

Sporočilo za javnost

MEDINA uvaja neprekinjeno certificiranje ponudnikov oblčnih storitev, ki temelji na visoki stopnji zanesljivosti / digitalnih dokazih

Ljubljana, Slovenia, April 8, 2022

Kljub očitnim prednostim računalništva v oblaku je njegova uporaba v državah Evropske unije še vedno omejena, deloma zato, ker ga stranke ne zaznavajo kot dovolj varno in transparentno tehnologijo. Ponudniki oblčnih storitev se običajno zanašajo na varnostne certifikate, s čimer izboljšujejo transparentnost in zanesljivost svojih storitev, vendar se pri tem soočajo tudi s številnimi izzivi (npr. razdrobljenost trga, pomanjkanje vzajemnega priznavanja).

V zvezi s tem si novi evropski akt o kibernetiski varnosti (EU CSA) s pomočjo evropske certifikacijske sheme za kibernetisko varnost v oblaku (EUCS) prizadeva izboljšati zaupanje strank v trg informacijsko-komunikacijske tehnologije. Omenjena shema prinaša tudi nekaj tehnoloških izzivov, ki jih je potrebno nasloviti in razrešiti ter s tem zagotoviti, da bodo ponudniki in stranke lahko deležni vseh koristi, ki jih prinaša novi akt.

MEDINA je raziskovalni in inovacijski projekt v okviru evropskega programa za raziskave in inovacije Obzorje 2020, ki se osredotoča na vzpostavitev varnostnega okvira za doseganje neprekinjenega in revizijsko podprtega certificiranja ponudnikov oblčnih storitev, ki temelji na evropski certifikacijski shemi za kibernetisko varnost storitev v oblaku. MEDINA se spopada z izzivi na področjih, kot so preverjanje/testiranje varnosti, strojno berljivi certifikacijski jeziki, učinkovitost varnosti v oblaku in upravljanje revizijskih dokazov, da bi zagotovila:

- smernice za izvajanje kontrol EUCS, vključno z ukrepi, ki jih je treba uporabiti in dokazi, ki jih je treba zbrati, s čimer se skrajša čas postopka certificiranja,
- podporo za samodejno preverjanje skladnosti kontrol v glavnih shemah certificiranja varnosti v oblaku, kar zmanjšuje trud, stroške in tveganje za pridobitev in vzdrževanje certifikata,
- olajšano zbiranje in ocenjevanje digitalnih dokazov,
- revizijsko sled dokazov, ki zagotavlja, da v času veljavnosti potrdila nihče ni posegel vanje.

Konzorcij MEDINE pod vodstvom TECNALIE sestavlja uravnotežen nabor akademskih in industrijskih partnerjev, ki igrajo ključno vlogo v ekosistemu Evropske Unije za certificiranje varnosti storitev v oblaku. V projekt so vključeni raziskovalni centri ([TECNALIA](#), [Consiglio Nazionale delle Ricerche](#), [Fraunhofer](#)), ponudniki oblčnih storitev ([Bosch](#), [Fabasoft](#)), ponudniki tehnologije ([Hewlett Packard Enterprise](#), [XLAB](#)) ter revizorji ([Nixu](#)).

Pristop in nabor orodij MEDINA bosta ocenjena v dveh praktičnih primerih, ki zajemata tri modele storitev v oblaku (IaaS, PaaS in SaaS). Podjetje Bosch bo uvedlo scenarij za evropsko certificiranje večoblačnih zaledij za rešitve interneta stvari, podjetje Fabasoft pa bo potrdilo stalno revizijo rešitev SaaS za javni sektor.

MEDINA bo s podpiranjem dejavnosti, povezanih z evropskim usposabljanjem, ozaveščanjem in ustreznimi standardizacijskimi dejavnostmi (npr. ENISA EUCS), povečala tudi ozaveščenost o prednostih skupnega okvira v sklopu akta EU o kibernetiski varnosti.

Projekt MEDINA pomembno prispeva k evropski politiki certificiranja varnosti v oblaku, povečuje zanesljivost storitev v oblaku zaradi skladnosti s certifikacijskimi shemami, sodeluje z ustreznimi zainteresiranimi deležniki ter pomaga Evropi, da se pripravi na varnostne izzive prihodnosti.

Trenutno je 36 mesečni projekt na polovici trajanja in hitro napreduje pri doseganju naslednjih mejnikov. Doslej so bile aktivnosti osredotočene na opredelitev splošne arhitekture ter na razvoj integriranega okvira (tako tehnologij kot procesov), ki bo potrjen s praktičnimi primeri uporabe podjetij Bosch in Fabasoft. Med razvitimi orodji lahko izpostavimo storitev pripravljenosti za certificiranje na podlagi tveganja ter katalog varnostnih zahtev in metrik, ki sta bistvena pripomočka za stalno (avtomatizirano) spremljanje, kot je opredeljeno v EUCS in drugih certifikacijskih shemah.

Več informacij o projektu: <https://medina-project.eu>