

Taustamateriaali – Innofactorin, HUSin, Microsoftin ja KPMG:n virtuaalinen infotilaisuus kyberturvallisuudesta 9.8.2021 klo 12–13

Innofactor, HUS, KPMG ja Microsoft järjestävät tänään klo 12.00 Microsoft Teamsillä pidettävän mediatilaisuuden, jossa Innofactorin **Jarno Limnell**, HUSin CIO **Mikko Rotonen**, KPMG:n Head of Cyber Security Services **Mika Iivari** ja Advisory Senior Manager **Olli Knuuti** sekä Microsoftin Suomen toimitusjohtaja **Jussi Tolvanen** kertovat lisää Suomen organisaatioiden kyberturvallisuustilanteesta ja julkisen pilven tietoturvasta. Tapahtumassa on mahdollista kysyä kysymyksiä. Voit lukea tapahtuman aiheista lisää [täällä](#) tai liittyä tilaisuuteen suoraan tänään klo 12.00 [tästä](#).

Puhujat



Jarno Limnell, Vice President, Cybersecurity Solutions
Innofactor Oyj (9.8.2021 alkaen)

Puheenvuoron aiheet:

- Miksi kyberturvallisuus on nyt tärkeämpää kuin koskaan ja millä tavoin se tulee huomioida tulevaisuudessa?
- Miten Innofactor ja sen asiakkaat voivat yhdessä rakentaa luottamusta ja turvallisuutta digitaalisessa Suomessa?



Mikko Rotonen, ICT Development Director
HUS IT Management, Development and Planning
Services

Puheenvuoron aihe:

Miksi julkisen pilven hyödyntäminen on tärkeää SOTE-sektorilla ja miten se mahdollistetaan?



Jussi Tolvanen, toimitusjohtaja
Microsoft Oy

Puheenvuoron aihe:
Microsoftin turvallisuusratkaisut



Mika Iivari, Head of Cyber Security Services
KPMG Suomi

Puheenvuoron aihe:
KPMG:n Compliance-tarjonta



Olli Knuuti, Advisory Senior Manager
KPMG Suomi

Puheenvuoron aihe:
[PiTuKri](#)* – mikä se on ja mitä se merkitsee julkisen pilven hyödyntämisen ja Microsoft Azuren kannalta suomalaisille organisaatioille?

*PiTuKri on arviointikriteeristö, joka arvioi Microsoft Azuren tietoturva-vaatimusten soveltuvuuden julkisen sektorin organisaatioihin

Lisätietoa aiheesta

Innofactor on nimittänyt 9.8.2021 Aalto-yliopiston työelämäprofessori Jarno Limnellin uuden kyberturvallisuusyksikkönsä johtajaksi. Limnell vastaa Microsoft-tietoturvaratkaisuihin keskittyvän liiketoimintayksikön sekä Innofactorin pohjoismaisen kyberturvallisuustarjooman kehittämistä.

Pilviteknologiaa hyödynnetään jo lähes kaikissa keskeisissä digitaalisissa kuluttajapalveluissa

- Pilviteknologian hyödyntäminen on keskeinen edellytys jatkuvalla innovaatiolla ja liiketoiminnan digitalisoinnille. Se mahdollistaa sovellusten ja ratkaisujen nopean toteutuksen ja käyttöönoton sekä helpottaa eri lähteissä olevan tiedon hyödyntämistä tehden liiketoiminnasta ketterämpää.
- Pilviteknologia mahdollistaa laadukkaiden ja skaalautuvien palveluiden tarjoamisen loppukäyttäjille. Esimerkiksi Facebook, Instagram tai Netflix eivät voisi toimia nykyisessä laajuudessaan ja tarjota hyvää käyttäjäkokemusta maailmanlaajuisesti ilman pilviteknologiaa.

Suomalaisilla organisaatioilla paine hyödyntää pilviteknologiaa

- Myös suomalaisten yritysten ja julkisen sektorin organisaatioiden on uskaltauduttava hyödyntämään pilviteknologiaa tarjotakseen asiakkailleen laadukkaita ja käyttäjystävällisiä digitaalisia palveluita, joihin kuluttajat ja kansalaiset ovat tottuneet ja joita he odottavat.
- Organisaatiot eivät saa jäädä pilvipalveluiden hyödyntämisessä jälkeen, koska sillä olisi negatiivinen vaikutus Suomen kilpailukykyyn ja suomalaisten julkisten palveluiden laatuun, tehokkuuteen ja kestävään kehitykseen.

Tietoturva ja kyberturvallisuusuhat organisaatioiden huolena

- Pilven käyttöönoton myötä organisaatioiden pitää tehdä muutoksia toimintatapoihinsa, sillä tietoturvaasteet vaativat pilviympäristössä erilaisen lähestymistavan verrattuna perinteiseen konesaliympäristöön.
- Kaikki organisaatiot eivät vielä hyödynnä pilviteknologian täyttä potentiaalia. Esimerkiksi julkisen sektorin organisaatioissa käyttöönottoa jarruttavat muun muassa lainsäädäntöön ja datan sijaintiin liittyvät kysymykset sekä etenkin tietoturvaan liittyvät uhat ja riskit.
- Euroopan Unionin verkko- ja tietoturvaviraston (ENISA) mukaan vakavien kyberhyökkäyksien määrä Euroopassa kaksinkertaistui koronapandemian aikana ([CNN 2021](#)).

Organisaatiot tarvitsevat luotettavia ja helpokäyttöisiä tietoturvaratkaisuja

- Suomalaisten organisaatioiden täytyy parantaa turvallisuuttaan ja resilienssiään tietoturvauhkia vastaan. Uhkien kasvaessa tietoturvapalvelut ovat entistä tärkeämmässä asemassa.
- Organisaatiot tarvitsevat laadukkaita, kustannustehokkaita ja helposti käytettäviä tietoturvaratkaisuja voidakseen kiihdyttää modernien teknologioiden käyttöön, turvataksaan ja hyödyntääkseen dataansa tehokkaammin sekä täyttääkseen tietoturva-asetusten vaatimukset myös jatkossa.
- Julkisella sektorilla on pulaa palveluntarjoajista, jotka ymmärtävät suomalaisten organisaatioiden ja julkisen sektorin erityispiirteet.

Microsoft, KPMG ja Innofactor tarjoavat ratkaisut julkisen pilven turvalliseen hyödyntämiseen

- Microsoft-ekosysteemi tarjoaa kattavat tietoturvaratkaisut liiketoimintasovelluksiin (Dynamics 365 Security), pilvi-infrastruktuuriin (Microsoft Azure Security) sekä moderniin työhön (Microsoft 365 Security).
- Microsoft investoi maailmanlaajuisesti merkittävästi julkisen pilven tietoturvaan ja on kesäkuun 2021 lopulla auditoinut Microsoft Azure -pilven PiTuKri-vaatimustenmukaisuuden yhdessä KPMG:n kanssa.
- Suomessa ja Pohjoismaissa ei vielä ole laajasti Microsoftin tietoturvarjoomaan keskittyneitä kumppaneita.
- Innofactor on merkittävä julkisen ja yksityisen sektorin pilvipalveluiden toteuttaja ja nyt Innofactor voi yhdessä Microsoftin ja KPMG:n kanssa auttaa entistä paremmin suomalaisia organisaatioita pilviteknologian tehokkaassa ja turvallisessa hyödyntämisessä.

Linkejä kiinnostaviin uutisiin ja julkaisuihin:

- Microsoft tukee organisaatioiden valmistumista EU:n tietosuoja-asetukseen (Microsoft 2017) <https://news.microsoft.com/fi-fi/2017/02/15/microsoft-tukee-organisaatioiden-valmistautumista-eun-tietosuoja-asetukseen/>
- Microsoft to continue to invest over \$1 billion a year on cyber security (Reuters 2017) <https://www.reuters.com/article/us-tech-cyber-microsoft-idUSKBN15A1GA>
- Microsoft's Security Business Swells to \$10 Billion (The Wall Street Journal 2021) <https://www.wsj.com/articles/microsofts-security-business-swells-to-10-billion-11611784888>
- Julkisen hallinnon pilvipalvelulinjaukset (Valtiovarainministeriö 2020) <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/161294>
- Tuottavuutta pilvipalveluilla – Ohje julkisen hallinnon pilvipalveluiden hyödyntämiseen (Valtiovarainministeriö 2020) https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162451/VM_2020_66.pdf
- Pilvipalveluiden turvallisuuden arviointikriteeristö (PiTuKri) (Kyberturvallisuuskeskus) https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/sites/default/files/media/file/Pilvipalveluiden_turvallisuuden_arviointikriteeristo_PiTuKri_v1_1.pdf