



Kakšna je razlika med IT in OT okoljem

IT okolje

Okolje je zelo dinamično. Gre za preplet različnih omrežij, z medsebojno komunikacijo in različnih sistemov, nadgradenj, ponovnih zagonov, namestitvev novih sistemov, povezav do oddaljenih lokacij in delo od doma.

Ključno je pridobivanje, shranjevanje in prenos podatkov. Pomemben je nemoten pretok podatkov in avtomatizacija procesov.

V omrežjih je več prehodov za povezavo med različnimi omrežji. S tem se povečajo možnosti za napade v omrežju.

Prioritetna naloga je zaupnost, sledita ji celovitost in razpoložljivost omrežja.

Zelo pomembna je pasovna širina in propustnost omrežja. Kot tudi količina prenešenih podatkov v določenem času.

Nadgradnje in varnostni popravki so nujna stalnica na dnevni - tedenski ravni. Nadgradnje in ponovni zagoni ne vplivajo kritično na poslovanje in obratovanje omrežja.

Povprečna življenjska doba komponent je 10 do 15 let.

OT okolje

DINAMIKA

Okolje je statično. Vse poteka po zasnovanih, izmerjenih predpisanih protokolih oz. ukrepih, namenjenim točno določenim akcijam in njihovim pričakovanim stanjem oz. obnašanju.

PODATKI

Ključni so procesi in njihov nadzor. Podatkov in aplikacij je malo, uporabljajo se za upravljanje in vzdrževanje sistemov.

PREHODI

Manjše število prehodov, kar zmanjša možnosti za napade v omrežju. Omrežja so bolj zaprta.

PRIORITETE

Prioritetna naloga je kontrola (varnost), sledijo ji razpoložljivost, celovitost in zaupnost.

PASOVNA ŠIRINA

Zahteve po pasovni širini in propustnosti niso tako visoke. Tok podatkov se spreminja počasi in ne drastično.

NADGRADNJE

Zagotovljena mora biti visoka (24/7) razpoložljivost celotnega sistema. Nadgradnje in varnostni popravki ne smejo posegati v delovanje infrastrukture. Čeprav nadgradnja in varnostni popravki obstajajo, se je potrebno prilagoditi obstoječemu stanju.

ŽIVLJENJSKA DOBA

Povprečna življenjska doba komponent je 15 do 25 let.

Čas je za kibernetško varnost!

Napadalci izkoriščajo pomanjkljivosti in ranljivosti starejših operacijskih sistemov in naprav v nekdanj »izoliranih« operativnih okoljih (OT), in lahko povzročijo nerazpoložljivost sistema oz. ponovni zagon ali popolno zaustavitev sistema.

Prelisičite lisjake!

Zagotovite si mesečni izbor trendov, priporočil za uvedbo tehnoloških rešitev in vabil na specializirane dogodke za krepitev kibernetške varnosti v OT okolju v svoj e-nabiralnik.

Želim prejemati



Že več kot 28 let delujemo na področju IKT in smo eden izmed vodilnih sistemskih integratorjev v Jugovzhodni Evropi. Naša ekipa je specializirana za povezovanje vrhunskih tehnologij, pripravo in vzpostavitev optimalnih rešitev z dodano vrednostjo. Pri tem vzpostavljamo partnerstva, ki temeljijo na medsebojnem zaupanju za udeležanje strateških in poslovnih vizij.

Smart Com d.o.o., Brnčičeva 45, 1231 Črnuče - Ljubljana
www.smart-com.si