

Sporočilo za javnost



MEDINA: Varnostni okvir za neprekinjeno certificiranje na podlagi revizije skladno s splošno EU shemo certificiranja varnosti v oblaku

Bilbao, Španija, oktober 2023

MEDINA je EU pobuda, ki omogoča ponudnikom oblačnih storitev (CSP), da dosežejo **neprekinjeno certificiranje na podlagi revizije** skladno s splošno EU shemo certificiranja varnosti v oblaku (EUCS). Na kratko, okvir MEDINA sestavljajo orodja, tehnike in procesi, ki podpirajo neprekinjeno certificiranje oblačnih storitev na podlagi revizije, pri čemer je varnost vključena že po zasnovi.

Glavni cilj MEDINA je zagotoviti avtomatiziran okvir, ki ponudnikom oblačnih storitev (IaaS, PaaS in SaaS) olajša postopek pridobivanja certifikata EUCS za boljši nadzor in zanesljivost nad uporabljenimi oblačnimi storitvi.

Pridobitev in vzdrževanje EUCS certifikata je lahko zapleten, drag in dolgotrajen proces, predvsem zaradi količine ročnega dela, ki je vključeno v postopek ocenjevanja. Rezultati projekta MEDINA, ki se zaključi oktobra 2023, vključujejo niz **avtomatiziranih orodij in tehnik, ki temeljijo na metrikah**, in ki podpirajo **neprekinjeno spremljanje skladnosti**, nemoteno **revizijsko sled dokazov** s sledljivostjo in zaščito pred nedovoljenimi posegi ter upravljanje statusa **certificiranja** na podlagi tveganj. Uporaba okvira MEDINA omogoča **učinkovitejše in uspešnejše revizije**, saj je za iskanje in ocenjevanje ustreznih dokazov potrebnega manj ročnega dela, ter hkrati izboljšuje **zanesljivost** postopka certificiranja.

Okvir MEDINA je bil potrjen v **dveh dejanskih primerih uporabe oblačnih storitev**, razvitih v okviru projekta. To sta "European Certification of Multi-cloud backends for IoT Solutions", ki ga je vodil Bosch, in "Continuous Audit of SaaS Solutions for Public Sector", ki ga je vodil Fabasoft. Na eni strani Boschev primer uporabe uporablja okvir MEDINA v več oblačni arhitekturi (IaaS, PaaS in SaaS) z uporabo MEDINA integriranega uporabniškega vmesnika v testnem okolju, ki vključuje niz virov, nameščenih na dveh oblačnih hiperskalarnih. Po drugi strani pa Fabasoftov primer uporabe izkorišča API-je (programske vmesnike) okvira MEDINA za integracijo komponent v lastno rešitev z namenom doseganja neprekinjenega certificiranja oblaka.

Standardizacija je prav tako bila ključna pri sprejemanju celotnega okvira (interoperabilnost) in omogočanju trajnosti ključnih rezultatov projekta. MEDINA je vplivala na razvoj prihodnje EUCS certifikacijske sheme, zlasti na zahteve, povezane z avtomatiziranim spremljanjem skladnosti kibernetске varnosti. Prispevki v zvezi s sistemom EUCS, metrikami in avtomatizacijo so bili posredovani tudi ustreznim standardizacijskim organom, kot so ENISA, ISO/IEC, US NIST, ETSI in CEN CENELEC.

Rezultati projekta MEDINA, objavljeni kot odprta koda, bodo služili kot izhodišče za **prihodnje raziskave** (kot sta nadaljevalna projekta Obzorja Evropa EMERALD in COBALT) in za [EUROSCAL](#) pobudo, ki jo je sprožila MEDINA kot sredstvo za uporabo OSCAL (Open Security Controls Assessment Language) NIST v Evropi.

MEDINA konzorciju (TECNALIA, Bosch, CNR, Fabasoft, FhG, HPE, Nixu in XLAB), ki ga vodi TECNALIA, je pomagala tudi skupina strokovnjakov, ki sestavljajo **zunanji svetovni odbor** projekta. Celotna ekipa je prispevala k temu, da je projekt MEDINA dosegel pričakovane rezultate, prispeval k evropski politiki certificiranja varnosti v oblaku, povečal zaupanje v oblačne storitve preko skladnosti s sistemi varnostnega certificiranja, sodeloval z ustreznimi deležniki in pomagal Evropi, da se pripravi na bodoče varnostne izzive v oblaku.

Uporaba avtomatizacije, zagotavljanje skladnosti in izboljšanje zaupanja.

[MEDINA Project](#)

Spletna stran projekta

<https://www.medita-project.eu/>

Twitter

<https://twitter.com/MedinaprojectEU>

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/groups/12486585/>

Zenodo

<https://zenodo.org/communities/medina>

Youtube

<https://www.youtube.com/@MedinaprojectEU>

Zadnje novice in informacije so dosegljive na <https://medina-project.eu>



Projekt je bil financiran iz programa Evropske unije za raziskave in inovacije Obzorje 2020 v okviru sporazuma o dodelitvi sredstev št. 952633.

Kontakt

Maitena Ilardia, MEDINA Dissemination and Communication Manager. TECNALIA

maitena.ilardia@tecnalia.com

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

Tel.: 902.760.000 International calls: (+34) 946.430.850