KiberbiztonsÃ¡gi politikÃ¡k

Az EurÃ³pai UniÃ³ kÃ¼lÃ¶nbÃ¶zÅ frontokon dolgozik a kiberreziliencia elÅmozdÃtÃ¡sa, kommunikÃ¡ciÃ³nk Ã©s adataink vÃ©delme, valamint az online tÃ¡rsadalom Ã©s gazdasÃ¡g biztonsÃ¡gÃ¡nak megÅrzÃ©se Ã©rdekÃ©ben.

Â© Image by Traitov - iStock Getty Images

Page Contents

Ãj stratÃ©gia

Az EurÃ³pai BizottsÃ¡g Ã©s az UniÃ³ kÃ¼lÃ¼gyi Ã©s biztonsÃ¡gpolitikai fÅkÃ©pviselÅje 2020 vÃ©gÃ©n Ãºj uniÃ³s kiberbiztonsÃ¡gi stratÃ©giÃ¡t terjesztett elÅ.

A stratÃ©gia kiterjed az olyan alapvetÅ szolgÃ¡ltatÃ¡sok biztonsÃ¡gÃ¡ra, mint a kÃ³rhÃ¡zak, az energiahÃ¡lÃ³zatok Ã©s a vasutak. Kiterjed az otthonainkban, irodÃ¡inkban Ã©s gyÃ¡rainkban

folyamatosan nÃ¶vekvÅ szÃ¡mÃº Ã¶sszekapcsolt tÃ¡rgy biztonsÃ¡gÃ¡ra is.

A stratÃ©gia arra Ã¶sszpontosÃt, hogy kollektÃv kÃ©pessÃ©geket Ã©pÃtsen ki a jelentÅs kibertÃ¡madÃ¡sokra valÃ³ reagÃ¡lÃ¡s Ã©rdekÃ©ben, Ã©s egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶djÃ¶n a partnerekkel szerte a vilÃ¡gon a kibertÃ©r nemzetkÃ¶zi biztonsÃ¡gÃ¡nak Ã©s stabilitÃ¡sÃ¡nak biztosÃtÃ¡sa Ã©rdekÃ©ben. FelvÃ¡zolja, hogy a kÃ¶zÃ¶s kiberbiztonsÃ¡gi egysÃ©g hogyan tudja a leghatÃ©konyabb vÃ¡laszt adni a kiberfenyegetÃ©sekre az EU Ã©s a tagÃ¡llamok rendelkezÃ©sÃ©re Ã¡llÃ³ kollektÃv erÅforrÃ¡sok Ã©s szakÃ©rtelem felhasznÃ¡lÃ¡sÃ¡val.

JogszabÃ¡lyok Ã©s tanÃºsÃtÃ¡s

IrÃ¡nyelv a hÃ¡lÃ³zati Ã©s informÃ¡ciÃ³s rendszerek biztonsÃ¡gÃ¡rÃ³l (NIS-irÃ¡nyelv)

A kiberbiztonsÃ¡gi fenyegetÃ©sek szinte mindig hatÃ¡rokon Ã¡tnyÃºlÃ³ak, Ã©s az egyik orszÃ¡g kritikus lÃ©tesÃtmÃ©nyei elleni kibertÃ¡madÃ¡s az EU egÃ©szÃ©t Ã©rintheti. Az uniÃ³s orszÃ¡goknak erÅs kormÃ¡nyzati szervekkel kell rendelkezniÃ¼k, amelyek felÃ¼gyelik a kiberbiztonsÃ¡got az orszÃ¡gukban, Ã©s amelyek az informÃ¡ciÃ³k megosztÃ¡sa rÃ©vÃ©n egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dnek mÃ¡s tagÃ¡llamokbeli kollÃ©gÃ¡ikkal.Â Ez kÃ¼lÃ¶nÃ¶sen fontos a tÃ¡rsadalmaink szÃ¡mÃ¡ra kritikus fontossÃ¡gÃº Ã¡gazatok esetÃ©ben.

Az Ã¶sszes orszÃ¡g Ã¡ltal vÃ©grehajtott kiberbiztonsÃ¡gi irÃ¡nyelv biztosÃtja az ilyen kormÃ¡nyzati szervek lÃ©trehozÃ¡sÃ¡t Ã©s egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dÃ©sÃ©t. Ezt az irÃ¡nyelvet 2020 vÃ©gÃ©n felÃ¼lvizsgÃ¡ltÃ¡k.

A felÃ¼lvizsgÃ¡lati folyamat eredmÃ©nyekÃ©nt a BizottsÃ¡g 2020. december 16-Ã¡n elÅterjesztette a kiberbiztonsÃ¡g UniÃ³-szerte egysÃ©gesen magas szintjÃ©t cÃ©lzÃ³ intÃ©zkedÃ©sekrÅl szÃ³lÃ³ irÃ¡nyelvre irÃ¡nyulÃ³ javaslatot (NIS2irÃ¡nyelv).

ENISA â az EU kiberbiztonsÃ¡gi Ã¼gynÃ¶ksÃ©ge

Az ENISA (EurÃ³pai UniÃ³s HÃ¡lÃ³zat- Ã©s InformÃ¡ciÃ³biztonsÃ¡gi ÃgynÃ¶ksÃ©g) a kiberbiztonsÃ¡ggal foglalkozÃ³ uniÃ³s Ã¼gynÃ¶ksÃ©g. TÃ¡mogatÃ¡st nyÃºjt a tagÃ¡llamoknak, az uniÃ³s intÃ©zmÃ©nyeknek Ã©s a vÃ¡llalkozÃ¡soknak a kulcsfontossÃ¡gÃº terÃ¼leteken, tÃ¶bbek kÃ¶zÃ¶tt a kiberbiztonsÃ¡gi irÃ¡nyelv vÃ©grehajtÃ¡sÃ¡ban.

KiberbiztonsÃ¡gi tÃ¶rvÃ©ny

A kiberbiztonsÃ¡gi tÃ¶rvÃ©ny megerÅsÃti az ENISA szerepÃ©t. Az Ã¼gynÃ¶ksÃ©g most Ã¡llandÃ³ megbÃzatÃ¡ssal rendelkezik, Ã©s felhatalmazÃ¡st kap arra, hogy hozzÃ¡jÃ¡ruljon mind az operatÃv egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dÃ©s, mind a vÃ¡lsÃ¡gkezelÃ©s fokozÃ¡sÃ¡hoz az EU-ban. TÃ¶bb pÃ©nzÃ¼gyi Ã©s emberi erÅforrÃ¡ssal is rendelkezik, mint korÃ¡bban.

TanÃºsÃtÃ¡s

DigitÃ¡lis Ã©letÃ¼nk csak akkor mÅ±kÃ¶dhet jÃ³l, ha a kÃ¶zvÃ©lemÃ©ny bÃzik az informatikai termÃ©kek Ã©s szolgÃ¡ltatÃ¡sok kiberbiztonsÃ¡gÃ¡ban. Fontos, hogy lÃ¡thassuk, hogy egy termÃ©ket ellenÅriztek Ã©s tanÃºsÃtottak a magas szintÅ± kiberbiztonsÃ¡gi szabvÃ¡nyoknak valÃ³ megfelelÃ©s tekintetÃ©ben. Az IT-termÃ©kekre jelenleg kÃ¼lÃ¶nbÃ¶zÅ biztonsÃ¡gi tanÃºsÃtÃ¡si rendszerek lÃ©teznek az EU-ban. Az egysÃ©ges kÃ¶zÃ¶s tanÃºsÃtÃ¡si rendszer mindenki szÃ¡mÃ¡ra kÃ¶nnyebb Ã©s egyÃ©rtelmÅ±bb lenne.

A BizottsÃ¡g ezÃ©rt egy [uniÃ³s szintÅ± tanÃºsÃtÃ¡si keret] kialakÃtÃ¡sÃ¡n dolgozik, amelynek kÃ¶zÃ©ppontjÃ¡ban az ENISA Ã¡ll. A kiberbiztonsÃ¡gi tÃ¶rvÃ©ny felvÃ¡zolja a keret megvalÃ³sÃtÃ¡sÃ¡nak folyamatÃ¡t.

BefektetÃ©s

HelyreÃ¡llÃtÃ¡si terv

A BizottsÃ¡g a koronavÃrus-vÃ¡lsÃ¡gra adott vÃ¡laszÃ¡ban a kiberbiztonsÃ¡g egyik prioritÃ¡sa, mivel a kijÃ¡rÃ¡si korlÃ¡tozÃ¡sok sorÃ¡n fokozÃ³dtak a kibertÃ¡madÃ¡sok. Az [eurÃ³pai helyreÃ¡llÃtÃ¡si terv] tovÃ¡bbi kiberbiztonsÃ¡gi beruhÃ¡zÃ¡sokat tartalmaz.

A kutatÃ¡s Ã©s innovÃ¡ciÃ³ tÃ¡mogatÃ¡sa: Horizont 2020 Ã©s cPPP; EurÃ³pai horizont

A digitÃ¡lis biztonsÃ¡g kutatÃ¡sa elengedhetetlen az olyan innovatÃv megoldÃ¡sok kiÃ©pÃtÃ©sÃ©hez, amelyek megvÃ©dhetnek minket a legÃºjabb, legfejlettebb kiberfenyegetÃ©sekkel szemben. EzÃ©rt a kiberbiztonsÃ¡g a Horizont 2020 Ã©s utÃ³dja, az EurÃ³pai horizont fontos rÃ©sze.Â

A [Horizont EurÃ³pa] keretÃ©ben a 2021â2027 kÃ¶zÃ¶tti idÅszakban a kiberbiztonsÃ¡g a â polgÃ¡ri biztonsÃ¡g a tÃ¡rsadalomÃ©rtâ klaszter rÃ©szÃ©t kÃ©pezi. A 2021â2022-es idÅszakra szÃ³lÃ³ munkaprogram jelenleg elÅkÃ©szÃtÃ©s alatt Ã¡ll.

A âHorizont 2020â keretprogram rÃ©szekÃ©nt a BizottsÃ¡g [olyan tÃ©mÃ¡kban tÃ¡rsfinanszÃrozta a kutatÃ¡st Ã©s az innovÃ¡ciÃ³t, mint pÃ©ldÃ¡ul a kiberbiztonsÃ¡gi felkÃ©szÃ¼ltsÃ©g] kibertÃ©ren Ã©s szimulÃ¡ciÃ³n keresztÃ¼l, a kis- Ã©s kÃ¶zÃ©pvÃ¡llalkozÃ¡sok kiberbiztonsÃ¡ga, a villamosenergia- Ã©s energiarendszer kiberbiztonsÃ¡ga, valamint a kritikus Ã¡gazatokban a kiberbiztonsÃ¡g Ã©s az adatvÃ©delem. Ezek a tÃ©mÃ¡k a âBiztonsÃ¡gos tÃ¡rsadalmak â EurÃ³pa Ã©s polgÃ¡rai szabadsÃ¡gÃ¡nak Ã©s biztonsÃ¡gÃ¡nak vÃ©delmeâ klaszterhez tartoznak.

2016 [-ban az EurÃ³pai BizottsÃ¡g Ã©s az EurÃ³pai KiberbiztonsÃ¡gi Szervezet] (ECSO) kÃ¶zÃ¶tt lÃ©trejÃ¶tt a âHorizont 2020â keretprogram kiberbiztonsÃ¡gi szerzÅdÃ©ses kÃ¶z-magÃ¡n tÃ¡rsulÃ¡sa (cPPP), amely a kiberipar, a tudomÃ¡nyos Ã©let, a kÃ¶zigazgatÃ¡s Ã©s mÃ¡s szervezetek tagjaibÃ³l Ã¡ll.

A kiberkapacitÃ¡sok Ã©s a kiÃ©pÃtÃ©s tÃ¡mogatÃ¡sa

Fizikai Ã©s digitÃ¡lis infrastruktÃºrÃ¡ink nagyon szorosan Ã¶sszefonÃ³dnak. A BizottsÃ¡g ezÃ©rt a 2014â2020-as idÅszakra vonatkozÃ³ infrastrukturÃ¡lis beruhÃ¡zÃ¡si finanszÃrozÃ¡si programjÃ¡nak, az [EurÃ³pai HÃ¡lÃ³zatfinanszÃrozÃ¡si] EszkÃ¶znek (CEF) rÃ©szekÃ©nt a kiberbiztonsÃ¡gba is beruhÃ¡zott.

A CEF-tÃ¡mogatÃ¡s a szÃ¡mÃtÃ³gÃ©pes biztonsÃ¡gi esemÃ©nyekre reagÃ¡lÃ³ csoportoknak, az alapvetÅ szolgÃ¡ltatÃ¡sokat nyÃºjtÃ³ szereplÅknek, a digitÃ¡lis szolgÃ¡ltatÃ³knak, az egyablakos Ã¼gyintÃ©zÃ©si pontoknak Ã©s az illetÃ©kes nemzeti hatÃ³sÃ¡goknak (NCA-k) nyÃºjtott tÃ¡mogatÃ¡st. Ez fokozza a kiberbiztonsÃ¡gi kÃ©pessÃ©geket Ã©s a hatÃ¡rokon Ã¡tnyÃºlÃ³ egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dÃ©st az EU-n belÃ¼l, tÃ¡mogatva az uniÃ³s kiberbiztonsÃ¡gi stratÃ©gia vÃ©grehajtÃ¡sÃ¡t.

A [DigitÃ¡lis EurÃ³pa program] a 2021â2027-es idÅszakra egy ambiciÃ³zus program, amely 1,9

milliÃ¡rd EUR-t kÃvÃ¡n befektetni a kiberbiztonsÃ¡gi kapacitÃ¡sba, valamint a kiberbiztonsÃ¡gi infrastruktÃºrÃ¡k Ã©s eszkÃ¶zÃ¶k szÃ©les kÃ¶rÅ± telepÃtÃ©sÃ©be az egÃ©sz UniÃ³ban a kÃ¶zigazgatÃ¡sok, a vÃ¡llalkozÃ¡sok Ã©s a magÃ¡nszemÃ©lyek szÃ¡mÃ¡ra.

A kiberbiztonsÃ¡g az InvestEU rÃ©sze is. Az InvestEU egy olyan Ã¡ltalÃ¡nos program, amely szÃ¡mos pÃ©nzÃ¼gyi eszkÃ¶zt egyesÃt, Ã©s kÃ¶zberuhÃ¡zÃ¡sokat hasznÃ¡l fel a magÃ¡nszektor tovÃ¡bbi beruhÃ¡zÃ¡sainak biztosÃtÃ¡sÃ¡ra. StratÃ©giai beruhÃ¡zÃ¡si eszkÃ¶ze tÃ¡mogatni fogja a kiberbiztonsÃ¡g kulcsfontossÃ¡gÃº Ã©rtÃ©klÃ¡ncait. Ez a koronavÃrus-vÃ¡lsÃ¡gra reagÃ¡lÃ³ helyreÃ¡llÃtÃ¡si csomag fontos rÃ©sze.

KiberbiztonsÃ¡gi kompetenciakÃ¶zpont Ã©s hÃ¡lÃ³zat; Atlasz

Az eurÃ³pai kiberbiztonsÃ¡gi ipari, technolÃ³giai Ã©s kutatÃ¡si kompetenciakÃ¶zpont egyesÃti a szakÃ©rtelmet, Ã©s Ã¶sszehangolja az eurÃ³pai kiberbiztonsÃ¡gi technolÃ³gia fejlesztÃ©sÃ©t Ã©s alkalmazÃ¡sÃ¡t. EgyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dik az iparral, a tudomÃ¡nyos kÃ¶zÃ¶ssÃ©ggel Ã©s mÃ¡sokkal a kiberbiztonsÃ¡gi beruhÃ¡zÃ¡sok kÃ¶zÃ¶s menetrendjÃ©nek kidolgozÃ¡sÃ¡ban, valamint a Horizont EurÃ³pa Ã©s a DigitÃ¡lis EurÃ³pa programokon keresztÃ¼l dÃ¶nt a kiberbiztonsÃ¡gi megoldÃ¡sok kutatÃ¡sÃ¡nak, fejlesztÃ©sÃ©nek Ã©s bevezetÃ©sÃ©nek finanszÃrozÃ¡si prioritÃ¡sairÃ³l.

Jelenleg nÃ©gy kÃsÃ©rleti projekt folyik a kompetenciakÃ¶zpont Ã©s a hÃ¡lÃ³zat alapjainak lefektetÃ©sÃ©re. TÃ¶bb mint 170 partnere van.

Az EU-n belÃ¼li kiberbiztonsÃ¡gi szakÃ©rtelem Ã©s kapacitÃ¡s jobb Ã¡ttekintÃ©se Ã©rdekÃ©ben a BizottsÃ¡g kidolgozta a KiberbiztonsÃ¡gi Atlasz nevÅ± Ã¡tfogÃ³ platformot.

Politikai irÃ¡nymutatÃ¡s

A nagyszabÃ¡sÃº kibertÃ¡madÃ¡sokra valÃ³ Ã¶sszehangolt reagÃ¡lÃ¡s tervezete

A BizottsÃ¡g gyors veszÃ©lyhelyzet-reagÃ¡lÃ¡si terve tervet tartalmaz egy nagyszabÃ¡sÃº, hatÃ¡rokon Ã¡tnyÃºlÃ³ kiberbiztonsÃ¡gi esemÃ©ny vagy vÃ¡lsÃ¡g esetÃ©re. MeghatÃ¡rozza a tagÃ¡llamok Ã©s az uniÃ³s intÃ©zmÃ©nyek kÃ¶zÃ¶tti egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dÃ©s cÃ©lkitÅ±zÃ©seit Ã©s mÃ³djait az ilyen esemÃ©nyekre Ã©s vÃ¡lsÃ¡gokra valÃ³ reagÃ¡lÃ¡s terÃ©n. ElmagyarÃ¡zza, hogy a meglÃ©vÅ vÃ¡lsÃ¡gkezelÃ©si mechanizmusok hogyan tudjÃ¡k teljes mÃ©rtÃ©kben kihasznÃ¡lni a meglÃ©vÅ kiberbiztonsÃ¡gi szervezeteket uniÃ³s szinten.

KÃ¶zÃ¶s kiberegysÃ©g

Ezt kÃ¶vetÅen Ursula von der Leyen, a BizottsÃ¡g elnÃ¶ke bejelentette az egÃ©sz EU-ra kiterjedÅ kÃ¶zÃ¶s kiberbiztonsÃ¡gi egysÃ©g lÃ©trehozÃ¡sÃ¡ra irÃ¡nyulÃ³ javaslatot.Â A BizottsÃ¡g Ã¡ltal 2021. jÃºnius 23-Ã¡n bejelentett, a kÃ¶zÃ¶s kiberbiztonsÃ¡gi egysÃ©g lÃ©trehozÃ¡sÃ¡rÃ³l szÃ³lÃ³ ajÃ¡nlÃ¡s fontos lÃ©pÃ©s az eurÃ³pai kiberbiztonsÃ¡gi vÃ¡lsÃ¡gkezelÃ©si keret kiteljesÃtÃ©se felÃ©. Ez az uniÃ³s kiberbiztonsÃ¡gi stratÃ©gia Ã©s a biztonsÃ¡gi uniÃ³ra vonatkozÃ³ uniÃ³s stratÃ©gia konkrÃ©t eredmÃ©nye, hozzÃ¡jÃ¡rulva a biztonsÃ¡gos digitÃ¡lis gazdasÃ¡ghoz Ã©s tÃ¡rsadalomhoz.

A kÃ¶zÃ¶s kiberbiztonsÃ¡gi egysÃ©g platformkÃ©nt fog mÅ±kÃ¶dni annak biztosÃtÃ¡sÃ¡ra, hogy az **EU koordinÃ¡lt vÃ¡laszt adjon** a nagyszabÃ¡sÃº kiberbiztonsÃ¡gi esemÃ©nyekre Ã©s vÃ¡lsÃ¡gokra, valamint **segÃtsÃ©get** nyÃºjtson az e tÃ¡madÃ¡sokbÃ³l valÃ³ kilÃ¡balÃ¡shoz.

Az 5G biztonsÃ¡gos telepÃtÃ©se az EU-ban

Az 5G hÃ¡lÃ³zatok kiÃ©pÃtÃ©sÃ©t tervezik az egÃ©sz EU-ban. Hatalmas elÅnyÃ¶ket kÃnÃ¡lnak, de tÃ¶bb potenciÃ¡lis belÃ©pÃ©si ponttal is rendelkeznek a tÃ¡madÃ³k szÃ¡mÃ¡ra az architektÃºrÃ¡juk kevÃ©sbÃ© kÃ¶zpontosÃtott jellege, a nagyobb szÃ¡mÃº antennÃ¡k Ã©s a szoftverektÅl valÃ³ nagyobb fÃ¼ggÅsÃ©g miatt. Az 5G-vel kapcsolatos uniÃ³s eszkÃ¶ztÃ¡r intÃ©zkedÃ©seket hatÃ¡roz meg az 5G hÃ¡lÃ³zatok biztonsÃ¡gi kÃ¶vetelmÃ©nyeinek megerÅsÃtÃ©sÃ©re, a nagy kockÃ¡zatÃºnak ÃtÃ©lt beszÃ¡llÃtÃ³kra vonatkozÃ³ korlÃ¡tozÃ¡sok alkalmazÃ¡sÃ¡ra, valamint az Ã©rtÃ©kesÃtÅk diverzifikÃ¡ciÃ³jÃ¡nak biztosÃtÃ¡sÃ¡ra.

A vÃ¡lasztÃ¡si folyamat biztosÃtÃ¡sa

Az eurÃ³pai demokrÃ¡ciÃ¡k egyre inkÃ¡bb digitÃ¡lissÃ¡ vÃ¡ltak: a politikai kampÃ¡nyok online zajlanak, Ã©s maguk a vÃ¡lasztÃ¡sok szÃ¡mos orszÃ¡gban elektronikus szavazÃ¡ssal zajlanak.Â

A BizottsÃ¡g a szabad Ã©s tisztessÃ©ges eurÃ³pai vÃ¡lasztÃ¡sok tÃ¡mogatÃ¡sÃ¡ra irÃ¡nyulÃ³ szÃ©lesebb kÃ¶rÅ± ajÃ¡nlÃ¡scsomag rÃ©szekÃ©nt ajÃ¡nlÃ¡sokat tett az eurÃ³pai parlamenti vÃ¡lasztÃ¡sok kiberbiztonsÃ¡gÃ¡ra vonatkozÃ³an. Egy hÃ³nappal a 2019. Ã©vi eurÃ³pai vÃ¡lasztÃ¡sok elÅtt az EurÃ³pai Parlament, az uniÃ³s orszÃ¡gok, a BizottsÃ¡g Ã©s az ENSA Ã©les tesztet vÃ©geztek felkÃ©szÃ¼ltsÃ©gÃ¼krÅl.

KÃ©szsÃ©gek Ã©s tudatossÃ¡g

KÃ©szsÃ©gek

A digitÃ¡lis biztonsÃ¡got csak akkor tudjuk biztosÃtani, ha megfelelÅ ismeretekkel Ã©s kÃ©szsÃ©gekkel rendelkezÅ szakÃ©rtÅkkel rendelkezÃ¼nk, Ã©s jelenleg nincs elÃ©g. EzÃ©rt a BizottsÃ¡g lÃ©pÃ©seket tesz a kiberbiztonsÃ¡gi kÃ©szsÃ©gek fejlesztÃ©sÃ©nek Ã¶sztÃ¶nzÃ©se Ã©rdekÃ©ben.

A BizottsÃ¡g felhÃvÃ¡st dolgozott ki a kiberbiztonsÃ¡gi kÃ©szsÃ©gek oktatÃ¡sÃ¡nak koherens keretÃ©re az egyetemi Ã©s szakmai oktatÃ¡sban. Az ECSO kiberbiztonsÃ¡gi kompetenciakÃ¶zpontjÃ¡t Ã©s hÃ¡lÃ³zatÃ¡t elÅkÃ©szÃtÅ nÃ©gy kÃsÃ©rleti projekt jelenleg dolgozik ezen. Vannak olyan visszatÃ©rÅ kezdemÃ©nyezÃ©sek is, amelyeket kÃ¶zvetlenÃ¼l a diÃ¡koknak szÃ¡nnak, mint pÃ©ldÃ¡ul az Ã©ves eurÃ³pai kiberbiztonsÃ¡gi kihÃvÃ¡s.

A kiberbiztonsÃ¡gi kÃ©szsÃ©gek a BizottsÃ¡g digitÃ¡lis kÃ©szsÃ©gekkel kapcsolatos Ã¡ltalÃ¡nos menetrendjÃ©nek hatÃ¡lya alÃ¡ tartoznak. Ezek a Horizont 2020, az EurÃ³pai horizont Ã©s a DigitÃ¡lis EurÃ³pa program finanszÃrozÃ¡si erÅfeszÃtÃ©seinek is rÃ©szÃ©t kÃ©pezik. Az egyik pÃ©lda a â€kibertartomÃ¡nyokâ€ finanszÃrozÃ¡sa, amelyek a kiberfenyegetÃ©sek Ã©lÅ szimulÃ¡ciÃ³s kÃ¶rnyezetei a kÃ©pzÃ©shez.

TudatossÃ¡g

Az emberi tÃ©nyezÅ gyakran a kiberbiztonsÃ¡g gyenge lÃ¡ncszeme: aki rÃ¡kattint egy adathalÃ¡sz linkre, Ã³riÃ¡si kÃ¶vetkezmÃ©nyekkel jÃ¡rhat. EzÃ©rt a BizottsÃ¡g felhÃvja a figyelmet a kiberbiztonsÃ¡gra, Ã©s elÅmozdÃtja a bevÃ¡lt gyakorlatokat a nagykÃ¶zÃ¶nsÃ©g kÃ¶rÃ©ben. Ãvente egyszer szervezi meg az EurÃ³pai KiberbiztonsÃ¡gi HÃ³napot az ENISA- val kÃ¶zÃ¶sen.

KiberkÃ¶zÃ¶ssÃ©g

ENISA â az EU kiberbiztonsÃ¡gi Ã¼gynÃ¶ksÃ©ge

Az ENISA az EU kiberbiztonsÃ¡gi Ã¼gynÃ¶ksÃ©ge. TÃ¡mogatÃ¡st nyÃºjt a tagÃ¡llamoknak, az uniÃ³s intÃ©zmÃ©nyeknek Ã©s a vÃ¡llalkozÃ¡soknak a kulcsfontossÃ¡gÃº terÃ¼leteken, tÃ¶bbek kÃ¶zÃ¶tt a kiberbiztonsÃ¡gi irÃ¡nyelv vÃ©grehajtÃ¡sÃ¡ban.

ISAC-k

Az informÃ¡ciÃ³megosztÃ¡si Ã©s -elemzÅ kÃ¶zpontok (ISAC-k) elÅsegÃtik a kiberbiztonsÃ¡gi kÃ¶zÃ¶ssÃ©g kÃ¶zÃ¶tti egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dÃ©st a gazdasÃ¡g kÃ¼lÃ¶nbÃ¶zÅ Ã¡gazataiban. A BizottsÃ¡g prioritÃ¡st Ã©lvez az ISAC-k uniÃ³s Ã©s nemzeti szintÅ± tovÃ¡bbfejlesztÃ©se. Az ENISA-val egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dve a BizottsÃ¡g Ãºj ISAC-k lÃ©trehozÃ¡sÃ¡t is tÃ¡mogatja olyan Ã¡gazatokban, amelyek nem tartoznak a hatÃ¡lya alÃ¡. A BizottsÃ¡g Ã¡ltal felÃ¼gyelt âempowering EU ISACsâ konzorcium jogi, technikai Ã©s szervezÃ©si tÃ¡mogatÃ¡st nyÃºjt az ISAC-knak.

JRC

A BizottsÃ¡g KÃ¶zÃ¶s KutatÃ³kÃ¶zpontja (JRC) aktÃvan hozzÃ¡jÃ¡rul az EU kiberbiztonsÃ¡gÃ¡hoz. A JRC pÃ©ldÃ¡ul kiberbiztonsÃ¡gi taxonÃ³miÃ¡t dolgozott ki. Ez Ã¶sszehangolja a kiberbiztonsÃ¡gban hasznÃ¡lt terminolÃ³giÃ¡t, hogy vilÃ¡gosabb kÃ©pet kaphassunk az EU kiberbiztonsÃ¡gi kÃ©pessÃ©geirÅl.

A JRC nemrÃ©giben kÃ¶zzÃ©tett egy jelentÃ©st is, amely betekintÃ©st nyÃºjt az EU jelenlegi kiberbiztonsÃ¡gi kÃ¶rnyezetÃ©be Ã©s tÃ¶rtÃ©nelmÃ©be âKiberbiztonsÃ¡g â digitÃ¡lis horgonyunkâ cÃmmel.

CSIRT-ek/CERT-ek

A kiberbiztonsÃ¡gi irÃ¡nyelv Ã©rtelmÃ©ben az uniÃ³s tagÃ¡llamoknak biztosÃtaniuk kell, hogy jÃ³l mÅ±kÃ¶dÅ szÃ¡mÃtÃ³gÃ©pes biztonsÃ¡gi esemÃ©nyekre reagÃ¡lÃ³ csoportokkal (CSIRT), mÃ¡s nÃ©ven szÃ¡mÃtÃ³gÃ©pes vÃ©szhelyzeteket elhÃ¡rÃtÃ³ csoportokkal (CERT-ek) rendelkezzenek. Ezek a csapatok a gyakorlatban foglalkoznak a kiberbiztonsÃ¡gi incidensekkel Ã©s kockÃ¡zatokkal. UniÃ³s szinten egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dnek egymÃ¡ssal, Ã©s egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dnek a magÃ¡nszektorral is. Az alapvetÅ szolgÃ¡ltatÃ¡sok valamennyi tÃpusÃ¡ra Ã©s a digitÃ¡lis szolgÃltatÃ³kra kijelÃ¶lt CSIRT-eknek kell vonatkozniuk.

A CSIRT-ek fÅ feladatai a kÃ¶vetkezÅk:

- az esemÃ©nyek nemzeti szintÅ± nyomon kÃ¶vetÃ©se;
- korai elÅrejelzÃ©s, riasztÃ¡sok, bejelentÃ©sek Ã©s a kockÃ¡zatokra Ã©s vÃ¡ratlan esemÃ©nyekre vonatkozÃ³ egyÃ©b informÃ¡ciÃ³k biztosÃtÃ¡sa az Ã©rdekelt felek szÃ¡mÃ¡ra;
- az esemÃ©nyekre valÃ³ reagÃ¡lÃ¡s;
- dinamikus kockÃ¡zat- Ã©s esemÃ©nyelemzÃ©s Ã©s helyzetismeret biztosÃtÃ¡sa;
- rÃ©szvÃ©tel a CSIRT-hÃ¡lÃ³zatban.

ECSO

Az EurÃ³pai KiberbiztonsÃ¡gi Szervezetet (ECSO) 2016-ban hoztÃ¡k lÃ©tre azzal a cÃ©llal, hogy a 2016 Ã©s 2020 kÃ¶zÃ¶tti idÅszakban a Horizont 2020 keretprogramot lefedÅ szerzÅdÃ©ses kÃ¶z-magÃ¡n partnersÃ©gben a BizottsÃ¡g partnerekÃ©nt mÅ±kÃ¶djÃ¶n. Az ECSO 250 tagjÃ¡nak

tÃ¶bbsÃ©ge vagy a kiberbiztonsÃ¡gi iparhoz, vagy a terÃ¼let kutatÃ¡si Ã©s tudomÃ¡nyos intÃ©zmÃ©nyeihez tartozik. Kisebb mÃ©rtÃ©kben az ECSO tagjai kÃ¶zÃ© tartoznak a kÃ¶zszfÃ©ra szereplÅ‘i Ã©s a keresletoldali iparÃ¡gak is.

A â€Horizont 2020â€ keretprogramra vonatkozÃ³ ajÃ¡nlÃ¡sok megfogalmazÃ¡sa mellett az ECSO szÃ¡mos olyan tevÃ©kenysÃ©get folytat, amelyek cÃ©lja a kÃ¶zÃ¶ssÃ©gÃ©pÃtÃ©s Ã©s az ipari fejlesztÃ©s eurÃ³pai szinten.

NÅ‘i4Cyber

Fontos kiemelni a nÅ‘k szerepÃ©t a kiberbiztonsÃ¡gi kÃ¶zÃ¶ssÃ©gben, akik alulreprezentÃ¡ltak. A BizottsÃ¡g ezÃ©rt hozta lÃ©tre a Women4Cyber Regisztert az ECSO Women4Cyber kezdemÃ©nyezÃ©sÃ©vel egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dÃ©sben. Ez megkÃ¶nnyÃti a mÃ©dia, a rendezvÃ©nyszervezÅ‘k Ã©s mÃ¡sok szÃ¡mÃ¡ra, hogy megtalÃ¡ljÃ¡k a kiberbiztonsÃ¡gban dolgozÃ³ sok tehetsÃ©ges nÅ‘t, Ãgy ezek a nÅ‘k lÃ¡thatÃ³bbÃ¡ Ã©s kiemelkedÅ‘bbÃ© vÃ¡lnak a kiberkÃ¶zÃ¶ssÃ©gben Ã©s a nyilvÃ¡nos vitÃ¡ban.

EgyÃ©b kiberpolitikai terÃ¼letek

KiberbÅ±nÃ¶zÃ©s

A kÃ¶zÃ¶nsÃ©ges bÅ±nÃ¶zÅ‘k olyan kibertÃ¡madÃ¡sokat alkalmaznak, amelyek veszÃ©lyeztetik az eurÃ³paiakat. A BizottsÃ¡g migrÃ¡ciÃ³s Ã©s belÃ¼gyi osztÃ¡lya nyomon kÃ¶veti Ã©s frissÃti a szÃ¡mÃtÃ¡stechnikai bÅ±nÃ¶zÃ©sre vonatkozÃ³ uniÃ³s jogszabÃ¡lyokat, Ã©s tÃ¡mogatja a bÅ±nÃ¼ldÃ¶zÃ©si kapacitÃ¡st. A BizottsÃ¡g egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dik az Europol SzÃ¡mÃtÃ¡stechnikai BÅ±nÃ¶zÃ©s Elleni EurÃ³pai KÃ¶zpontjÃ¡val is.

KiberdiplomÃ¡cia

Az EU erÅ‘feszÃtÃ©seket tesz annak Ã©rdekÃ©ben, hogy megvÃ©dje magÃ¡t a hatÃ¡rain kÃvÃ¼lrÅ‘l Ã©rkezÅ‘ kiberfenyegetÃ©sekkel szemben. Ennek rÃ©szekÃ©nt a BizottsÃ¡g az EurÃ³pai KÃ¼lÃ¼gyi SzolgÃ¡lattal Ã©s a tagÃ¡llamokkal egyÃ¼tt dolgozik a rosszindulatÃº kibertevÃ©kenysÃ©gekre adott kÃ¶zÃ¶s diplomÃ¡ciai vÃ¡lasz (a â€kiberdiplomÃ¡ciai eszkÃ¶ztÃ¡râ€) megvalÃ³sÃtÃ¡sÃ¡n. Ez a vÃ¡lasz magÃ¡ban foglalja a diplomÃ¡ciai egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dÃ©st Ã©s pÃ¡rbeszÃ©det, a kibertÃ¡madÃ¡sok elleni megelÅ‘zÅ‘ intÃ©zkedÃ©seket, valamint az EU -t fenyegetÅ‘ kibertÃ¡madÃ¡sok rÃ©sztvevÅ‘ivel szembeni szankciÃ³kat.

A BizottsÃ¡g szÃ¼ksÃ©g esetÃ©n segÃtsÃ©get nyÃºjt a kÃ¼lsÅ‘ kiberfenyegetÃ©sekre valÃ³ reagÃ¡lÃ¡ssal kapcsolatos dÃ¶ntÃ©shozatalban. Emellett kÃ¶zvetlenÃ¼l finanszÃrozza a folyamatban lÃ©vÅ‘ uniÃ³s kiberdiplomÃ¡ciai tÃ¡mogatÃ¡si kezdemÃ©nyezÃ©st is.

VÃ©delem

Az EU az EurÃ³pai VÃ©delmi Ügynökség, valamint az ENISA, az Europol Ã©s a BizottsÃ¡g vÃ©delmi iparÃ©rt felelÅ‘s fÅ‘igazgatÃ³sÃ¡ga tevÃ©kenysÃ©gein keresztÃ¼l egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dik a kibertÃ©r terÃ¼letÃ©n.

KiberkapacitÃ¡s-fejlesztÃ©s harmadik orszÃ¡gokban

Az EU egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dik mÃ¡s orszÃ¡gokkal annak Ã©rdekÃ©ben, hogy hozzÃ¡jÃ¡ruljon a

kiberbiztonsÃ¡gi fenyegetÃ©sekkel szembeni vÃ©dekezÃ©shez szÃ¼ksÃ©ges kapacitÃ¡suk kiÃ©pÃ-tÃ©sÃ©hez. A BizottsÃ¡g kÃ¼lÃ¶nbÃ¶zÅ kiberbiztonsÃ¡gi programokat tÃ¡mogat a Nyugat-BalkÃ¡non Ã©s az EU kÃ¶zvetlen szomszÃ©dsÃ¡gÃ¡ban fekvÅ hat keleti partnerorszÃ¡gban, valamint a vilÃ¡g mÃ¡s orszÃ¡gaiban a NemzetkÃ¶zi EgyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dÃ©si Ã©s FejlesztÃ©si OsztÃ¡lyÃ¡n keresztÃ¼l.

KÃ¶vesse a legÃºjabb fejlemÃ©nyeket Ã©s tÃ¡jÃ©kozÃ³djon arrÃ³l, hogyan vehet rÃ©szt Ãn is a folyamatokban!

- KÃ¶vesse a BizottsÃ¡g kiberbiztonsÃ¡ggal kapcsolatos munkÃ¡jÃ¡t @CyberSec_EU

Legfrissebb hÃrek

PRESS RELEASE | 06 FebruÃ¡r 2023
EU-India: Ãºj Kereskedelmi Ã©s TechnolÃ³giai TanÃ¡cs vezetÅ szerepet tÃ¶lt be a digitÃ¡lis

Ã¡talakulÃ¡s, a zÃ¶ld technolÃ³giÃ¡k Ã©s a kereskedelem terÃ©n

Az EurÃ³pai UniÃ³ Ã©s India egy Ãºj Kereskedelmi Ã©s TechnolÃ³giai TanÃ¡cs (TTC) lÃ©trehozÃ¡sÃ¡val megerÅsÃtettÃ©k stratÃ©giai partneri kapcsolatukat.

PRESS RELEASE | 01 FebruÃ¡r 2023
Az EU Ã©s SzingapÃºr elindÃtja a digitÃ¡lis partnersÃ©get

Az EU Ã©s SzingapÃºr ma stratÃ©giai partnerkÃ©nt erÅsÃti egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dÃ©sÃ¼ket.

PRESS RELEASE | 16 JanuÃ¡r 2023
Ãj, szigorÃºbb szabÃ¡lyok lÃ©pnek Ã©letbe a kritikus fontossÃ¡gÃº szervezetek Ã©s hÃ¡lÃ³zatok kiber- Ã©s fizikai rezilienciÃ¡jÃ¡ra vonatkozÃ³an

A kritikus Ã©s digitÃ¡lis infrastruktÃºrÃ¡rÃ³l szÃ³lÃ³ kÃ©t kulcsfontossÃ¡gÃº irÃ¡nyelv nemrÃ©g lÃ©pett hatÃ¡lyba, Ã©s erÅsÃteni fogja az EU rezilienciÃ¡jÃ¡t az online Ã©s offline fenyegetÃ©sekkel szemben, a kibertÃ¡madÃ¡soktÃ³l a bÅ±nÃ¼zÃ©sen Ã¡t a kÃ¼zegÃ©szsÃ©gÃ¼gyi kockÃ¡zatokig vagy a termÃ©szeti katasztrÃ³fÃ¡kig.

DIGIBYTE | 16 December 2022
KiberbiztonsÃ¡g: Az EU 8. pÃ¡rbeszÃ©det folytat az EgyesÃ¼lt Ãllamokkal

2022. december 15â16-Ã¡n az EurÃ³pai UniÃ³ Ã©s az EgyesÃ¼lt Ãllamok megtartotta a nyolcadik EU-USA kiberpÃ¡rbeszÃ©det Washingtonban. Erre OroszorszÃ¡g Ukrajna elleni jogellenes katonai agressziÃ³ja miatt drÃ¡maian megromlott kiberfenyegetÃ©si kÃ¶rnyezet Ã¶sszefÃ¼ggÃ©sÃ©ben kerÃ¼lt sor, amely rÃ¡vilÃ¡gÃtott arra, hogy fokozott transzatlanti

egyÃ¼ttmÅ±kÃ¶dÃ©sre Ã©s koordinÃ¡ciÃ³ra van szÃ¼ksÃ©g a rosszindulatÃº kibertevÃ©kenysÃ©gek megelÅ‘zÃ©se, felderÃtÃ©se Ã©s az azokra valÃ³ reagÃ¡lÃ¡s Ã©rdekÃ©ben, valamint kiemelte, hogy biztosÃtani kell a kritikus infrastruktÃºra biztonsÃ¡gÃ¡t Ã©s ellenÃ¡llÃ³ kÃ©pessÃ©gÃ©t.

BÃ¶ngÃ©szÃ©s ebben a tÃ©mÃ¡ban: Cybersecurity

KÃ¶nyvtÃ¡r

- 26-01-2023
  Az EgyesÃ¼lt Ã‰llamok belbiztonsÃ¡gi miniszterÃ©nek polgÃ¡rmesterei Ã©s Breton biztos egyÃ¼ttes nyilatkozata

- 16-01-2023
  Az UniÃ³ egÃ©sz terÃ¼letÃ©n egysÃ©gesen magas szintÅ± kiberbiztonsÃ¡got biztosÃtÃ³ intÃ©zkedÃ©sekrÅ‘l szÃ³lÃ³ irÃ¡nyelv
- 28-11-2022
  Republic of Korea - European Union Digital Partnership

More

EsemÃ©nyek

- 27-01-2023
  Transzatlanti technolÃ³gia Ã©s biztonsÃ¡g: Eszmecsere Thierry Breton uniÃ³s biztossal
- 22-11-2022
  A digitalizÃ¡lt energiarendszer tÃ¶bblÃ©pcsÅ‘s kalibrÃ¡lÃ¡si megkÃ¶zelÃtÃ©se
- 22-11-2022
  A kiberrezilienciÃ¡rÃ³l szÃ³lÃ³ jogszabÃ¡ly: az Ãºj uniÃ³s kiberbiztonsÃ¡gi szabÃ¡lyok

biztonsÃ¡gosabb hardvert Ã©s szoftvert biztosÃtanak

More

Consultation

- 16-03-2022 - 25-05-2022
  A kiberrezilienciÃ¡rÃ³l szÃ³lÃ³ jogszabÃ¡ly
- 12-05-2021 - 02-09-2021
  NyilvÃ¡nos konzultÃ¡ciÃ³ az eurÃ³pai digitÃ¡lis elvekrÅ‘l
- 07-07-2020 - 02-10-2020
  Public consultation on the Directive on security of network and information systems (NIS Directive)

More

KapcsolÃ³dÃ³ tartalom

Ãsszkã©p

KiberbiztonsÃ¡g

Az EU kiberbiztonsÃ¡gi stratÃ©giÃ¡t dolgozott ki annak Ã©rdekÃ©ben, hogy EurÃ³pa hatÃ©konyabban fel tudjon lÃ©pni a kibertÃ¡madÃ¡sokkal szemben, Ã©s kÃ¶nnyebben talpra Ã¡llhasson az incidensek utÃ¡n.

MÃ©lyedjen el alaposabban a tÃ©mÃ¡ban

22 kivÃ¡lasztott kiberbiztonsÃ¡gi projekt 10,9 milliÃ³ EUR Ã¶sszegben

Az alapvetÅ szolgÃ¡ltatÃ¡sok (OES), a nemzeti kiberbiztonsÃ¡gi tanÃºsÃtÃ³ hatÃ³sÃ¡gok (NCCA-k) Ã©s az illetÃ©kes nemzeti hatÃ³sÃ¡gok (NCA-k) azon kivÃ¡lasztott pÃ¡lyÃ¡zÃ³k kÃ¶zÃ© tartoznak, akik 11 milliÃ³ EUR finanszÃrozÃ¡sban rÃ©szesÃ¼lnek az EurÃ³pai HÃ¡lÃ³zatfinanszÃrozÃ¡si EszkÃ¶z 2020. Ã©vi...

EurÃ³pai KiberbiztonsÃ¡gi KompetenciahÃ¡lÃ³zat Ã©s KÃ¶zpont

Az EurÃ³pai KiberbiztonsÃ¡gi HÃ¡lÃ³zat Ã©s KiberbiztonsÃ¡gi KompetenciakÃ¶zpont segÃti az EU-t a kiberbiztonsÃ¡gi technolÃ³giai Ã©s ipari kapacitÃ¡sok megÅrzÃ©sÃ©ben Ã©s fejlesztÃ©sÃ©ben.

Ã rdekelt felek kiberbiztonsÃ¡gi tanÃºsÃtÃ¡si csoportja

Az Ã©rdekelt felek kiberbiztonsÃ¡gi tanÃºsÃtÃ¡si csoportjÃ¡t azÃ©rt hoztÃ¡k lÃ©tre, hogy tanÃ¡csot adjon a kiberbiztonsÃ¡gi tanÃºsÃtÃ¡ssal kapcsolatos stratÃ©giai kÃ©rdÃ©sekben.

Az uniÃ³s kiberbiztonsÃ¡gi jogszabÃ¡ly

A kiberbiztonsÃ¡gi jogszabÃ¡ly megerÅsÃti az EurÃ³pai UniÃ³s kiberbiztonsÃ¡gi Ã¼gynÃ¶ksÃ©get (ENISA), Ã©s lÃ©trehozza a termÃ©kek Ã©s szolgÃ¡ltatÃ¡sok kiberbiztonsÃ¡gi tanÃºsÃtÃ¡si keretÃ©t.

Az uniÃ³s kiberbiztonsÃ¡gi tanÃºsÃtÃ¡si keret

Az IKT-termÃ©kek uniÃ³s kiberbiztonsÃ¡gi tanÃºsÃtÃ¡si keretrendszere lehetÅvÃ© teszi testre szabott Ã©s kockÃ¡zatalapÃº uniÃ³s tanÃºsÃtÃ¡si rendszerek lÃ©trehozÃ¡sÃ¡t.

IrÃ¡nyelv a kiberbiztonsÃ¡g UniÃ³-szerte egysÃ©gesen magas szintjÃ©t cÃ©lzÃ³ intÃ©zkedÃ©sekrÅl (NIS2 irÃ¡nyelv)

A NIS2 irÃ¡nyelv az egÃ©sz EU-ra kiterjedÅ kiberbiztonsÃ¡gi jogszabÃ¡ly. Jogi intÃ©zkedÃ©seket biztosÃt a kiberbiztonsÃ¡g Ã¡ltalÃ¡nos szintjÃ©nek nÃ¶velÃ©sÃ©re az EU-ban.

LÃ¡sd mÃ©g

KiberbiztonsÃ¡gi stratÃ©gia

Az uniÃ³s kiberbiztonsÃ¡gi stratÃ©gia cÃ©lja a kiberfenyegetÃ©sekkel szembeni ellenÃ¡llÃ³ kÃ©pessÃ©g kiÃ©pÃtÃ©se, valamint annak biztosÃtÃ¡sa, hogy a polgÃ¡rok Ã©s a vÃ¡llalkozÃ¡sok Ã©lvezhessÃ©k a megbÃzhatÃ³ digitÃ¡lis technolÃ³giÃ¡k elÅnyeit.

KapcsolÃ³dÃ³ tartalom

KiberbiztonsÃ¡g a DIGITAL Europe programban

A DigitÃ¡lis EurÃ³pa program segÃteni fogja az EU-t abban, hogy magas szintÅ± kÃ¶zÃ¶s kiberbiztonsÃ¡got...
