

+ Autorská výhrada

Obsah prezentácie je určený výhradne účastníkom verejných prezentácií autora a výhradne pre individuálne študijné účely. Autor neudeluje súhlas pre jej ďalšie šírenie a sprístupňovanie.

Celý uvedený obsah je predmetom ochrany duševného vlastníctva v zmysle platnej legislatívy EÚ a Slovenskej republiky.

Použitie prezentácie ako celku alebo ktorýchkoľvek častí prezentácie na akýkoľvek účel je možné len na základe dohody s autorom potvrdenej písomným súhlasom autora a pri dodržaní štandardných požiadaviek na deklaráciu pôvodu autorského diela ako zdroja.

Podvody v on-line priestore – ako im predchádzať a čo s identifikovaným podvodom

*„všetko okolo bezpečnosti je o jedinom
cieli – volá sa kontinuita“*

AGENDA

DEFINÍCIA POČÍTAČOVEJ KRIMINALITY

PODVODY V REALITE

EXTERNÉ VERSUS INTERNÉ RIZIKO

AKO NA TO



DEFINÍCIA

Počítačová kriminalita (Kybernetická kriminalita)

je akékoľvek nelegálne, nemorálne a neoprávnené konanie, ktoré zahŕňa zneužitie údajov získaných (šírených) prostredníctvom výpočtovej techniky alebo ich zmenu.

- definícia podľa Dohovoru o počítačovej kriminalite (23.11.2001 platnosť: 1.7.2004)
- dodatkový protokol k dohovoru o rasizme a xenofóbii (28.1.2003 platnosť: 1.3.2006)
- druhý dodatkový protokol o posilnenej spolupráci a sprístupňovaní elektronických dôkazov (11/2021)

Podľa Rady Európy

Minimálne vymedzenie

- počítačové podvody
- počítačové falšovanie
- poškodzovanie SW
- počítačová sabotáž
- poškodzovanie dát
- neoprávnený prienik
- neoprávnený prístup
- neoprávnené kopírovanie obsahu

Nepovinné vymedzenie

- zmeny v dátach a SW
- počítačová špiónáž
- neoprávnené používanie SW
- neoprávnené používanie PC



TRENDY



81%

KYBERNETICKÝCH NARUŠENÍ VO FIRMÁCH JE SPÔSOBENÝCH SLABÝMI ALEBO ODCUDZENÝMI HESLAMI

VERIZON DATA BREACH INVESTIGATIONS REPORT 2023

VYSOKÝCH ŠKÔL ZAZNAMENALO RANSOMWARE ÚTOKY V ROKU 2023

SOPHOS STATE OF RANSOMWARE IN EDUCATION 2023

79%

69%

ORGANIZÁCIÍ ZAŽILO RANSOMWARE ÚTOK V POSLEDNOM ROKU

SOPHOS THREAT REPORT 2023

VZDELÁVACÍCH INŠTITÚCIÍ TVRDÍ, ŽE ICH ZAMESTNANCI NIE SÚ DOSTATOČNE VYŠKOLENÍ NA ZVLÁDANIE KYBERNETICKÝCH HROZIEB

VERIZON DATA BREACH INVESTIGATIONS REPORT 2023

70%

83%

FIRIEM ZVÝŠILO SVOJE ROZPOČTY NA KYBERNETICKÚ BEZPEČNOSŤ PO VEĽKOM ÚNIKU ÚDAJOV

IBM COST OF A DATA BREACH REPORT 2023

SOPHOS ČR 2023



34 %

NEDOSTATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

24 %

PHISHINGOVÝ ÚTOK

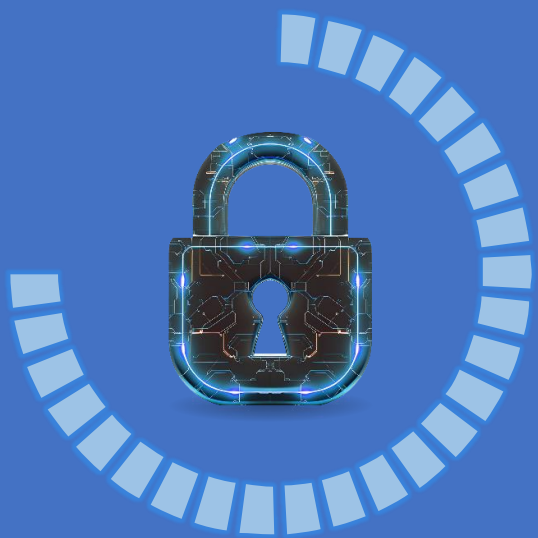
23 %

NELEGÁLNE ZÍSKANIE PRÍSTUPOVÝCH ÚDAJOV

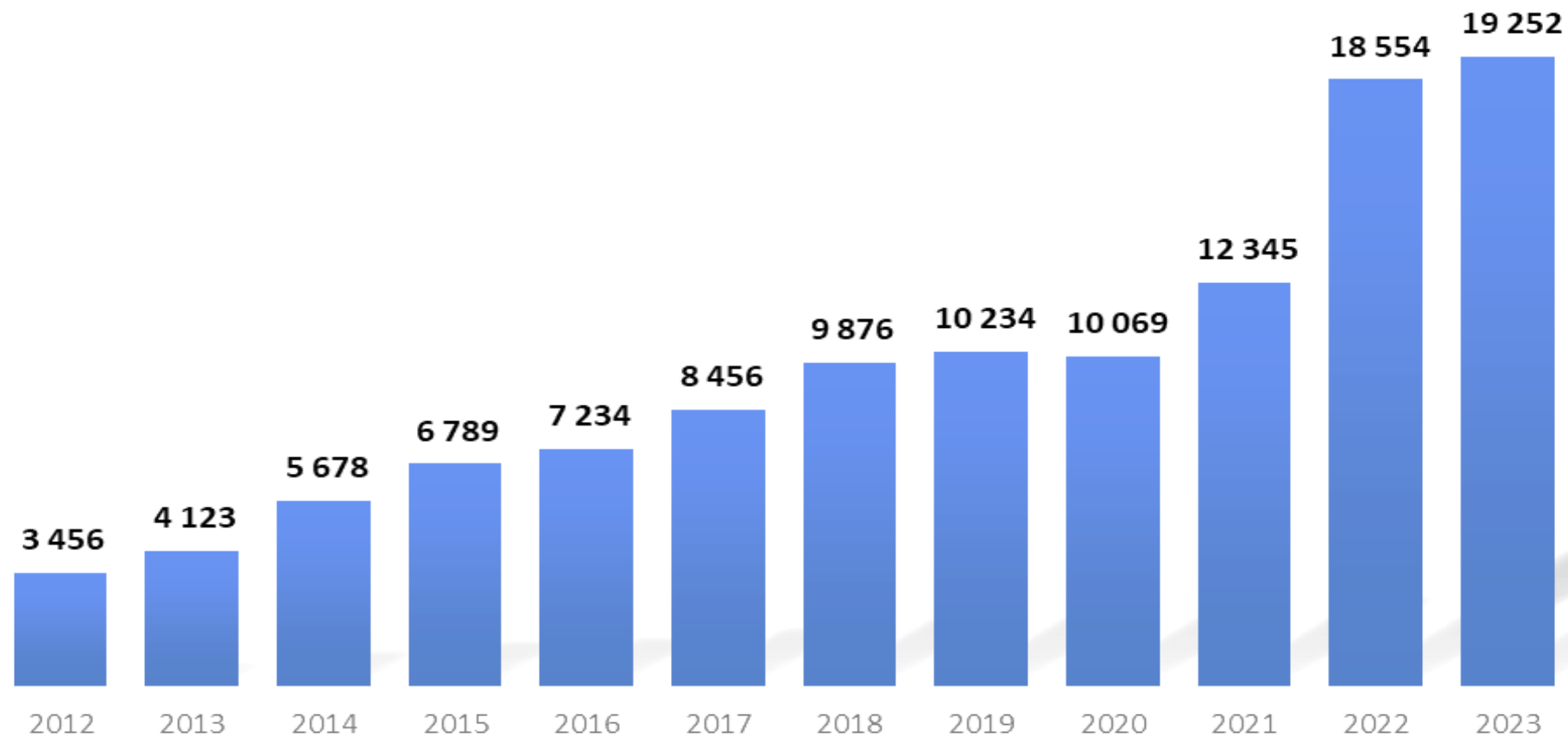
66 %

ZAVEDENÉ ZÁLOHOVANIE

TRENDY



kyberkriminalita tvorí **11%** celkovej kriminality



zdroj: Policie České republiky

REALITA

v príkladoch



je to tvoj platný email?

AB **Augustin Brigitte**
B.Augustin@noris-inklusion.de

utorok 20. februára, 23:44

Dobrý deň, máte dar vo výške 1,5 mil Eur od Nicolasa Berggruena. pre viac informácií láskavo odpovedzte.

S pozdravom
Augustín Brigitte

Sitz der Gesellschaft: Nürnberg
Amtsgericht Nürnberg unter HRB 4737 | Steuernummer: 241/147/10128 |
Ust.-IDNR: DE 133543930
Geschäftsführer: Christian Schadinger | Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Gerhard Groh, Stadtrat

noris inklusion gGmbH ist auch Träger für anerkannte Werkstätten für
behinderte Menschen (WfbM) nach §225 SGB IX und WVO§227, Abs. 1
SGBIX

Diese E-Mail kann vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen
enthalten. Wenn Sie nicht der beabsichtigte Empfänger sind oder diese E-
Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender
telefonisch oder per E-Mail und löschen Sie diese E-Mail aus Ihrem System.
Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser E-Mail ist
nicht gestattet.

infoconsult.sk Mail Notification

IA **infoconsult.sk Administrator**
info@mail.manseerlogistics.com

Komu **Vy** info@infoconsult.sk
sobota 5. októbra, 10:51

Secure Messaging
Notification

Dear info@infoconsult.sk

Kindly inform your password to info@infoconsult.sk Expires today.

Date and Time : 10/4/2024 3:36:37 p.m..

Please kindly use the below button to continue with the same password.

[Proceed To Keep Same Password](#)

Further messages might be prevented if any of the above actions are not performed.
This email was sent to info@infoconsult.sk

HELLO

MS **MR STANLEY EDWARD**
rfrosefrank001@gmail.com

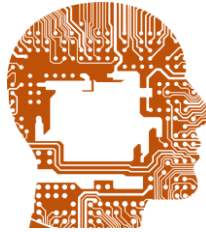
Komu **undisclosed-recipients;@undisclosed**
-recipients; undisclosed-recipients;@undisclosed-re...
piatok 16. februára, 18:40

AHOJ MAJITEĽ EMAILU,

Týmto e-mailom vás informujeme, že organizácia
Lottery žrebovala globálnu cenu za víťaznú lotériu
v regionálnych a národných centrách. Povedali, že
po poslednom žrebovaní sa váš e-mail objaví ako
víťazná cena 2 800 000,00 miliónov amerických
dolárov. Kontaktujte tento e-mail (ramessursolicitors@gmail.com) a uveďte svoje
telefónne číslo, celé meno a krajinu, kde získate
ďalšie podrobnosti a pokyny, ako získať svoj
výherný fond.,

s pozdravom
Pán Stanley Edward,

AI



organizovaná skupina



individuálny



- face to face
- list
- e-mail
- USB
- WEB
- QR kód
- telefón
- SMS
- správy (aplikácie)

MÉDIUM

ÚTOČNÍK

ÚTOK PROSTREDNÍCTVOM SOCIÁLNEHO INŽINIERSTVA

TECHNIKA

CIEĽ



jedinec alebo skupina



organizácia

- phishing
- vishing
- smishing
- pretexting
- baiting
- tailgating
- shoulder surfing
- dumpster diving
- quid quo pro
- quishing
- ...

REALITA v príkladoch



Re:



Ernesto Bertarelli
combustiblekpi@nbcargo.com.ar

Komu **Recipients** combustiblekpi@nbcargo.com.ar
nedeľa 21. apríla, 7:07

Dobrý deň, som Ernesto Maurizio Bertarelli, švajčiarsky miliardár a filantrop talianskeho pôvodu, ktorý vás chce informovať o významnom dare, ktorý mám pre vás k dispozícii. Je mi potešením ponúknuť štedrú sumu 7 800 000 eur ako dar na podporu vašej veci alebo osobného úsilia.

Pre ďalšie informácie ma prosím kontaktujte prostredníctvom mojej osobnej e-mailovej adresy ebertarelli0@gmail.com.

Upozorňujeme, že táto príležitosť je časovo citlivá a bolo by veľmi prospešné, keby ste sa so mnou čo najskôr spojili.

Dúfam, že sa čim skor ozveš.
Ernesto Bertarelli.

Rattaj prezradil, ako zarobil svoj milión



Weddingshitch

Igora Rattaja poznáme ako jedného z i... viac



Rattaj prezradil, ako zarobil svoj milión

Viac informácií

Sponzorované

Zverejnenie aktualizácie zabezpečenia VÚB



VÚB
info@bcroman.net

Komu **Vy** info@infoconsult.sk
utorok 21. mája, 18:54

VÚB banka

Vážený klient,

Platnosť Vášho KYC dotazníka žiaľ vypršala, preto ho prosím aktualizujte. Vyplnenie dotazníka Vám zaberie len niekoľko minút.

Zákona sme povinní získavať informácie o účele a plánovanej povahe obchodu alebo obchodného vzťahu s klientom a taktiež tieto informácie pravidelne aktualizovať.

Aktualizácia údajov

nepríjemný trend

... phishing a smishing ako služba - phishing-as-a-service (PhaaS)

kombinácie



volanie hlasového automatu

1 VISHING

volanie banky

- je nutná aktualizácia bankovej aplikácie
- ak súhlasíte stlačte „1“
- príde Vám SMS s **linkom**
- ukončenie hovoru s poďakovaním

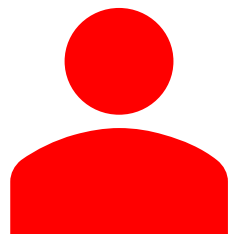


zaslanie SMS

2 SMISHING

SMS správa

- **link** na stiahnutie novej verzie aplikácie
- smeruje na fake stránku



ÚTOČNÍK

volanie „experta banky“

4 VISHING

- zdvorilá komunikácia
- zdržovanie

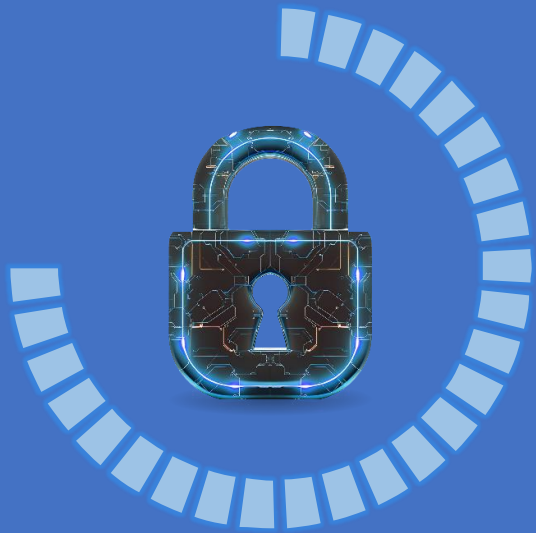
OBEŤ

3 PHARMING

falošný web portál

- prihlásenie
- kód/ SMART KEY
- simulovanie chyby
- nové overenie
- SMS key

spektrum
je
širšie



... problémom zamestnávateľov nie sú len manipulatívne útoky



INCIDENT

... máme incident – na čo dať pozor

INCIDENT JE PRIMÁRNE **PRÁVNÝ** PROBLÉM

| OSOBNOSTNÉ PRÁVA | GDPR | ZÁKONNÍK PRÁCE |

„VYŠETROVANIE“ NA VLASTNÚ PÄSŤ ?

KONTAMINÁCIA DIGITÁLNEJ STOPY

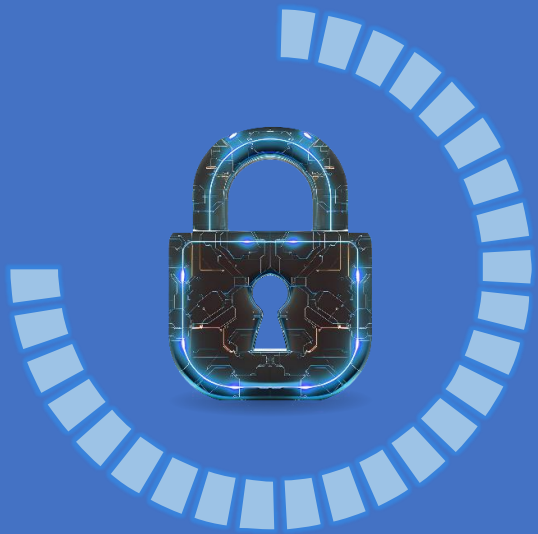
PLÁN POSTUPU vrátane OBNOVY

PRÍPRAVA NA INCIDENT

| ZVYŠOVANIE ODOLNOSTI PERSONÁLU | CVIČENIE REAKCIE |
| VZDELÁVANIE PODĽA ROLÍ | TESTOVANIE | TABLE TOP CVIČENIA |



ASAP



FIREMNÉ VZDELÁVANIE

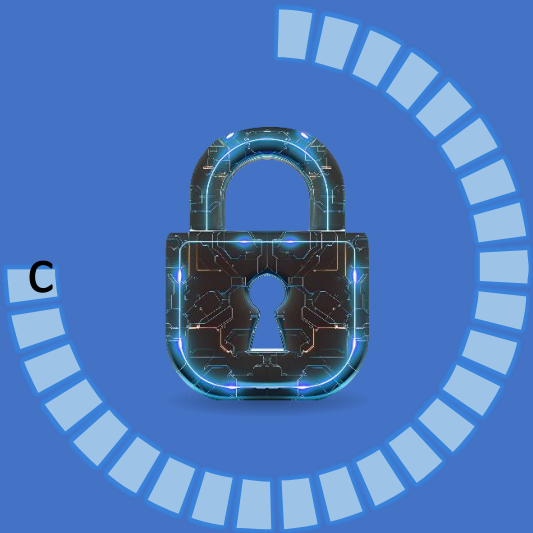
ŠKOLSTVO

SENIORI

SYNERGIA OPATRENÍ

VÝZVY

dlhodobé
krátkodobé



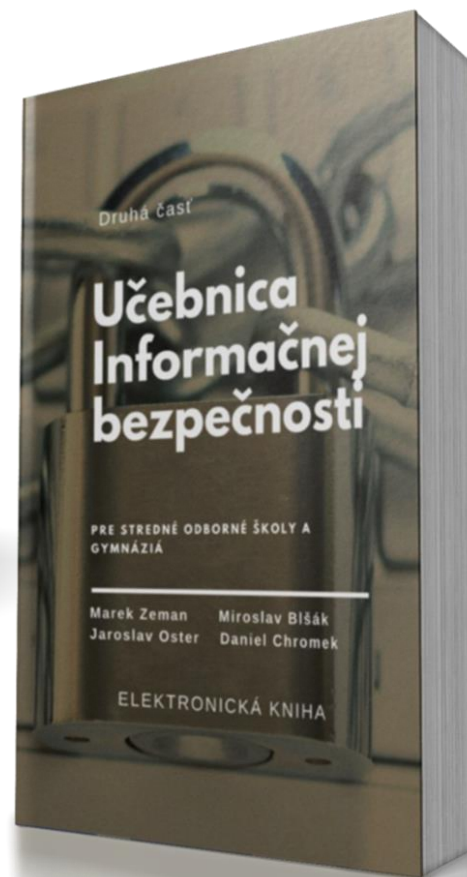
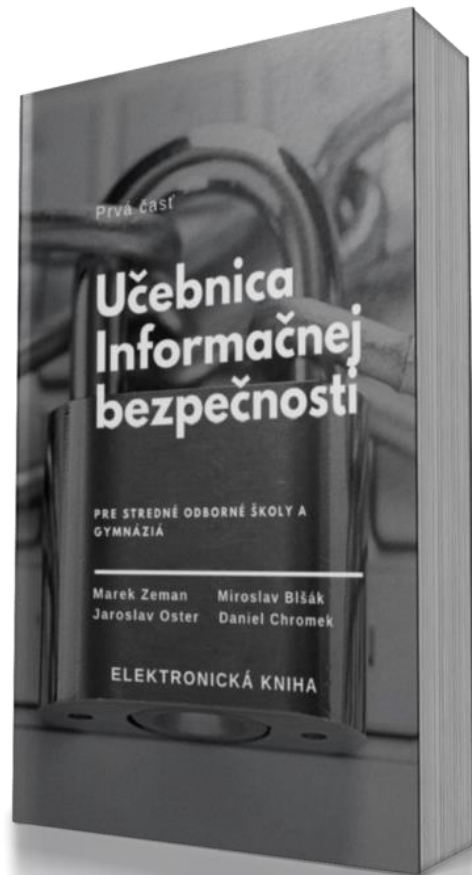
UMELÁ INTELIGENCIA

SOCIÁLNA MANIPULÁCIA

BEZPEČNOSTNÉ ILÚZIE

FINANCOVANIE BEZPEČNOSTI

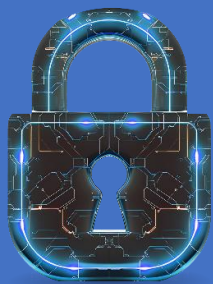
edu



preventista.sk
Spoločne proti IT kriminalite

Lektor pre Vaše interné vzdelávanie informačnej a kybernetickej bezpečnosti

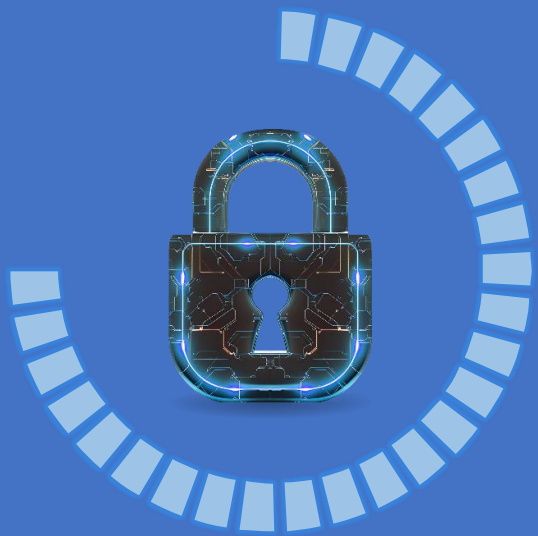
30 rokov lektorskej praxe
24 rokov praxe súdneho znalca
lokálne aj medzinárodné
projekty vzdelávania



info
CONSULT

<https://www.infoconsult.sk>

OTÁZKY
info
CONSULT



oster@infoconsult.sk



Jaro Oster