

Závazné parametry řešení projektu

1. Název projektu

HUGO Honeynet – mezisektorová spolupráce na vybudování sítě honeypotů

2. Doba zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení projektu: 1. 10. 2024

Datum ukončení projektu (lhůta, v níž má být účelu dosaženo): 31. 7. 2025

3. Cíl(e) projektu (účel projektu)

Cílem projektu je podpoření mezisektorové spolupráce prostřednictvím nasazení honeypotů v sítích organizací z akademické, soukromé i veřejné sféry a sdílení získaných dat. Data z takto distribuovaných honeypotů pomohou kyberbezpečnostní komunitě zvyšovat povědomí jak o konkrétních aktuálních hrozbách, tak o obecných trendech v oblasti kyberbezpečnosti. Projekt využije stávající prototypy předkonfigurovaných virtuálních strojů s honeypoty vyvinuté předkladatelem, to je sdružením CESNET. V rámci projektu budou tyto prototypy dotaženy do podoby vhodné pro nasazení u externích uživatelů a provedena další rozšíření. Honeypoty pak budou nasazeny a provozovány v sítích spolupracujících organizací. Získaná data budou automaticky sdílena se sdružením CESNET a dále v rámci širší bezpečnostní komunity.

4. Klíčová osoba řešitelského týmu



5. Plánované výstupy/výsledky projektu

Výstup/výsledek:

Číslo výstupu/výsledku: V001

Název výstupu/výsledku: Sada honeypotů Hugo

Popis výstupu/výsledku: Výstupem bude finální verze předkonfigurovaných honeypotů v podobě obrazů virtuálních strojů a obrazů Docker (příp. skriptů pro jejich automatické vytvoření). Součástí bude i související dokumentace a návody k nasazení a k zapojení do komunity pro sdílení dat. Sada honeypotů bude umět simulovat server SSH a nejméně 5 dalších

protokolů (sadu protokolů bude možné volit pro každou instanci individuálně). Virtuální stroje s honeypoty budou schopny přijímat aktualizace systému a chování, v případě zájmu správce také automatizovaně.

Druh výstupu/výsledku: Software

Výstup/výsledek:

Číslo výstupu/výsledku: V002

Název výstupu/výsledku: Pilotní nasazení Hugo honeypotů

Popis výstupu/výsledku: Honeypoty Hugo budou nasazeny u nejméně 7 organizací, z toho alespoň jedné z každé z následujících oblastí: akademická sféra, soukromá sféra, veřejná správa, nemocnice, zahraniční organizace. Všechny tyto organizace budou sdílet data získaná provozem honeypotů do systému Warden. Sdíleny budou minimálně tyto typy informací:

- Základní údaje o příchozích spojeních (zdrojová IP adresa, cílový protokol, čas)
- Uživatelská jména a hesla použitá útočníky při pokusech o autentizaci.
- Seznam příkazů prováděných na honeypotu.

Zpráva bude shrnovat informace o tom, kde a jak byly honeypoty nasazeny, jaké typy dat jsou sdíleny, případně jak jsou data dále využívána, včetně relevantních metrik.

Druh výstupu/výsledku: Zpráva

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce: CESNET, zájmové sdružení právnických osob

Role uchazeče na projektu: Hlavní řešitel

IČ: 63839172

DIČ / VAT-ID: CZ63839172

Obchodní jméno/název organizace: CESNET, zájmové sdružení právnických osob

Právní forma: zájmové sdružení právnických osob

7. Náklady

Náklady - Souhrn		2024	2025
Osobní náklady [Kč]	615 000,00	184 500,00	430 500,00
Osobní náklady [Kč]	615 000,00	184 500,00	430 500,00
Úvazek [člověko-rok]		0,113	0,263
Průměrné osobní náklady na úvazek [Kč / člověko-rok]		1 640 000,00	1 640 000,00
Ostatní přímé náklady [Kč]	0,00	0,00	0,00
Cestovní náklady	0,00	0,00	0,00
Nákup služeb, materiálu, drobného hmotného a nehmotného majetku	0,00	0,00	0,00
Další přímé náklady	0,00	0,00	0,00
Nepřímé náklady [Kč]	43 050,00	12 915,00	30 135,00
Náklady celkem [Kč]	658 050,00	197 415,00	460 635,00
Zdroje			
Podpora [Kč]	658 050,00	197 415,00	460 635,00
Neveřejné zdroje [Kč]	0,00	0,00	0,00
Zdroje celkem [Kč]	658 050,00	197 415,00	460 635,00
Intenzita podpory [%]	100,00%	100,00%	100,00%