Sociálne inžinierstvo

Sociálne inžinierstvo

Sociálne inžinierstvo predstavuje netechnickú formu prelomenia bezpečnostných postupov a opatrení, nakoľko ide o útok založený na schopnosti ovplyvňovania a manipulácie ľudí.

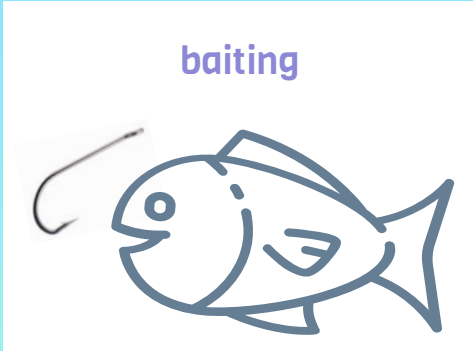
Ciele:
1. získať citlivé osobné informácie
2. získať prihlasovanie údaje
3. nainštalovať podvodné informácie
4. spustiť škodlivý kód

“Sociálne inžinierstvo umenie manipulácie ľudí za účelom vykonania akcie alebo vyzradenia dôverných formácii.“

TYPY ÚTOKOV


PHISHING


SPEAR PHISHING

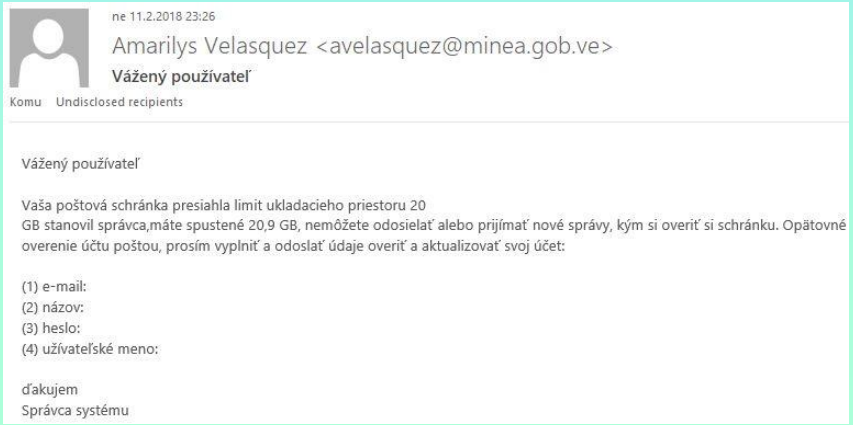

baiting


vishing
Your Bank


SMISHING

Phishing

- 90% útokov začína **phishingom**
- email je koncipovaný tak, aby pôsobil dôveryhodne, ale využíva rôzne zámienky:
  - doručenie výhry
  - informácia o ukončení platnosti účtu
  - nutnosť rozšírenia úložného priestoru
  - žiadosť banky o overenie totožnosti a iných údajov
  - doručenie oskenovaného dokumentu



ne 11.2.2018 23:26

Amarilys Velasquez <avelasquez@minea.gob.ve>

Vážený používateľ

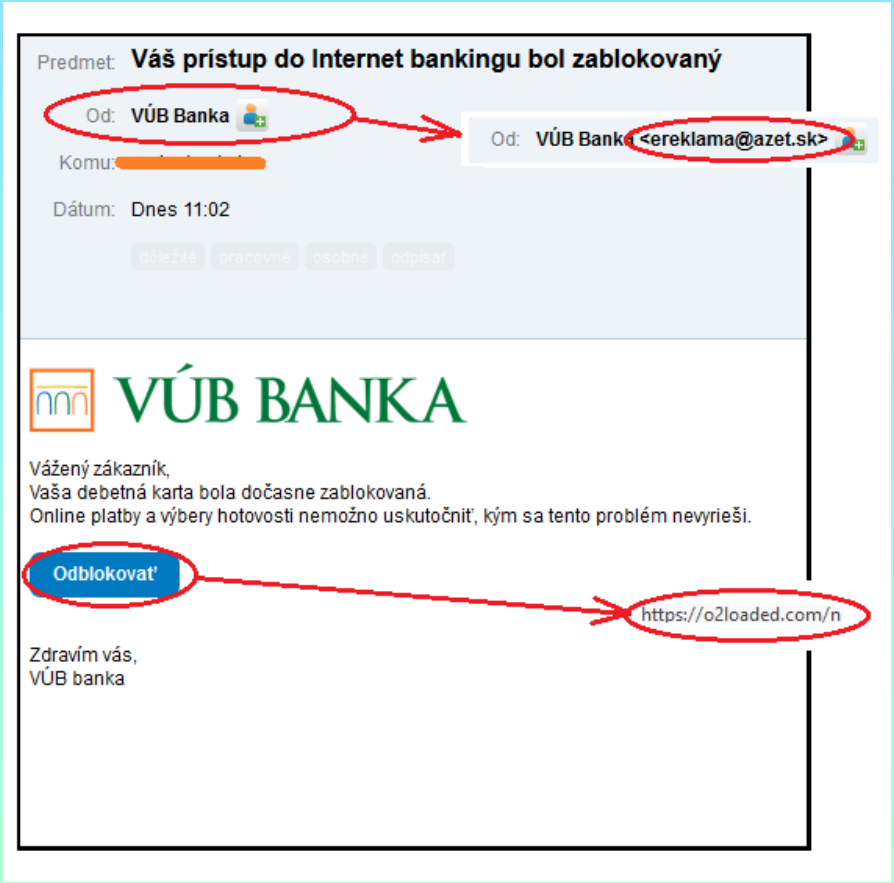
Komu Undisclosed recipients

Vážený používateľ

Vaša poštová schránka presiahla limit ukladacieho priestoru 20
GB stanovil správca,máte spustené 20,9 GB, nemôžete odosielať alebo prijímať nové správy, kým si overiť si schránku. Opätovné overenie účtu poštou, prosím vyplniť a odoslať údaje overiť a aktualizovať svoj účet:

(1) e-mail:
(2) názov:
(3) heslo:
(4) užívateľské meno:

ďakujem
Správca systému



Predmet: **Váš prístup do Internet bankingu bol zablokovaný**

Od: VÚB Banka

Od: VÚB Banka <ereklama@azet.sk>

Komu:

Dátum: Dnes 11:02

VÚB BANKA

Vážený zákazník,
Vaša debetná karta bola dočasne zablokovaná.
Online platby a výbery hotovosti nemožno uskutočniť, kým sa tento problém nevyrieši.

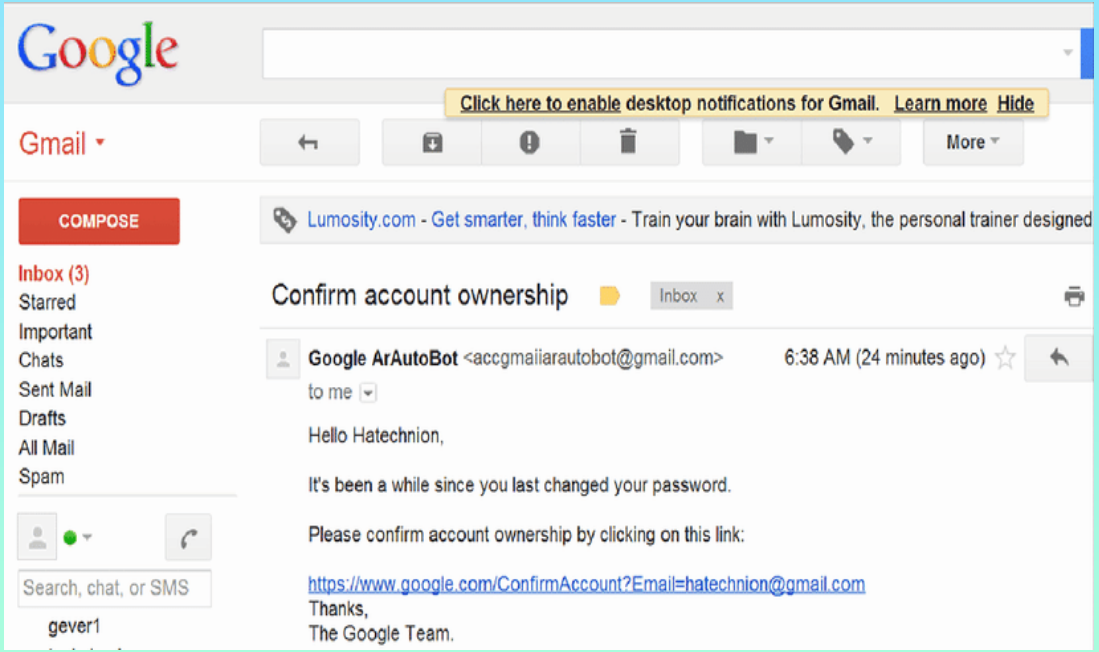
Odblokovať

https://o2loaded.com/n

Zdravím vás,
VÚB banka

Spear phishing

- sofistikovanejšia forma phishingu
- **spear phishing** je **cielený útok** na osobu alebo organizáciu s cieľom získania dôverných informácií za účelom vykonania podvodu
- postup spear phishingu z pohľadu útočníka:
  1. vybratie dát a osoby, ktorá tieto dáta má
  2. kontaktovanie obete
  3. vylákanie dát/vykonanie škodlivej aktivity

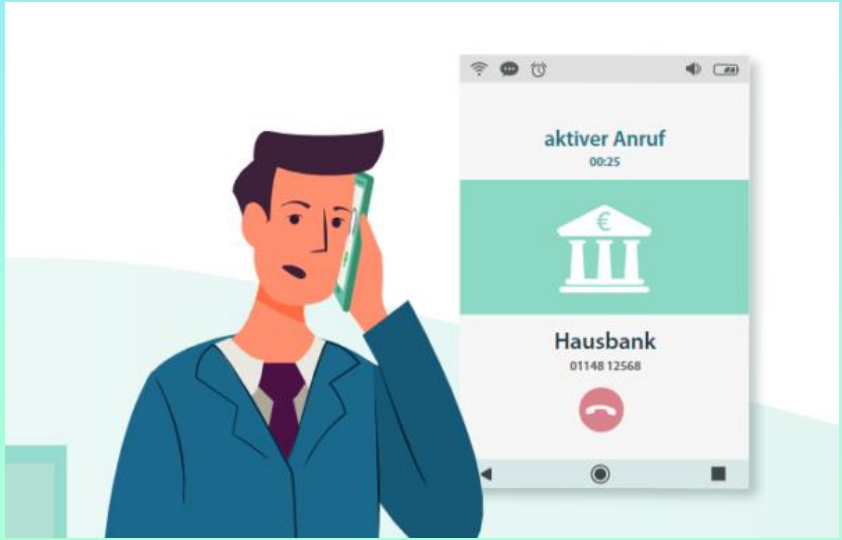


Baiting

- využitie nastrčených infikovaných návnad (dátových médií): USB, DVD
- proces **baitingu**: nainštalovanie škodlivého kódu
- cieľ: prístup k informáciám obetí
- obeť môže nájsť infikovanú návnadu na rôznych miestach: výťah, obchodný dom, pošta
- infikované dátové média majú zväčša zaujímavý názov napr. „kompromitujúci materiál“

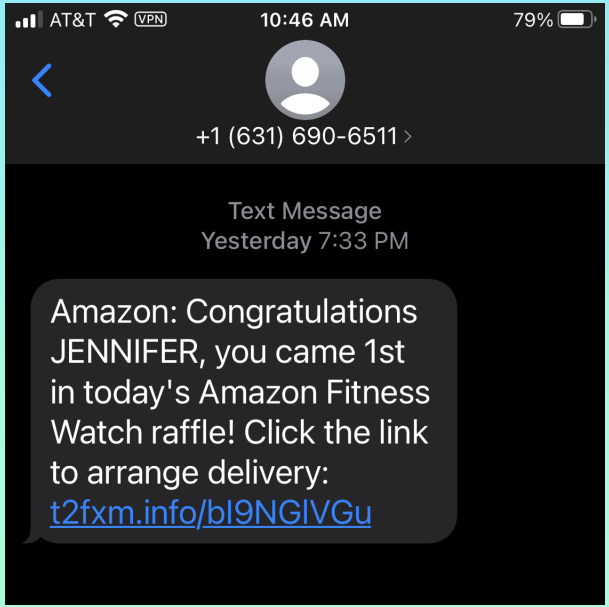
Vishing

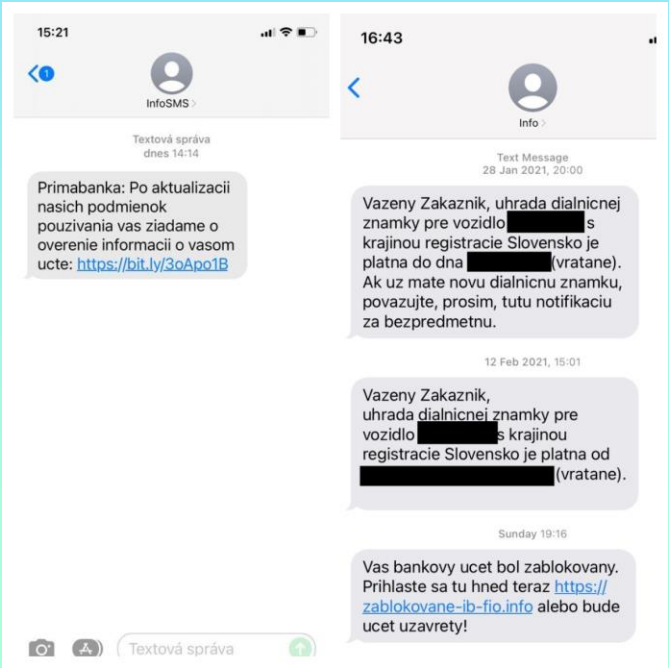
- **vishing** je podvodný postup s využitím telefonického rozhovoru, pomocou ktorého sa útočník snaží od klienta získať citlivé údaje
- tento spôsob používajú útočníci častejšie, keďže je ho ťažšie sledovať.

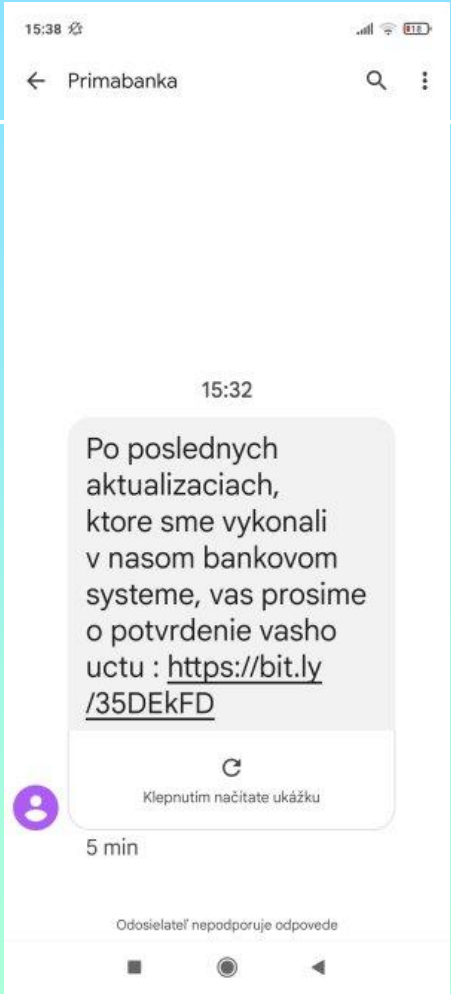


SMiShing

- podvodná správa realizovaná cez SMS
- SMS phishing môže byť podporovaný malvérom alebo podporovaným webovými stránkami

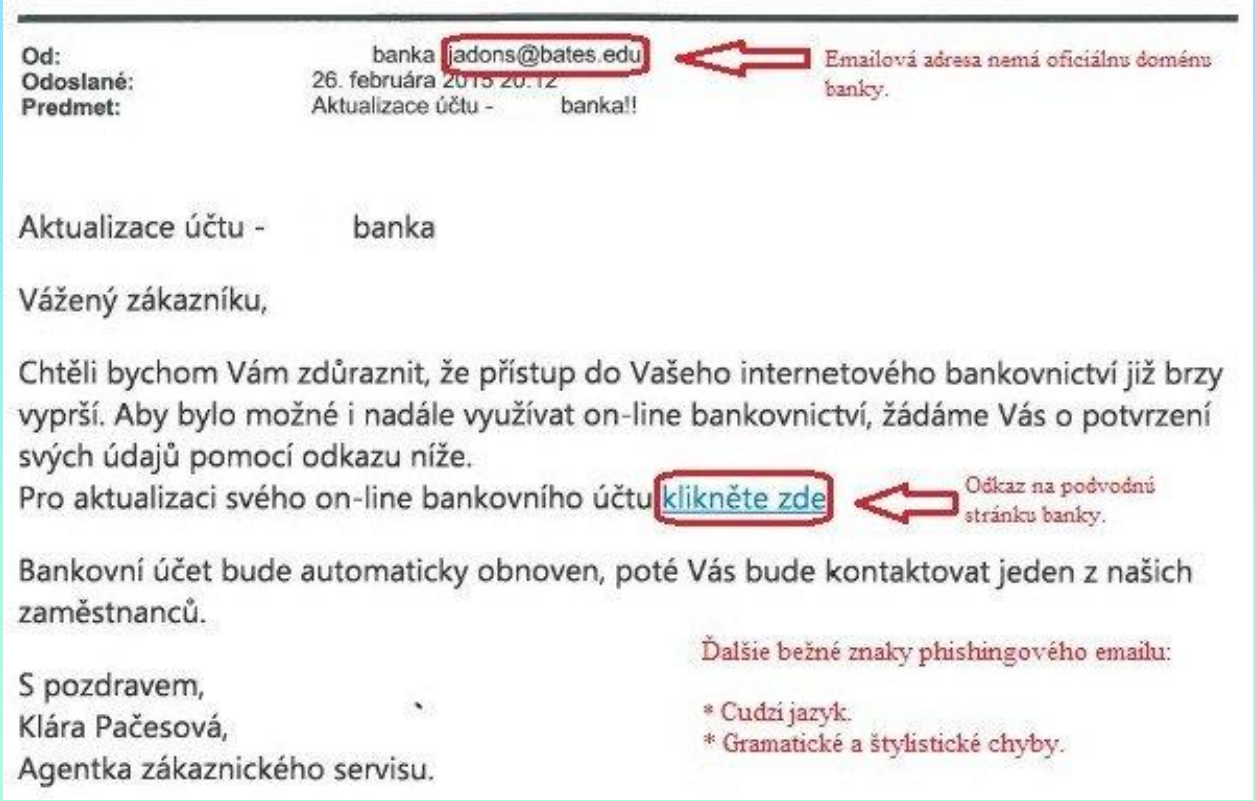




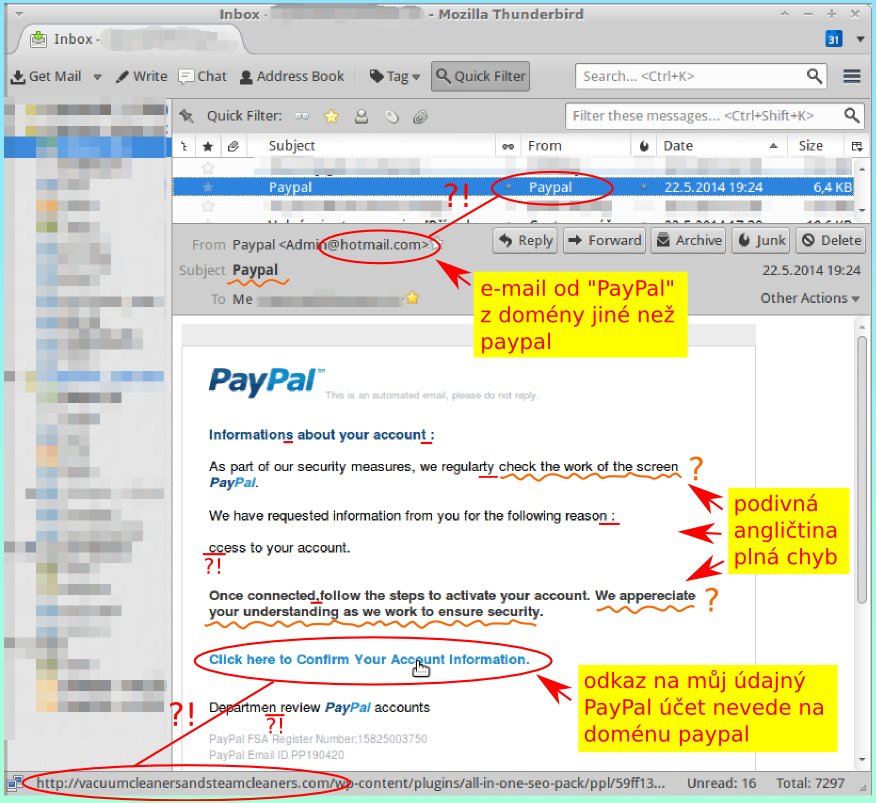


Ako zistiť, že ide o podvod?

- gramatické chyby
- zlé oslovenie
- vylákanie osobných údajov
- link
- podvodná správa od spoločnosti, organizácie alebo firmy v ktorej nie ste klientom
- zvláštne logo
- správa vyžarujúca istú zlú situáciu alebo nutnosť



Ďalšie podvodné správy



Odporúčania na záver

VŠÍMAJTE SI AJ MALÉ ROZDIELY V E-MAILOVÝCH ADRESÁCH. NAPRÍKLAD JOHN.DOE@123.COM VERZUS JOHN.DOE@1123.COM.

BUĎTE OBOZRETNÍ, KEĎ ZDIEĽATE SÚKROMNÉ INFORMÁCIE NA SOCIÁLNYCH SIEŤACH.

AK DOSTANETE NEOČAKÁVANÚ POŽIADAVKU NA PLATBU, OVERTE SI JU AJ INAK – NAPRÍKLAD TELEFONICKY.

POZOR NA PHISINGOVÉ PODVODY. NEZADÁVAJTE NIKDE SÚKROMNÉ ÚDAJE, AK STRÁNKE NEDÔVERUJETE.

POUŽÍVAJTE SILNÉ A UNIKÁTNE HESLO, KTORÉ SI BUDETE PRAVIDELNE MENIŤ.

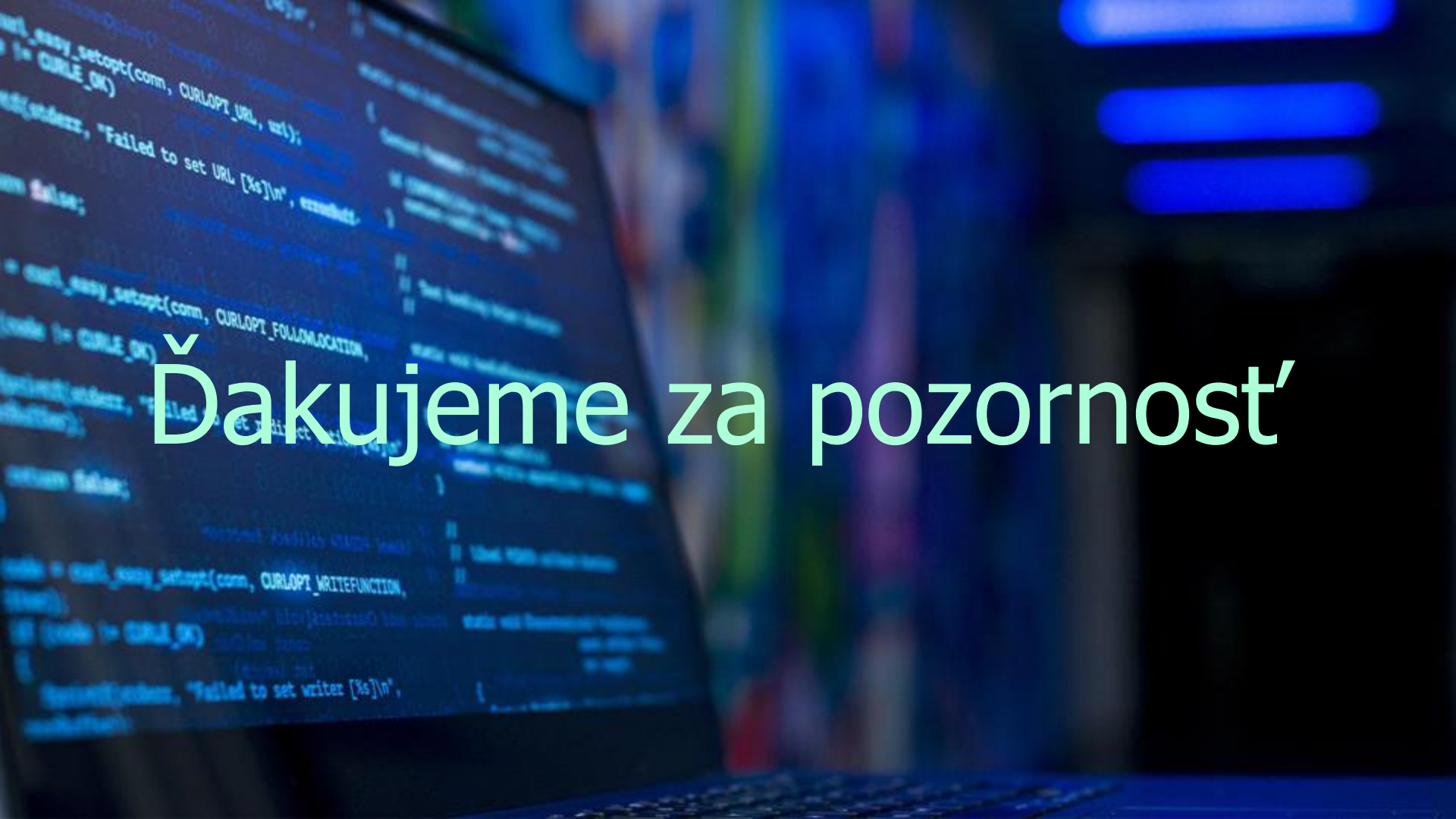
Zdroje

https://upjs-my.sharepoint.com/personal/pavol_sokol_upjs_sk/_layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2Fpavol%5Fsokol%5Fupjs%5Fsk%2FDocuments%2FProjekt%5Fzaznamy%2F4%2E%20T%C3%BD%C5%BEde%C5%88%20%2D%20Soci%C3%A1lne%20in%C5%BEinierstvo%2FPrezent%C3%A1cia%20%2D%20Soci%C3%A1lne%20in%C5%BEinierstvo%20CSIRT%2ESK%2Epdf&parent=%2Fpersonal%2Fpavol%5Fsokol%5Fupjs%5Fsk%2FDocuments%2FProjekt%5Fzaznamy%2F4%2E%20T%C3%BD%C5%BEde%C5%88%20%2D%20Soci%C3%A1lne%20in%C5%BEinierstvo

https://prezi.com/cm9ysryfdjtf/socialne-inzinierstvo/

https://nethemba.com/sk/sluzby/it-bezpecnostne-sluzby/socialne-inzinierstvo/?gclid=CjwKCAjwxZqSBhAHEiwASr9n9DIfNazEr_p3emrU5ZQ_XonOZC0jszSMy82i-5pFPnit-mcCKsPstBoC3_oQAvD_BwE

https://www.slsp.sk/sk/ludia/otazky-a-odpovede/co-je-vishing


Ďakujeme za pozornosť