Kybernetická obrana do hĺbky, Defense in Depth

Lucia Surmová
Business Process Transformation Manager

biznis.slovanet.net

Čo je Defense in Depth (DiD)

Defense in Depth - Obrana do hĺbky je medzinárodne uznávaný bezpečnostný koncept založený na **cibuľovom modeli viacvrstvovej obrany**.

„Každá organizácia potrebuje pred kybernetickými hrozbami ochranu do hĺbky“

slovanet

Defense in Depth (DiD) – Obrana do hĺbky

DiD Koncept má svoje korene vo vojenskej stratégii už v období antiky, kde sa princíp viacvrstvovej obrany využíval napríklad v opevneniach a **obranných systémoch Rímskej ríše**. Neskôr bol adaptovaný do prostredia informačných technológií. **V IT odvetví** sa v praxi začal výraznejšie uplatňovať **v 90. rokoch** minulého storočia, keď s rozmachom internetu vznikali komplexnejšie hrozby.

Ako prvý začal DiD model propagovať **NIST** (americký národný inštitút pre štandardy a technológie). Dnes je koncept Obrany do hĺbky DiD oficiálne odporúčaný Agentúrou EÚ pre kybernetickú bezpečnosť **ENISA** a nájdete ho aj medzi návodmi **NBÚ**, na stránke Národného centra kybernetickej bezpečnosti **SK-CERT**.

slovanet

Kybernetická obrana do hĺbky safe:LINK

slovanet

Kritické aktíva organizácie

„82 % bezpečnostných profesionálov priznáva nedostatky v identifikácii a klasifikácii dátových aktív.“ Zdroj: Help Net Security

„Len 29 % organizácií má úplný prehľad o aktívach pripojených do svojej siete.“
Zdroj: Armis Research (Germany Report)

„80% našich zákazníkov nemalo identifikované všetky kritické aktíva až do momentu, kým neboli kompromitované útočníkom“ Zdroj: Slovanet, a.s.

„Organizácie musia presne vedieť, aké aktíva vlastnia, kde sa nachádzajú a aký majú význam.“
Zdroj: Centrálny portál kybernetickej bezpečnosti NBÚ

slovanet

Kybernetická obrana do hĺbky safe:LINK

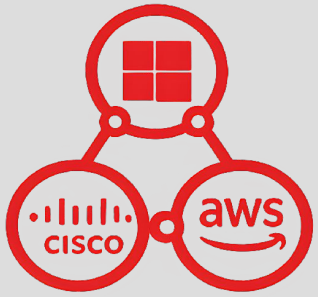
slovanet

Prečo je DiD moderný štandard

„Kybernetické útoky sú dnes multivektorové a viacfázové operácie. Jedna technológia zachytí jeden krok, ale nie všetky a útok si nájde inú cestu.“

Nariadenie Európskej únie o digitálnej prevádzkovej odolnosti **DORA** **významne sťažuje podmienky pre vendor lock-in a defacto neodporúča finančným inštitúciám bezpečnostnú stratégiu závislú na jednom dodávateľovi.**

Základné princípy modelu Defense in Depth:



Multivendor stratégia (redundancia)

Viacvrstvová ochrana

Komplexná bezpečnosť

slovanet

Od operátora k ICT integrátorovi

Naša cesta. Vaša výhoda.

slovanet


cisco
Partner
Collaboration


ENGAGE
FORTINET EXPERT PARTNER
Integrator, MSSP


safetica
Platinum
Partner


unity+
AUTHORIZED


Microsoft
Solutions Partner


eset
Gold Partner


Gold Partner
Logmanager


DELL Technologies
AUTHORIZED PARTNER


TELTONIKA


veeam
Cloud & Service
Provider
Silver


CROWDSTRIKE


NAKIVO
BRONZE PARTNER


vmware


CHECK POINT
ADVANCED
PARTNER


IstroSec


tenable


genie
NETWORKS


PROXMOX


NetApp


binary
CONFIDENCE

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

biznis.slovanet.net