

MEDINA-viitekehys pilvipalvelujen tarjoajille mahdollistaa jatkuvan ja korkeatasoisen tietoturvatason arvioinnin

Bilbao, Espanja, 28 maaliskuuta 2022

Pilvipalvelut tarjoavat lukuisia etuja käyttäjilleen. Niiden käyttöä olisi mahdollista lisätä entisestään parantamalla eurooppalaisten asiakkaiden luottamusta pilven tietoturvaan ja läpinäkyvyyteen. Pilvipalvelujen tuottajat luottavatkin usein tietoturva-auditointeihin ja sertifiointeihin parantaakseen luotettavuuttaan asiakkaiden silmissä. Sertifiointimarkkina pilvipalveluille on kuitenkin sirpaleinen ja sekava, ja tästä seuraa haasteita voittaa asiakkaiden luottamus palveluiden turvallisuuteen.

Uusi EU:n kyberturvainsäädäntö (EU CSA) pyrkii parantamaan tilannetta Euroopan ICT-markkinoilla uudella sertifiointiohjelmalla (EUCS). Tämä uusi ohjelma on haastava toteuttaa, sillä siinä määritellään tietoturvalle erilaisia tasoja, joiden tekniset haasteet on ratkaistava ennen kuin on mahdollista päästä EU CSA:n tavoitteeseen parantaa luottamusta pilvipalveluihin.

MEDINA on innovatiivinen eurooppalainen Horizon 2020 -tuotekehityshanke, jonka tavoite on luoda tietoturvalle uusi viitekehys, jossa pilvipalveluntarjoajien sertifiointi tapahtuu jatkuvan auditoinnin periaatteella ja EUCS:n määrittelemällä tavalla.

MEDINA ratkoo haasteita mm. tietoturvatestauksen, koneluettavan sertifiointisäännösten ja todisteiden hallinnan alueella ja tarjoaa:

- Apua ja ohjeita EUCS-tietoturvakontrollien toteuttamiseksi esimerkiksi toimenpiteiden ja todisteiden keräämisen suhteen. Tämän tavoitteena on lyhentää sertifiointiprosessin läpimenoaika.
- Automaattisen tarkastuksen vaatimustenmukaisuudesta tärkeimpien pilvipalveluita ohjaavien kontrollien osalta. Tämä vähentää manuaalista työtä, vähentää kuluja ja helpottaa sertifiointin saamista ja sen säilyttämistä.
- Vähentää vaivaa digitaalisen todistusaineiston keräämisessä ja arvioimisessa.
- Mahdollistaa digitaalisen todistusketjun eheyden ja estää todisteiden luvattoman muokkauksen sertifiointin voimassaoloaikana.

TECNALIAN johtama MEDINA-konsortio on tasapainoinen kokonaisuus akateemisia ja kaupallisia toimijoita, kuten tutkimuslaitoksia ([TECNALIA](#), [Consiglio Nazionale delle Ricerche](#), [Fraunhofer](#)) pilvipalveluiden tarjoajia ([Bosch](#), [Fabasoft](#)), teknologiatoimittajia ([Hewlett Packard Enterprise](#), [XLAB](#)) ja auditointia ([Nixu](#)).

MEDINAN tavoitteiden toteutumista arvioidaan kahden **todellisen käyttötapa**uksen kautta. Bosch ottaa viitekehysten käyttöönsä **multi-cloud IOT backend -ympäristönsä (IaaS, PaaS)** ja Fabasoft validoi **julkisen sektorin palveluaan (SaaS)**

MEDINAN tavoitteena on myös lisätä tietoisuutta viitekehysten eduista ja EU CSA:n tavoitteista tarjoamalla koulutusta ja osallistumalla standardointityöhön (kuten ENISAn EUCS).

MEDINA tulee siis auttamaan uuden eurooppalaisen pilvipalveluiden sertifiointijärjestelmän kehitystyössä tavoitteenaan parantaa pilvipalveluiden tietoturvaa ja luotettavuutta. MEDINAN avulla Eurooppa varautuu hyvissä ajoin vastaamaan tulevaisuuden pilvipalveluiden tietoturvaasteisiin.

Ensimmäiset 18 kuukautta 36 kuukauden hankkeesta on nyt takana, ja työskentely on ollut intensiivistä. Toistaiseksi MEDINA on keskittynyt yleiseen arkkitehtuuriin ja teknologian ja prosessien kehitystyöhön. Kehitetyt teknologiat ja prosessit tullaan validoimaan Boschin ja Fabasoftin toimesta hankkeen aikana. Kehitettyjen työkalujen joukosta voidaan mainita riskiperusteinen sertifiointiapuri sekä keskitetty vaatimuskirjasto sisältäen tietoturvametriikat. Monipuolinen vaatimuskirjasto on keskeinen mahdollistaja jatkuvan ja automaattisen tietoturvamonitoroinnin toteuttamiseksi EUCS:n määrittelyiden mukaisesti.

Jos haluat lisää uutisia ja tietoa, vieraile <https://medina-project.eu> sivustolla.



Tämä projekti saa rahoituksensa Euroopan Unionin Horizon 2020 -tuotekehitys ja innovaatio-ohjelmalta, Sopimus No 952633

Yhteydenotot

Maitena Ildaria, MEDINA Dissemination and Communication Manager. TECNALIA

maitena.ildaria@tecnalia.com

Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, C/Geldo, Edificio 700. E-48160 Derio (Bizkaia)

International calls: (+34) 946 430 850