

Asia: VN/ 797/2021

Ehdotus valtioneuvoston periaatepäätökseksi kyberturvallisuuden kehittämisohjelmasta

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

KYPERTURVALLISUUDEN KEHITTÄMISOHJELMA – LAUSUNTO

Microsoft kiittää mahdollisuudesta lausua kyberturvallisuuden kehittämisohjelman toimeenpanosuunnitelmasta ja tukee Suomen valtionhallinnon ponnisteluja tämän tärkeän asian edistämiseksi.

Mm NIS direktiivi on auttanut luomaan vahvemman yhteisen kyberturvallisuuden tason EU:ssa, ja uusien suuntausten ja nopeasti kehittyvän uhkaympäristön torjumiseksi on entistä tärkeämpää edistää yhteistä, vahvempaa kyberturvallisuutta sekä edistää yhteentoimivuutta EU:ssa ja sen sisällä sekä merkittävien maailmanlaajuisten markkinoiden välillä. Johdonmukainen lähestymistapa mm helpottaa uusien toimijoiden markkinoille pääsyä, edistää digitaalisia sisämarkkinoita ja näin ollen myös Suomen kykyä havainnoida uhkia sekä varautumista niihin. Suomen on tärkeä olla aktiivinen toimija tässä kentässä niin EU:ssa kuin kansainvälisesti.

Riskiperusteinen ja lopputulokseen keskittyvät tietoturva-vaatimukset, jotka ovat omiaan yhdenmukaistamaan lainkäyttöalueiden välillä ja eri sektoreilla, auttavat parantamaan tietoturvaa, jolloin organisaatiot voivat priorisoida tehokkaasti, sekä toteuttaa jatkuvia kehittämishankkeita että koordinoita muiden toimijoiden kanssa.

Tietoturvallisuus ja kyberturvallisuus tulee olla organisaation toiminnan ydintoimintoja. Kun organisaatiot ovat muuttumassa ”ohjelmisto-organisaatioksi” tämän merkitys vain korostuu. Pilvipalvelujen myötä osittain tietoturvan vastuut siirtyvät palveluntoimittajille, jotka investoivat tietoturvaan merkittävästi. Tämä saattaa luoda harhan, että organisaation ei itse tarvitse

tehdä mitään. Todellisuudessa loppukäyttäjät on tietoturvan kannalta organisaation suurin riski; Kuinka estää tietomurrot, jotka tehdään loppukäyttäjän tiliä ja oikeuksia hyödyntäen. Toisaalta organisaation omat vanhat IT-järjestelmät eivät heti häviä ja niiden perustietoturvasta täytyy myös pitää huolta. Siirtyminen pilvipalveluun helpottaa erityisesti datan hallintaa ja auttaa organisaatioita lisäämään tietoisuutta siitä, mitä tietoja he säilyttävät ja miten he niitä hallinnoivat ja näin lisäämään kyvykkyyttä huomioida uhkatekijöitä. Pilvi itsessään ei yhtäkkisesti muuta organisaation toimintaa, mutta se pitää nähdä myös tarvittavan toiminnan ja kulttuurin muutoksen läpivientiä edistävänä tekijänä.

Kasvava keskittyminen nopeasti käyttöön otettaviin pilviratkaisuihin tarkoittaa, että innovaatiot suunnitellaan usein pilviympäristöihin ja käännetään vasta myöhemmin on-premises-ratkaisuihin. Kansallista osaamista tukemaan mutta myös sen kilpailukykyä edistämistä varten olisi tärkeää luoda Suomessa vahva digitaalinen pohja, joka edistää näin myös kansallisten toimijoiden kyvykkyyttä vastata kasvaviin tarpeisiin ja kansainvälisiin markkinoihin. Myös ”mindset” ja ”digitaalisen kulttuurin” luominen ovat valtteja kansallisille yrityksille maailmalla.

Olemme saamaa mieltä siinä, että kansainväliset osaajat ovat usein edellytys alan yritysten kasvulle, kansainvälistymiselle ja uusille innovaatioille. Suomen on oltava siis houkutteleva myös innovatiivisen ja ketterän teknologia kulttuurin edellekävijänä. Mutta on tärkeä huomioida, että myös ne ei-perinteiset tietoturvayhtiöt tarvitsevat kyberturvallisuus osaajia. Osaajapula on kasvava trendi kansainvälisillä markkinoilla ja tältä osin Suomen on lähdettävä ripeästi toteuttamaan toimia, jotka mahdollistavat osaamisen kasvun niin lyhyellä kuin pitkällä aikajänteellä katsottuna. Osaamiseen lisäämiseen tähtäävien toimien tulisi kannustaa tiivimpään yhteistyöhön oppilaistosten ja elikeinoelämän välillä. Kannattamme ehdotuksessa esille tuotua myös ehdotuksessa esille tuotua tarvetta riittävän laaja-alaisen ja monipuolisen osaamisen varmistamiseksi naisten ja tyttöjen kannustamisen kyperalalle. Microsoftin tekemän tutkimuksen mukaan roolimalleilla on valtava merkitys tyttöjen houkuttelemiseksi tieteen ja teknologian pariin, ja kyperala ei liene tästä poikkeus. Kiinnostus tieteitä ja teknologiaa kohtaan yleensä syvenee tai heikkenee noin 10-12 vuoden iässä. Osaaminen olisi hyvä toteuttaa laaja-alaisena kokonaisuutena..

Ehdotuksessa myös hyvin tuodaan esille kansalaisten tietoisuuden kasvattamisen tärkeys ja näitä ponnisteluja tulee jatkaa laajassa yhteistyössä. Olemme Microsoftilla mielellämme mukana näissä ponnisteluissa.

Microsoft tukee ajatusta kyberturvallisuuden kasvu- ja osaamiskeskuksen perustamista kansallisen koordinaatiokeskuksen yhteyteen. Microsoft korostaa myös tiiviin yhteistyön merkitystä eritoten kyberturvallisuuden harjoitustoiminnassa niin elinkeinoelämän, järjestöjen kuin viranomaisten välillä. Tietoturva ammattilaiset tarvitsevat monialaista tietoa voidakseen estää, havainnoida ja vastata uhkiiin.

Karppinen Juha
Microsoft Oy