

FORTIKA NAPREDKI



smart middleware
security accelerator

unified marketplace



user-tailored
cybersecurity

Behavioral analysis



Projekt je prejel sredstva s strani Evropske komisije, programa za raziskave in inovacije Obzorje 2020 na podlagi pogodbe št 740690

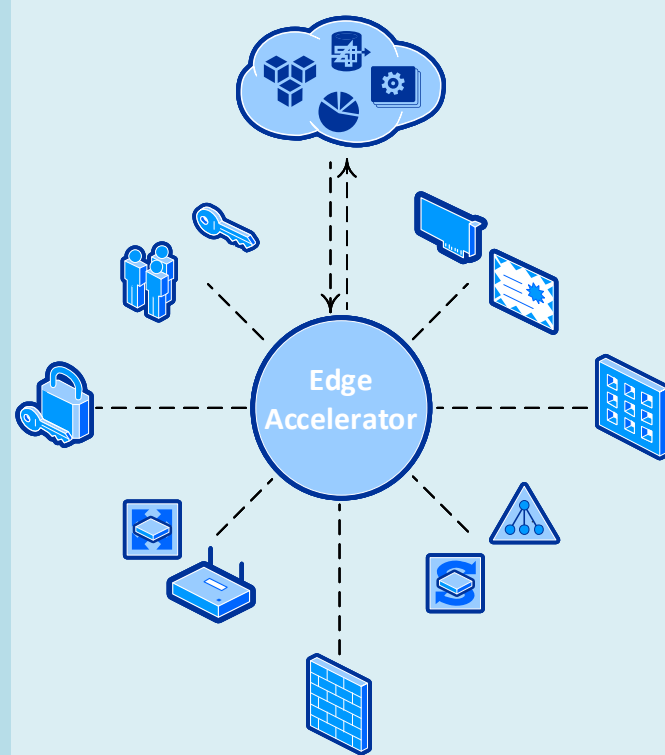
KONZORCIJ



FORTIKA Spletna stran
www.fortika-project.eu

VODJA DISEMINACIJE
Tehnološki Izobraževalni
Inštitut Krete
www.pasiphae.eu
fortika@pasiphae.eu

FORTIKA Pospeševalnik Kibernetske Varnosti za IT ekosisteme malih in srednje velikih podjetij



FORTIKA
Cyber Security Accelerator for trusted SMEs IT Ecosystems

O FORTIKI

Cilj FORTIKE je minimizirati izpostavljenost malih in srednje velikih podjetij tveganjem in nevarnostim povezanih s kibernetsko varnostjo, in se uspešno odzvati varnostnim incidentom, prav tako pa tudi znižati stroške in trud, povezan s prepoznavo, nakupom in uporabo primernih rešitev za kibernetsko varnost.

Za uresničitev svoje vizije, FORTIKA uporablja hibriden pristop varnost po zasnovi, z integracijo strojne in programske opreme s poslovnimi potrebami in vedenjskimi vzorci na individualni in organizacijski ravni, da: uvede strojni vmesni varnostni sloj kot dodatek za obstoječe mrežne prehode, orientira uporabnike znotraj manjših podjetij proti zaupanju vrednim storitvam kibernetske varnosti, ki so prilagojene potrebam posameznih podjetij in spodbuja vedenjske in organizacijske spremembe, ki stremijo k povečanju varnosti.

FORTIKA predlaga celovito, odporno rešitev za kibernetsko varnost, ki se lahko preprosto prilagodi različnim in dinamično spreminjajočim potrebam manjših podjetij.

Cilji

- Izboljšati in optimizirati FPGA SoC pospeševalnik za potrebe FORTIKE
- Razviti celosten ABAC system z uporabo storitev v oblaku in na robu omrežja
- Nuditi celovito varnostno zagotovitev, ki predvideva tveganja in omogoča proaktivno upravljanje varnosti
- Poveča zaznavo nezaželene programske opreme (malware) in ranljivosti sistemov
- Razviti homomorfične gradnike, ki pokrivajo zadostno število matematičnih operacij in funkcij
- Razviti izviren algoritem, ki razdeli katero koli aplikacijo na dele, ki se lahko preslikajo v obstoječe homomorfične gradnike v oblaku
- Razviti programsko ogrodje za upravljanje ključev, ki brezhibno poveže odjemalce, ponudnike storitev in ponudnike storitev v oblaku (z homomorfičnimi gradniki)
- Oblikovati in implementirati hierarhično abstrakcijo podatkov.

Visokonivojska Arhitektura

