív üzemmódban biztosítják a magas rendelkezésre állást, illetve az üzletmenet-folytonosságot.

Az üzletmenet-folytonosság különböző, akár vész-helyzeti átirányításokkal, hangbemondással tovább fokozható.

A VoIP termékeinkben alkalmazott SIP protokol B2BUA (BackToBack User Agent) módszer szerint kezeli a regisztrációkat a hívások közben, ezáltal biztosítja a használat jogosultságát..

A beszélgetések titkossága és sértetlensége hálózatszeparációs megoldásokkal (pl. One Solutions hordozó, IP-VPN, SD-WAN, IPSec) is biztosítható, illetve publikus hordozók esetén TLS/SRTP VoIP szintű megoldásokat is alkalmazhatunk.

Emelt szintű, értéknövelt kommunikációs megoldásaink (PBX, CC)

Az emelt szintű, értéknövelt kommunikációs meg-oldásaink teljes körű funkcionalitást és biztonságot nyújtanak, megfelelve az NIS2 előírásainak. Szolgáltatásainkat és megoldásainkat akár lokálisan telepítve, akár felhő alapú megoldásként az elvárt rendelkezésre állási szinthez igazodva biztosítjuk.

A lokálisan telepített megoldásokkal ellentétben felhő alapú megoldásainkat mind a fizikai, mind a környezeti védelem elvárásainak megfelelően, saját, magas rendelkezésre állású adatközpontjainkból nyújtjuk, igény esetén akár dedikált adatátviteli hozzáférésen keresztül.

Igény esetén a szerver oldali infrastruktúra, illetve a végfelhasználó közti kommunikáció titkosítása és megvalósítható.

Az üzletmenet-folytonosság speciális megoldásokkal (redundancia, átirányítás stb..) biztosítható.

Szolgáltatásaink tartalmazzák: a menedzsment és monitoring megoldást, a naplózást, a konfiguráció, a többszintű jogosultság és hozzáférés kezelést, a szükséges rendszer szintű és adatbázis oldali mentéseket, a kommunikáció során keletkezett ügyfél szintű médiák (pl. hanganyagok) tárolását, mentését, igény esetén archiválását, a rendszeres karbantartásokat, szoftver frissítéseket.

NIS2 IRÁNYELV

Felhő és adatközponti megoldásaink

Adatközponti elhelyezés

A szerverek folyamatos működése és a magas rendelkezésre állás biztosítása elengedhetetlen annak érdekében, hogy a vállalkozások megfeleljenek a NIS2 előírásainak.

A direktíva számos követelményt fogalmaz az informatikai erőforrásokat koncentráltan tartalmazó helyiségekre (például: adatközpont, szerver szoba, központi gépterem) vonatkozóan. Ezek között szerepel többek között a belépési engedélyek kezelése, az áramellátás biztosítása, a víz-, és más, csővezetéken szállított anyag okozta kár elleni védelem, a tűzvédelem, valamint általánosan az infrastruktúra megfelelő működése és karbantartása.

Az adatközpontokban történő szerverüzemeltetés lehetőséget biztosít, hogy ezeket a követelményeket hatékonyan és átfogóan teljesítsék a megfelelés alá kerülő szervezetek.

Biztonsági mentés és helyreállítás

A szabályozás kitér a biztonsági mentések rendszeressége és a gyakori visszatöltési tesztek elvégzése. A One Solutions által nyújtott mentési és helyreállítási szolgáltatások segítségével ezek automatizáltan és megfelelően elvégezhetők.

3-2-1 mentési stratégia
Beleértve a 3-2-1-es mentési elvet (ami szerint a mentéseket három különböző helyre, két különböző formátumban és legalább egy külső helyre kell elmenteni) és a visszatöltési teszteket

Visszatöltési tesztek elvégzése
A visszatöltési tesztek elvégzése biztosítja, hogy a mentett adatok visszaállíthatók legyenek, így az üzletmenet gyorsan helyreállhat katasztrófa vagy nem várt incidens esetén.

Hosszú távú mentési megoldást tudunk lehetővé tenni, amelynek segítségével az üzletmenet szempontjából kritikus adatok, programok, alkalmazások egy esetlegesen bekövetkező adatvesztés esetén rövid határidőn belül helyreállíthatók.

Felhő- és infrastruktúra szolgáltatások

A One Solutions felhő- és infrastruktúra szolgáltatásai, kiemelten magas rendelkezésre állásuk révén, kulcsfontosságú szerepet tölthetnek be a vállalatok üzletmenet-folytonosságának biztosításában és egyben a NIS2 szabályozásnak való megfelelésben.

Megoldásaink segítenek a vállalatoknak hatékonyan alkalmazni a szükséges intézkedéseket, anélkül, hogy nagy beruházást kellene vállalniuk saját infrastruktúra kialakítására, fejlesztésére vagy karbantartására.

- **Dedikált infrastruktúra szolgáltatás:** Testre szabható, nagyobb kontrollt biztosító, akár költséghatékonyabb megoldás.
- **SAN hálózaton elérhető, többszintű adattárolási megoldás:** Nagy beruházás nélkül elérhető prémium megoldás.
- Jogtiszta, transzparens gyártói és szolgáltatói licenszek.
- **Kiemelten magas rendelkezésre állás:** A minimum 8-12 szerverből (hoszt) kialakított klaszter megoldások alkalmazása hozzájárul az adatok integritásához és hozzáférhetőségéhez, még a legváratlanabb helyzetekben is.

A One Solutions hibrid szolgáltatásai és hibrid infrastruktúra megoldásai lehetővé teszik a vállalatok számára, hogy a legjobb megoldásokat vegyék igénybe mind a felhő, mind a dedikált infrastruktúra terén.

Maximalizálva az előnyöket és minimalizálva a kockázatokat, miközben megfelelnek az üzleti igényeknek és a szabályozási követelményeknek.

ONE SOLUTIONS

Kérdés esetén keresse Ügyfélmenedzserét vagy írjon nekünk a kapcsolat@one.hu e-mail címre!