Riikliku küberturvalisuse uudiskiri

2022-09

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium

Eesti ja Ukraina tihendavad koostööd digiühiskonna arendamisel

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium

Riikliku Küberturvalisuse juhina alustas tööd Liisa Past

Riigi Infosüsteemi Amet

Olulisemad tähelepanekud RIA pakutava DDoS-kaitse andmetest

Majandus- ja Kommunikatsiooni-ministeerium

Seekordses uudiskirjas

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium

Eesti ja Ukraina tihendavad koostööd digiühiskonna arendamisel 3

Eesti pälvis Ukrainalt sõja vältel osutatud abi eest tunnustuse 4

KüTSi jõustumine ja määrused 4

Riikliku küberturvalisuse juhina alustas tööd Liisa Past 5

Põhjamaade digiministrite nõukogu kohtumine keskendus küberturvalisusele 5

Riigi Infosüsteemi Amet

Olulisemad tähelepanekud RIA pakutava DDoS-kaitse andmetest 6

Infoturbe halduse baaskoolitused Eesti infoturbestandardi (E-ITS) rakendajatele 7

Andmekaitse Inspektsioon

28. september on avaliku teabe päev 7

Ettevõtluse ja Innovatsiooni Sihtasutus

Avatud on kandideerimine küberturbe eksperdi ametikohale 7

E-riigi akadeemia

Fookuses Moldova küberkerksuse parandamine 8

Valmis küberturvalisuse käsiraamat Tongale 8

eGA koostas Ugandale riikliku küberturvalisuse strateegia 8

eGA kübermeeskond täienes 8

TalTech

TalTechis kaitses doktoritöö Alejandro Guerra Manzanares 8

Eesti noored osalevad Viinis toimuval kübervõistlusel European Cyber Security Challenge 2022 8

KüberPuuringu ja KüberPähkli võistlustel saab osaleda alates oktoobrist 8

Cybernetica

Cybernetica aitab Eestil tugevdada oma seirevõimekust Idapiiril 9

Cybernetica jätkab FAMOUS projektis 9

CGI Eesti

Küberturvalisuse mäng Spoofy – nüüd ka ukraina keeles! 10

European Telecommunications Standards Institute

ETSI Security Conference 3.-5. oktoober 2022 10

Eesti ja Ukraina tihendavad koostööd digiühiskonna arendamisel

Eesti ja Ukraina allkirjastasid Kiievis koostööleppe, et edendada kogemuste jagamist digisiirde valdkonnas. Fookusteemadena sõnastati küberturvalisus ja riiklikud digilahendused.

Ettevõtlus- ja infotehnoloogiaminister Kristjan Järvan ütles, et Eesti ning Ukraina on senise koostöö vältel üksteiselt palju õppinud, mis on aidanud valmistuda kriisideks. „Küberturvalisus on riikliku julgeoleku üks nurgakivi, sest füüsilise sõjategevuse kõrval toimub aktiivne lahing üha sagedamini ka küberruumis. Ukraina edukas toimetulek küberrünnakutega näitab, et teadmuse vahetamine kahe riigi vahel kannab vilja," sõnas Järvan. Ta märkis, et Eesti on küberturvalisuse teemal üks hinnatumaid eestkõnelejaid maailmas ja kohalikud eksperdid on Ukrainat järjepidevalt nõustanud, kuidas kasvatada riigi kübervastupidavust. „Eesti jätkab Ukrainale laiapõhjalise abi osutamist küberturvalisuse tagamisel nii tänase vapra võitluse käigus Venemaaga kui ka tulevikus," kinnitas minister.

Järvan lisas, et Ukraina näeb Eestit enda digiriigi arendamisel võtmepartnerina. „Ukraina digiteenuste integreerimine Euroopaga, nende kübervõimekuse toetamine ja digiriigi jätkuv ülesehitamine on ressurssimahukad tegevused, kuid Eesti jagab hea meelega enda kogemusi," ütles minister.

„Eesti oli esimene riik, kelle eeskuju järgisime, kui hakkasime looma Ukraina digiministeeriumit. Eesti visioon digisiirdest ja kõrgelt arenenud digiühiskond inspireerisid ka meid looma avalikke digiteenuseid, mis on kodanikele kättesaadavad üksnes mõne hiireklõpsuga. Valmistab rõõmu, et Eesti näeb suurt väärtust Ukraina riiklikul digiäpil, kus kõik olulised teenused on ligipääsetavad otse nutitelefonist," ütles Ukraina asepeaminister ja digisiirde minister Mõhhailo Fedorov.

Koostöökokkuleppe ühe osana kavatsevad Eesti ja Ukraina süvendada koostööd kasutajakeskse ning mobiilipõhise digiriigi arendamisel. Koostöös Riigi Infosüsteemi Ameti ja Ukraina Diia agentuuri vahel piloteeritakse Eestis riiklikku mobiilirakendust, mis baseerub Ukraina Diia rakendusel.

Digiarengu asekantsler Luukas Kristjan Ilves rõhutas, et Ukraina digiriigi võimekus on viimastel aastatel hüppeliselt kasvanud. „Viimasel viiel aastal on Ukraina paljuski Eesti eeskujul ehitanud võimsa digiriigi. Andmevahetuseks kasutatakse Cybernetica arendatud Trembitat, mis on väga sarnane meie X-teele. Samuti on Ukraina oma digiidentiteedi ja paljude valdkondlike teenuste loomisel lähtunud meie kogemusest. Ometi tasub meil mõnes kohas võtta eeskuju hoopis Ukrainast, kelle uued teenused on kasutajasõbralikud ja mobiilipõhised. Ühtlasi on ukrainlased väga agiilsed, sest sõja kontekstis õnnestus neil päevade ja nädalatega luua täiesti uusi e-teenuseid," ütles Ilves.

Eesti peab oluliseks, et digiriigi kogemuste ja ka koodi jagamine pole ühesuunaline tegevus. „Eesti panustab vabavaraliste digilahenduste arengusse mõttega, et saame niimoodi oma digiriiki efektiivsemalt pidada. Seetõttu lõime Soomega X-tee ühisarenduseks NIIS-i ja panustame GovStack-i initsiatiivi," tutvustas Ilves.

Eesti ja Ukraina koostöö küberturvalisuses on vastastikku kasulik. Sõja algusest on Eesti ametkonnad igapäevaselt toetanud Ukraina asutuste operatiivvõimekusi, aidates neil tõrjuda Venemaa poolt korraldatud küberründeid ja vähendada nende mõju. Ilvese sõnul on sellest koostööst kasu ka Eestile. „Aidates tõrjuda Ukraina vastu suunatud ründeid suurendame ka enda küberrünnakute kaitsmise võimekust. Õpime ka sellest, kuidas on Ukraina taganud nii oma sidevõrkude kui ka e-teenuste katkematu toimimise sõja tingimustes," ütles Ilves.

Ukraina ja Eesti kavatsevad süvendada koostööd ka rahvusvahelisel areenil. Eesti kutsel on Ukraina liitunud Tallinnas paikneva NATO küberkaitse keskusega, samuti on Eesti kutsumas Ukrainat osalema erinevates rahvusvahelistes projektides. „Olen veendunud, et sõja lõppedes jätkub Ukraina digiühiskonna positiivne trajektoor. Partnerlus Ukrainaga teeb meid mõlemaid tugevamaks ja panustab laiemalt Lääne ühiskondade julgeolekusse ning digiarengusse," sõnas Ilves.

Eesti pälvis Ukrainalt sõja vältel osutatud abi eest tunnustuse

Eesti pälvis Ukraina rahuauhinna riigi digiühiskonna arengu pikaajalise toetamise eest. Tunnustuse üleandmisel toodi eraldi välja Eesti oluline panus Ukraina abistamisel sõja vältel. Auhinna andis Eesti digiarengu asekantsler Luukas Kristjan Ilvesele Kiievis üle Ukraina asepeaminister ja digisiirde minister Mõhhailo Fedorov.

„Alates 24. veebruarist on kogu maailma tähelepanu olnud suunatud Venemaa agressioonile Ukraina vastu. Lisaks rünnakutele Ukraina inimeste suunas on Venemaa võtnud sihikule ka meie riigi digitaalse infrastruktuuri. Teostatud on arvukaid küberrünnakuid kriitilise infrastruktuuri vastu ja samuti füüsilisi rünnakuid andmekeskustele ning sidetaristule. Ukraina on sõja vältel näidanud enda digiühiskonna tugevust. Meie riik on suutnud end rünnakute vastu edukalt kaitsta ja veelgi enam - oleme pööranud Ukraina kõrge digiarengu eeliseks," ütles Ukraina asepeaminister ja digisiirde minister Mõhhailo Fedorov.

Fedorovi sõnul on tal suur au anda kogu Ukraina rahva nimel üle tunnustus Eestile, kes on toetanud riigi digisiiret aastaid. Ta rõhutas, et Eesti on üks arenenumaid digiühiskondi kogu maailmas ja Ukrainale suur eeskuju. „Jälgime aktiivselt teie edulugusid ja õpime neist. Vahetame Eestiga parimaid praktikaid nii era- kui ka avaliku sektori tasandil ja usun, et vastastikune koostöö üksnes tiheneb," ütles Fedorov.

Eesti on alates sõja esimestest päevadest pakkunud Ukrainale olulist küberturbe ning tehnoloogiaalast toetust. Eesti valitsus ja tehnoloogiasektor on annetanud riistvara Ukraina digiministeeriumile, et Ukraina riiki üleval hoida ning kaitsta. Samuti on Eesti tehnoloogiaettevõtted laiendanud oma tegevusi ja investeeringuid Ukrainas. Lisaks on Eesti pakkunud Ukrainale operatiivset ja tehnilist tuge küberrünnakute vastu võitlemiseks ning aidanud tagada digivalitsemise järjepidevus.

Eesti digiarengu asekantsler Luukas Kristjan Ilves ütles, et Ukraina president Volodõmõr Zelenski määratud rahuauhind on tänu suurte pingutuste eest, mida paljud Eesti inimesed on alates 24. veebruarist Ukraina toetuseks teinud. „Eesti jätkuv toetus Ukrainale peegeldab nii kahe riigi sõprust kui ka meie suurt lugupidamist Ukraina elanike vastu," sõnas Ilves.

KüTSi jõustumine ja määrused

16.08 jõustus küberturvalisuse seaduse ja teiste seaduste muutmise seadus. Muudatustega kaasajastatakse infoturbe õigusraamistik ning uuendatakse riigi infosüsteemidele kehtivaid küberturvalisuse nõuded, millest üks osa on uus Eesti infoturbestandard (edaspidi E-ITS). Senine aegunud etalonturbe süsteem (ISKE) asendatakse uue E-ITS-iga.

E-ITS on eestikeelne ja Eesti õigusruumile vastav infoturbestandard, mis on kooskõlas rahvusvahelise standardiga. E-ITS aitab edendada Eesti avaliku sektori asutuste, aga ka erafirmade infoturbe taset ja muudab infoturbega tegelemise jõukohasemaks ka väiksematele organisatsioonidele.

Samuti on muudatuste üks osa küberturvalisuse subjektide ringi täpsustamine avalikus sektoris ning avalikule sektorile turvameetmete raamistiku kehtestamine pilvteenuste kasutamiseks. Vastavad määruste eelnõud on ministeeriumite vahel kooskõlastamisel. Lisaks võimaldavad seadusmuudatused ettevõtlus- ja infotehnoloogiaministril määrata küberturvalisuse valdkonnas tööstuse, tehnoloogia ja teadusuuringute riiklikuks koordineerimiskeskuseks Riigi Infosüsteemi Ameti ning IKT-valdkonna riikliku küberturvalisuse sertifitseerimise asutuseks Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ameti (TTJA).

Riigikogu menetluse käigus lisandus eelnõule ka infoühiskonna teenuse seaduse muutmise säte, mis võimaldab TTJA-l nõuda riiklikku julgeolekut ohustavate infoühiskonna teenuste piiramist, ennekõike on sätte eesmärk võimaldada Venemaa sõjapropaganda levimise efektiivsemat piiramist Eestis.

Euroopa Komisjon avalikustas 15. septembril Küberkerksuse akti ettepaneku, millega on võimalik lähemalt tutvuda siin.

Riikliku küberturvalisuse juhina alustas tööd Liisa Past

Augustis alustas Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi riikliku küberturvalisuse juhina Liisa Past, kelle esmasteks eesmärkideks on kübervaldkonna horisontaliseerimine, kogukondadega koostöö ja ühise teekaardi loomine, mille alusel Eesti turvalise digiühiskonna kaitsmisel edasi tegutseda.

„Minu kogemused küber- ja infoturbes nii laiapõhjalise riigikaitse kui ka siseturvalisuse ja riigi toimimiseks esmatähtsate sektorite kaitsel kinnitavad järjepidevalt, et ainult praktiline ning igapäevane koostegutsemine on püsiva edu aluseks. Eesti on valinud digitaalse ühiskonna arengutee ja meie jagatud elektroonilist ruumi ei saa ükski organisatsioon, haldusala või riik üksi kaitsta. Peame seda koos ja üksteist usaldades tegema. Minu meeskonna eesmärk on tagada Eesti ülimalt digitaalsele eluviisile turvaline keskkond."

Liisa Past vastutas eelnevalt Eesti siseturvalisuse infoturbe eest Siseministeeriumi IT ja Arenduskeskuse infoturbejuhina. Ta on varem aidanud üles ehitada Riigi Infosüsteemi Ameti küberturvalisuse valdkonna analüüsivõimekust ning vastutanud küberjulgeoleku teemade eest Riigikantselei Julgeoleku ja riigikaitse koordinatsioonibüroos. Past oli liikumapanev jõud Eesti valimiste laiapõhjalise riskihindamise juures ja samuti eestvedaja Euroopa Liidu valimistehnoloogia turbe käsiraamatu loomisel. NATO küberkaitsekeskuse juhtkonnas panustas ta muuhulgas maailma suurima tehnilise võrguturbeõppuse Locked Shields korraldamisse.

Liisal on bakalaureusekraad Columbia ülikoolist New Yorgis ja magistrikraad Tartu ülikoolist. Osa kraadiõppest veetis ta Oslo ülikoolis Norras ja on ennast pikemaajaliselt täiendanud McCaini Instituudi juures Arizona osariigi ülikoolis Ameerika Ühendriikides, kus keskendus demokraatlike protsesside kaitsele ning küberturvalisusele.

Põhjamaade digiministrite nõukogu kohtumine keskendus küberturvalisusele

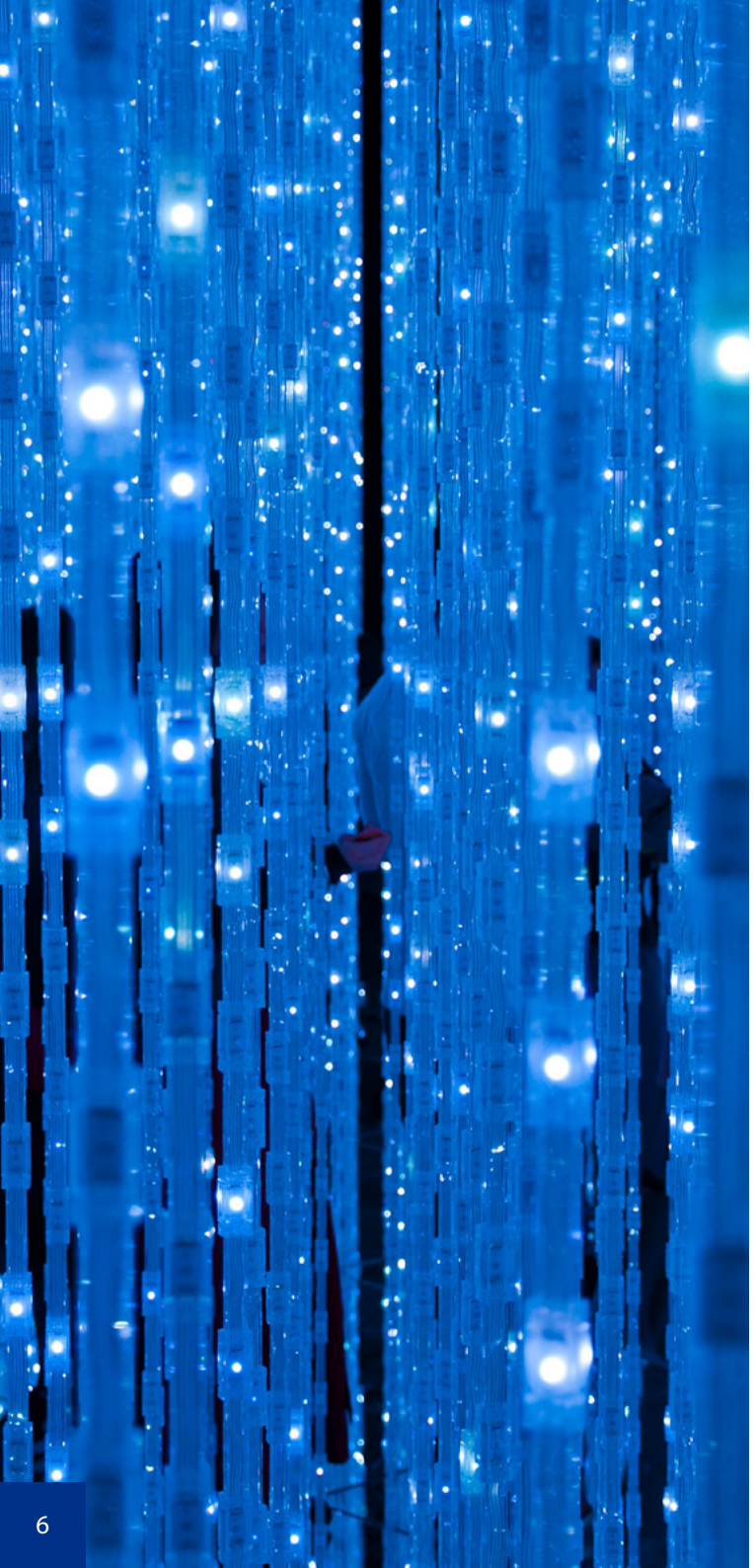
Ettevõtlus- ja infotehnoloogiaminister Kristjan Järvan osales septembri alguses Põhjamaade digiministrite nõukogu kohtumisel, mille fookus oli riikidevahelisel koostööl küberturvalisuse edendamiseks.

„COVID-19 pandeemia ja sõda Ukrainas on toonud küberturvalisuse rahvusvaheliste arutelude keskmesse. Ühtlasi kasvab globaalselt kiiresti organiseeritud küberkuritegevuse mõju ja ulatus, mis ei tunne riigipiire. Selleks, et kasvatada kübervastupidavust on kogemuste ja parimate praktikate jagamine äärmiselt oluline," ütles ettevõtlus- ja infotehnoloogiaminister Kristjan Järvan.

Minister tõi välja, et Põhja- ja Baltimaade digitaliseerimise kõrget taset tuuakse eeskujuks terves Euroopas. Juba täna toimub riikide vahel aktiivne koostöö ja otsitakse võimalusi, kuidas edendada piiriüleste digiteenuste kasutuselevõtmist. „Inimeste ootus on, et üha rohkem avalikke teenuseid oleksid kättesaadavad digitaalselt. See tähendab asukohast ja kellaajast sõltumatut ligipääsu, väiksemat bürokraatiat ja ressursside tõhusamat kasutamist." ütles Järvan.

Ukraina sõda on näidanud, et küberturvalisus on riikliku julgeoleku üks nurgakivi. Füüsilise sõjategevuse kõrval toimub aktiivne lahing üha sagedamini ka küberruumis. „Küberturvalisus pole valdkond, kust otsida võimalusi säästmiseks. Järjepidevad investeeringud ja õppimine rahvusvahelistest näidetest on küberruumi turvalisuse tagamisel võtmetähtsusega. See sõnum jäi selgelt kõlama ka Põhjamaade digiministrite kohtumisel," ütles Järvan. „Küberturvalisuse taseme säilitamine ja tõstmine on väljakutse, kuid Eesti on selleks valmis," kinnitas minister ning lisas, et vahendite leidmine küberturvalisuse valdkonda peab olema riiklikul tasandil prioriteet.

Järvan sõnas, et küberriskide tuvastamine ja maandamine on tagajärgedega tegelemisest oluliselt kulutõhusam. „Loomulikult on üks asi riiklikud investeeringud, kuid kõik kohtumisel osalenud ministrid rõhutasid, et küberturvalisuse vundamendile paneb aluse iga üksikisiku küberhügieen. On oluline, et vastutust tajub iga inimene ja ettevõtja, sest meie kõigi ühisest panusest sõltub küberruumi turvalisus," ütles minister.



Digitest on saamas uuenduskuuri

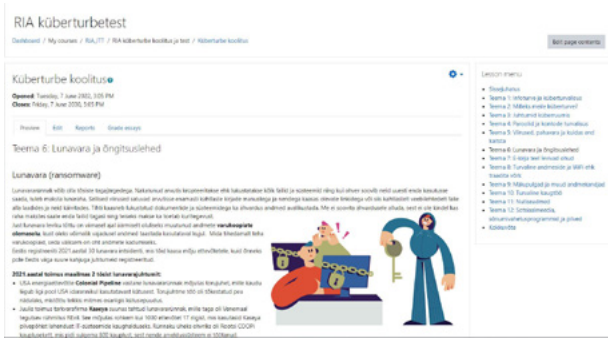
Riigi Infosüsteemi Ameti (RIA) ja CybExer Technologies vahel sõlmitud leping Digitesti kasutamise kohta lõppes 30. juunil.

Senised koostööpartnerid otsustasid poolte kokkuleppel seda mitte pikendada. Alates 1. juulist ei ole Digitesti keskkond kasutajatele enam kättesaadav, kuid soovijatele saab RIA teie asutuse statistikat jätkuvalt saata.

RIA on alates juunikuust ette valmistanud uut küberhügieeni e-õppekursust, mis katab 12 teema lõikes küberhügieeni baasteadmised. Peale kursuse läbimist tuleb sooritada ka test. Nii kursus kui test asuvad paljudele juba tuttaval Moodle platvormil.

Hetkel on kursuse ja testi sisu juba valmis ning RIA sees valideeritud, kuid tegeletakse tehniliste küsimuste lahendamisega. Töös on Moodle keskkonnale TARA autentimise lisamine ja peagi avaldatakse hange täiendavateks arendustöödeks.

RIA loodab kõigile soovijatele juba 2022. aasta 4. kvartalis uut küberturbe koolituskeskkonda pakkuda. Kõik Digitesti ning uut platvormi puudutavad küsimused palume seni jätkuvalt saata aadressile digitest@ria.ee.



Olulisemad tähelepanekud RIA pakutava DDoS-kaitse andmetest

Hajusate ummistusrünnete (edaspidi DDoS-rünnete) eesmärgiks on häirida sihtmärgiks valitud serveri, teenuse või võrgu tavapärast tööd, koormates sihtmärgi üle võrguliikluse tulvaga.

Loodud ülevaade (AK) analüüsis kevadel selliste rünnete vastu rakendatud kaitsemeetme andmeid, mis pärinevad augustist.

Olulisemad tähelepanekud antud analüüsist:

- Augustis tehti Eesti veebilehtede suunas, sealhulgas DDoS-kaitse taha seadistatud veebilehtede vastu, võrreldes juuliga oluliselt rohkem DDoS-ründeid.
- Blokeeriti kokku 33 märkimisväärset DDoS-rünnet.
- Sihtmärkideks valiti augusti jooksul 21 erinevat veebiteenust.
- Narva punamonumendi teisaldamise ajal ja järel märkas RIA suurt DDoS-rünnete kasvu.
- Kõige intensiivsem rünne (päringute hulk minutis) tehti augustis mil.ee veebilehe vastu.
- Ligi üks kolmandik pahaloomulisi päringuid sooritati augustis avatud proksiserverite kaudu.
- Enamik ründeid ei avaldanud tänu DDoS-kaitsele mõju.

Riigi Infosüsteemi Amet

Infoturbe halduse baaskoolitused Eesti infoturbestandardi (E-ITS) rakendajatele

Eesti infoturbestandardi (E-ITS) rakendajatel on septembris võimalus osaleda infoturbe halduse baaskoolitusel. Kuupäevade valikus puudust ei tule ja koolitusel saab auditoorselt osaleda nii Tallinnas kui ka Tartus. Neile, kes koha peale tulla ei saa, on pakkuda koolitust ka Zoomi kaudu.

Koolituse eesmärk on anda tulevastele Eesti infoturbestandardi (E-ITS) rakendajatele teadmised ja oskused standardi rakendamiseks. Üks koolituspäev kestab 7 akadeemilist tundi ja koolitajateks on oma ala spetsialistid. Teadmisi saab täiendada audiitor Elin Nurgese, küberekspert Klaid Mägi ja infoturbe halduse eksperdi Rünno Reinu käe all. Koolitus on suunatud asutustele ja organisatsioonidele, kellel on kohustus või soov rakendada infoturbe halduse süsteem kooskõlas Eesti infoturbestandardiga. Registreerima on oodatud organisatsioonis infoturbe halduse korraldamise eest vastutavaid inimesi - infoturbejuhid, protsessijuhid jne.

Koolitus lõppeb iseseisva praktilise tööga, kus saab oma äsja omandatud teadmised kohe proovile panna.

Antud koolitus on osalejatele tasuta. See korraldatakse EL struktuuritoetuse toetusskeemist “Infoühiskonna teadlikkuse tõstmine”, mida rahastab Euroopa Regionaalarengu Fond. Koolitused viib läbi Tallinna Tehnikaülikool.

Kuupäevad ja registreerumise täpsema info leiab siit.

Andmekaitse Inspektsioon

28. september on avaliku teabe päev

28. septembril tähistatakse rahvusvahelist avaliku teabe päeva. Sel päeval juhivad avaliku teabe asutused üle maailma tähelepanu riigi läbipaistvusega seotud teemadele.

Võrdne juurdepääs avaliku sektori asutuste teabele aitab muuta avalikke teenuseid ja eelarveraha kasutamist läbipaistvamaks. See aitab vähendada korruptsiooni ning loob eeldused kaasava ja teadmistepõhise ühiskonna arenemiseks.

Avaliku teabe päeva eesmärk on tõsta teadlikkust teavet puudutavatest seaduste ning nende rakendamise osas, et igale inimesele oleks tagatud juurdepääs talle vajalikule teabele.

Jälgige infot avaliku teabe päeva kohta Andmekaitse Inspektsiooni kodulehel.

Ettevõtluse ja Innovatsiooni Sihtasutus

Avatud on kandideerimine küberturbe eksperdi ametikohale

Esmakordselt otsib Eesti Kosmosebüroo Euroopa Liidu Kosmoseprogrammi Agentuuri Eestiga seotud küberturbe tehnilist eksperti. Töö võimaldab igapäevaselt kursis olla kõige kaasaegsemate küberturbe tehnoloogiliste lahendustega kosmoses, laialdast erialast rahvusvahelist võrgustikku nii ekspertide kui tehnoloogiaid arendavate ettevõtetega ning motiveerivat töötasu.

Tööandja on Ettevõtluse ja Innovatsiooni Sihtasutus, kuid töökoht asub Prahas, EUSPA peakontoris. Ekspert tegutseb kui Eesti seconded national expert. Töökeel on inglise keel. Töötasu on põhipalk EASist + EUSPA poolt kinnitatud päevatasu. Soovituslik minimaalne Eesti esindamise aeg on 2 aastat ja võimalusega pikendada.

Huvilised on teretulnud edastama oma kandidatuuri Elise Olt (elise.olt@eas.ee) hiljemalt 26. septembriks 2022.

E-riigi akadeemia

Fookuses Moldova küberkerksuse parandamine

eGA juhib Euroopa Liidu abiprojekti Moldovas eesmärgiga parandada riigi ja kriitliste teenusteosutajate küberkerksust, st võimet osutada teenust ka küberrünnakute olukorras. Projekt toetab riigiasutusi, et viia nende tegevused kooskõlla EL võrgu- ja infoturbe direktiivi nõuetega. Lisainfo

Valmis küberturvalisuse käsiraamat Tongale

4. augustil avas Tonga oma uue digipöörde ja küberturvalisuse portaali, millest leiab ka E-riigi Akadeemia (eGA) ekspertide poolt koostatud küberturvalisuse käsiraamatu. Käsiraamat on abiks Tonga riigiasutuste IT-süsteemide ja riskikeskkonna analüüsimisel ning selle põhjal sobivate kaitsemeetmete valimisel. Loe lähemalt eGA kübertoetustegevusest Tongal.

eGA koostas Ugandale riikliku küberturvalisuse strateegia

Valminud küberturvalisuse strateegia pakub arenguteid, õigusloome ettepanekuid ja tehnilisi soovitusi Uganda 2040 arengukava eesmärkide saavutamiseks. Tutvu strateegiaga lähemalt eGA veebis.

eGA kübermeeskond täienes

eGA kübermeeskonnaga on liitunud Elsa Neeme ja Kadri Kaska. Valdkonda juhib Merle Maigre.

TalTech

TalTechis kaitses doktoritöö Alejandro Guerra Manzanares

TalTechi tarkvarateaduse instituudi doktorant Alejandro Guerra Manzanares kaitses 1. septembril oma doktoritöö „Masinõppepõhine arenevate ohtude tuvastamine ning kirjeldamine mobiilseadmete ja värkvõrkude jaoks“ („Machine Learning-Based Detection and Characterization of Evolving Threats in Mobile and IoT Systems“).

Oma töös uuris Guerra Manzanares masinõppemeetodite rakendamist, et ületada tänased väljakutsed, mis mõjutavad kahte olulist küberturbeuurimisvaldkonda: Androidi pahavara tuvastamine ja asjade Interneti (IoT) robotvõrgu tuvastamine. Doktoritöö juhendajad on professor Hayretdin Bahsi ja vanemteadur Sven Nõmm Tallinna Tehnikaülikoolist ning kaasprofessor Marcin Luckner Varssavi Tehnikaülikoolist.

Lähemalt saab doktoritöö kohta lugeda siit. Autor andis ülevaate oma töö tulemustest ka teadusuudiste portaalis avaldatud artiklis.

Eesti noored osalevad Viinis toimuval kübervõistlusel European Cyber Security Challenge 2022

13.-16. septembril toimub Viinis iga-aastane noorte kübervõistlus European Cyber Security Challenge, millest võtab osa ka Eesti esindusmeeskond. Viinis kogunevad 28 Euroopa ja viis rahvusvahelist külalismeeskonda, et lahendada mitmeid küberohtude, riistvara häkkimise ja ründe/kaitse (Capture-The-Flag) alaseid väljakutseid. Eesti meeskonna peatoetajaks on Eesti Interneti SA ning projekti vedajaks TalTechi küberkriminalistika ja küberjulgeoleku keskus. Lähem info osalemise kohta siin.

KüberPuuringu ja KüberPähkli võistlustel saab osaleda alates oktoobrist

TalTechi küberkriminalistika ja küberjulgeoleku keskus korraldab taas iga-aastaseid küberturvalisuse võistlusi koolidele. KüberPuuringu võistlus 7.-12. klasside ja kutsekoolide kuni 19-aastastele algajatele küberturvalisuse huvilistele toimub 1. oktoobrist – 7. novembrini. Koolide registreerimine koolivooru on juba avatud ning seda saab teha kuni 26. septembrini. Koolivoor aitab koolidel tuvastada selleaastased asjalikud noored, keda suunata edasi järgmisse astmesse ja suurematele võistlustele. KüberPähkli uuring toimub 4.-9. klassidele ning uuringus osalemine avatakse oktoobri alguses veebilehel. Uuring toimub nii eesti kui vene keeles.

Võistluste kohta lähemalt ning eelmise aasta võistluste ja analüüside kohta saab lugeda siit.

Cybernetica aitab Eestil tugevdada oma seirevõimekust Idapiiril

Cybernetica tegutseb projekti kallal, mis on suunatud Politsei- ja Piirivalveametile eesmärgiga tugevdada seirevõimekust riigi idapiiril, mis on ühtlasi osa Euroopa Liidu välispiirist.

Projekti käigus paigaldatakse integreeritud radarite, kaamerate ja muude seiresüsteemide süsteemi riigi piirile. Projekt võideti kaitse- ja julgeolekuhankena ning valmib aasta lõpuks.

Cybernetica seiresüsteemide osakonna juhataja Martin Linki sõnul annab hanke võitmine piirkonna muutuvas julgeolekuolukorras tunnustust Cybernetica võimekusele teha kaitsesektori jaoks strateegiliselt olulist tööd. „Politsei- ja Piirivalveamet investeerib Eesti idapiiri turvalisuse tugevdamisse ning nende tegevuste raames võtab Cybernetica kasutusele nüüdisaegse seiresüsteemi," selgitas Link.

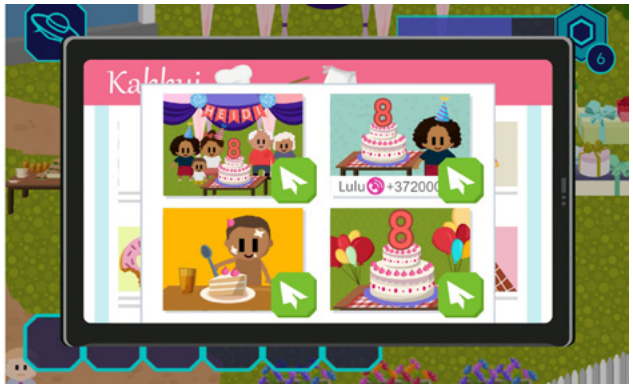
Ettevõte on varem töötanud koos Politsei- ja Piirivalveametiga piirivalvesüsteemidega seotud projektidega, mis hõlmavad eeskätt vee-alasid. Kuigi Cybernetica on peamiselt tuntud e-valitsemise ja küberjulgeoleku innovatsiooni poolest, on ettevõte end tõestanud ka kaitse- ja sisejulgeolekuvaldkonna toodete arendamisel.

Cybernetica jätkab FAMOUS projektis

20.07.2022 kinnitas Euroopa Komisjon FAMOUS 2 projekti rahastuse, mis on FAMOUS projekti teine faas. FAMOUS 2 sihiks on jätkata juba alustatud uuringuid projekti esimeses faasis, et disainida, ehitada ning testida soomusmasinate prototüüpe.

"Future Highly Mobile Augmented Armored System (FAMOUS)" on Euroopa kaitsetööstuse arendamise programmi (EDIDP) rahastatud projekt, mille eesmärk on viia läbi tasuvusuuring uue põlvkonna soomustatud maismaasõidukite arendamiseks. Projekti konsortsiumi juhib Patria ja sinna kuulub 19 Euroopa juhtivat kaitseettevõtet erinevatest riikidest. Cybernetica on ainus Eesti ettevõte, mis tegutseb tööstuspartnerina. Cybernetica roll projektis on seotud küberturvalisuse uurimisega.

Projekt FAMOUS 1 on rahastatud Euroopa kaitsetööstuse arenguprogrammist (EDIDP) toetuslepingu nr EDIDP-GCC-2020-058- FAMOUS alusel.



CGI

CGI Eesti

Küberturvalisuse mäng Spoofy – nüüd ka ukraina keeles!

Lapsed veedavad palju aega internetis ja nutiseadmetes, aga kas nad oskavad seal turvaliselt ja viisakalt liikuda?

Küberturvalisuse mäng Spoofy aitab nooremaid koolilapsi, õpetab neid omavahel internetis suhtlema, paroole seadma ja turvaliselt käituma. Lapsed saavad mängida internetis või endale sobivas nutiseadmes, mäng on tasuta ja ei näita ühtegi reklaami. Mängijad lahendavad erinevaid küberprobleeme, koguvad küberloomi ja päästavad maailma. Spoofy sobib kasutamiseks ka kooli, kus õpetajad saavad seda koos lastega mängida ja keerulistel küberteemadel arutleda.

Spoofy mängu on saanud lapsed mängida juba aasta aega eesti, inglise ja vene keeles, kuid septembrist alates on väljas ka ukrainakeelne versioon. Uus keeleversioon sündis rahvusvahelise ühistööna ja tekstid tõlkisid ja lugesid sisse Poolas elavad ukraina põgenikud. Mäng on kõikides keeltes kättesaadav veebilehel, kust leiavad õpetajad ja vanemad erinevaid juhiseid ja lisamaterjale.

Spoofy arendajad Eestis on CGI ja Telia.

ETSI

European Telecommunications Standards Institute

ETSI Security Conference 3.-5. oktoober 2022

European Telecommunications Standards Institute (ETSI) iga-aastane küberturvalisuse suuriüritus toimub 3.-5. oktoober 2022 ETSIs, Sophia Antipolises, Prantsusmaal. Üritus naaseb taas füüsilisse vormi. Kolm päeva kestval ETSI turbekonverentsil 2022 arutletakse ELi ja ülemaailmse küberjulgeoleku reguleerimise, poliitika, turbeinnovatsiooni ja standardimise üle.

Igal päeval on spetsiaalne teema:

1. päev: ülemaailmne reguleerimine ja sertifitseerimine

2. päev: turvavertikaalid

3. päev: tehnoloogiapäev – (horisontaalid ja tööriistakastid)

Päevakorra teemad on järgmised: 5G, AI, küberturvalisuse seadus (CSA), IoT / ühendatud seadme turvalisus, postkvantne ja koordineeritud haavatavuse avalikustamine (CVD).

Üritus sisaldab mitmeid demosid ja plakateid.

Üritus on registreerumiseks avatud kõigile. Võimalus tulla kokku, et suhelda ekspertidega, suhelda kaaslastega ning jagada fakte ja arvamusi küberturvalisuse standardimise teemal.

Majandus- ja Kommunikatsiooni-
ministeerium

Väljaandja: Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium · Suur-Ameerika 1, Tallinn
Toimetaja: Carolyn Mets · carolyn.mets@mkm.ee

DESIGN & BRANDING STUDIO
viite agency
ESTONIA