

Jsme Ariadnina nit pro vaše podnikání.

Pomáháme klientům najít správnou cestu
v labyrintu bezpečnostních řešení.

www.ngss.cz

18.4.2024 Radim Navrátil

Národní finále soutěže v kybernetické bezpečnosti - ročník 2023/24



KYBERBEZPEČNOST

Trendy a novinky kybernetické bezpečnosti

Oblíbené fámy a výroky

- Na mém počítači nic není, proč by mě „hackovali“?
- Používám hesla a antivir
- Naše vláda
- Zajímaví jsme všichni
- ...vedeno řízení bezpečnosti informací
- Bezpečnost je nastavena od výrobců
- Bezpečnost poskytuje dodavatel

Nejvíce zasažená odvětví

- **Výrobní**
- **Technologické**
- **Právní**
- **Zdravotnické**

Domácnosti

Obecný postup při útoku

- Průzkum a příprava útoku
- Exekuce (počáteční přístup, získání přístupových údajů, eskalace oprávnění, šíření po síti, ...)
- Spuštění kódu a zachování přístupu
- Způsobení dopadu – konečný cíl útoku



Co se změnilo

Historie

- **Botnet**
 - Qbot, Emotet, Trickbot
- **Malware**
 - Vlastní nástroje
- **Šifrování**
 - Hlavní cíl útoku

Současnost

- **Vzdálený přístup**
 - Home office
- **Zranitelnosti**
 - GoAnywhere (CVE-2023-0669)
- **Krádeže dat**
 - Vydírání
- **Nové trendy**
 - Vishing, APT skupiny, použití AI

Co nás čeká

Umělá inteligence (Artificial Intelligence)

- Umělá inteligence je inteligence projevovaná stroji, zejména počítači s vhodným programovým vybavením.
- **Potřebná preciznost operace vs. chybovost**



Co nás čeká

- **BEC (Business E-mail Compromise)**

- Podvodník někoho přesvědčí k zaslání peněz nebo prozrazení důvěrných informací
- BEC – Virtual avatars (Zdroj: <https://www.youtube.com/watch?v=wzNdElt7R4Y>)

- **Investment scams**

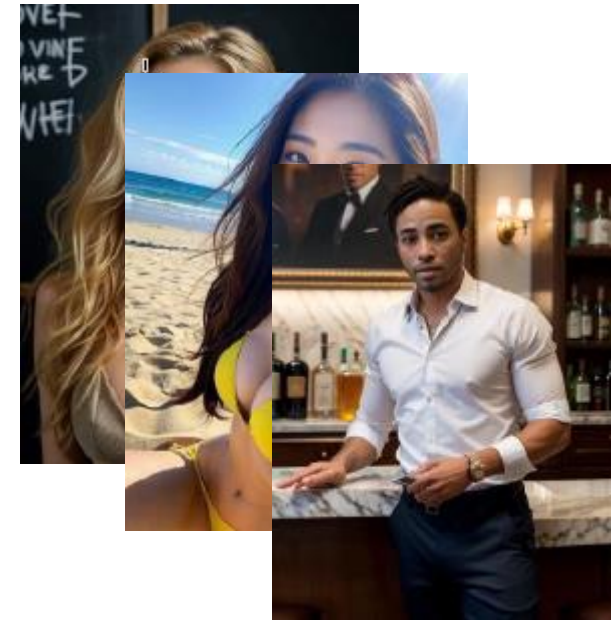
- Investiční podvod (Investment scam) láká oběti slibem vysokých zisků s minimálním rizikem

- **Kidnapping scams – voice cloning**

- Dokáže vyjádřit emoce, falšování čísel volajících

- **Romance scams (Catfishing)**

- Falešná identita za účelem navázání vztahů, kompromitování, kyberšikaně nebo pro poskytnutí finančních prostředků



Shrnutí



Méně je někdy více



Bud'te ostražití



Pokuste se znát nepřítele a jeho možnosti



Chcete být toho součástí (přijďte na stánek)

Česká společnost poskytující tyto služby specialistů:

- konzultace a školení kybernetické bezpečnosti
- penetrační testování
- SOC služba NESTOR, CSIRT (TI Accredited)
- SIEM a Log Management
- implementace bezpečnostních technologií a projektů
- ochrana osobních údajů, GDPR
- analýzy rizik
- bezpečnostní audity
- řízení a nastavování bezpečnostních procesů
- ISO 27001, TISAX, NIS2

Disponujeme certifikacemi:



Lead Auditor



Lead Auditor



TOGAF®



PRINCE2®



NGSS
Next Generation
Security Solutions

Kontakty

Next Generation Security Solutions s.r.o.

Metropolitan Building

U Uranie 954/18

170 00 Praha 7

Radim Navrátil

E: rnavratil@ngss.cz

M: +420 602 407 375

W: www.ngss.cz



Děkuji za pozornost