

Zdravotník na informační dálnici

Ing. Tomáš Lejdar, MBA
TIS Brno s.r.o.



Franta Rybička

Poslouchá nás Google ?

Informační dálnice

- Pravidla silničního provozu
- Pravidla leteckého provozu
- Pravidla provozu na internetu

E-maily

- Nejstarší uživatelská internetová technologie
- Velmi špatně zabezpečená, nelze zaručit odesílatele, nelze zaručit důvěrnost.

Typy e-mailů

- Pracovní: pouze pro pracovní účely, mění se v průběhu života
- Profesně – soukromý: životopisy, registrace na profesní (sociální) sítě, komunikace s blízkou rodinou, přáteli
- Technický: registrace do e-shopů, nákupy letenek,

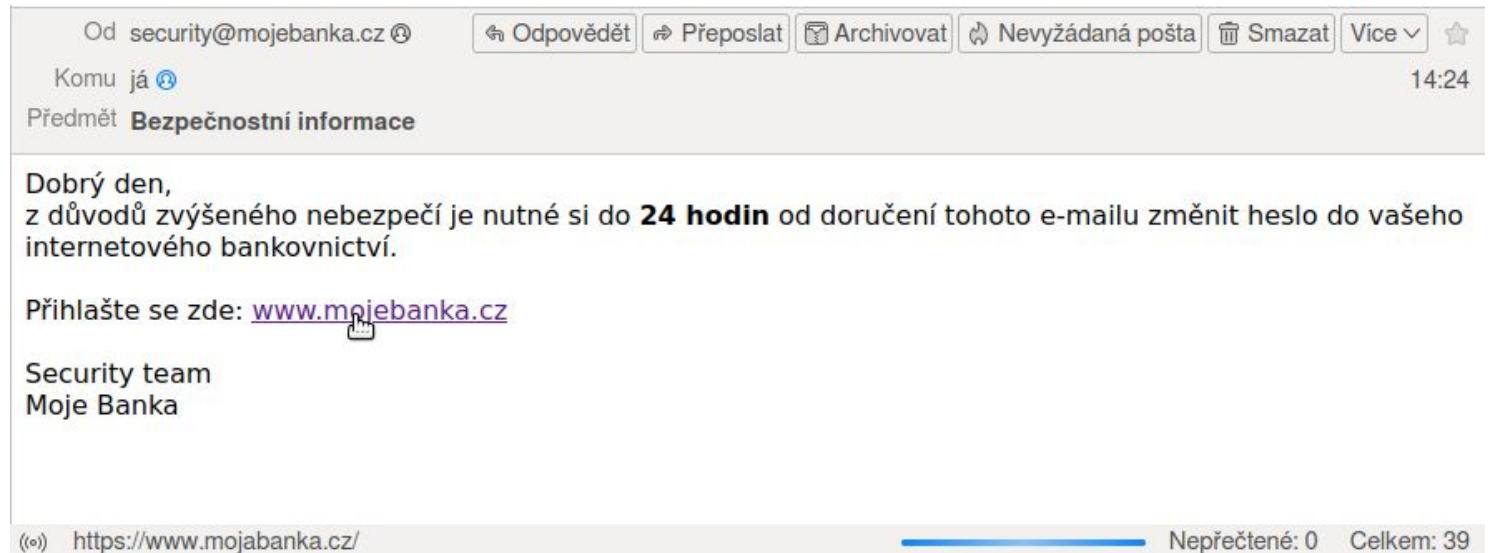
E-maily - phishing

- Nesmíš na silnici !!!!
- Nesmíš kliknout na odkaz v e-mailu !!!!

Odkaz

Strach

Časová tíseň



Přístupová hesla

Jedno kvalitní přístupové heslo pro:

- pracovní účet (VPN)
- klíčenku (KeePass, LastPass,...)

- Ostatní hesla (e-shopy, sítě,..) generovat z klíčenky !!
- Proč nepoužívat stejná hesla ?

Jeden prsten vládne všem,
jeden jim všem káže,
jeden všechny přivede,
do temnoty sváže

J.R.R. Tolkien
J.R.R. Tolkien

Kvalitní heslo – básnička, písnička, citát

Byl pozdní večer = první máj =
večerní máj – byl lásky čas.

Bpvpmb14



Aktualizace

- Proč aktualizovat ?
 - Jak často ?
 - 0-days zranitelnosti
-
- Proč reinstalovat ?
 - Jak často ?

S každou výměnou pneumatik reinstaluj svůj

počítač

OSINT

Open Source Intelligence

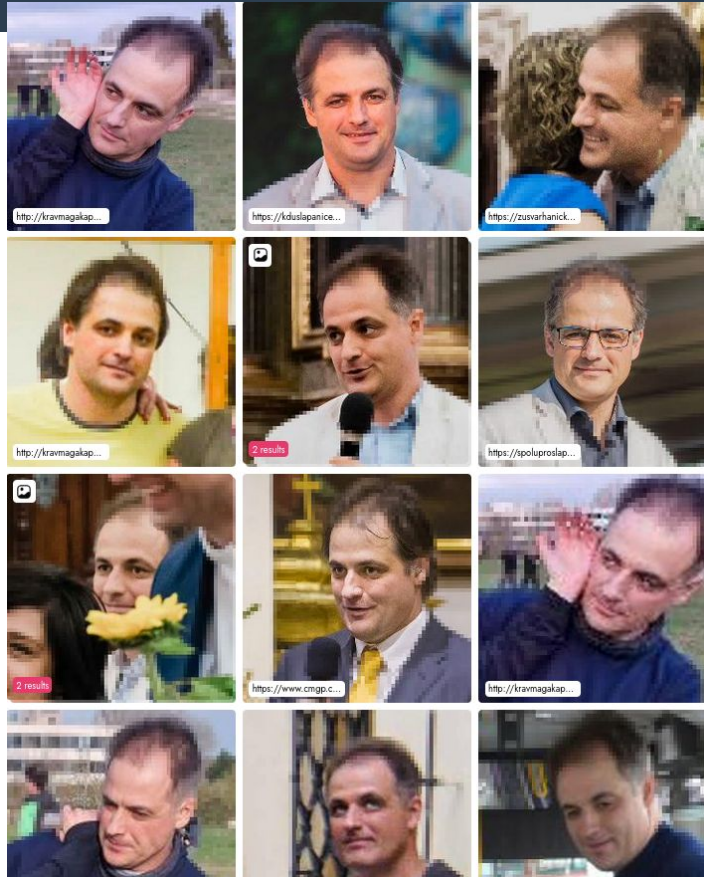
- **Metody OSINT: Google, Bing, Yandex, Wiki**
- **Stránky firem**
- **Telefonní seznamy**

OSINT

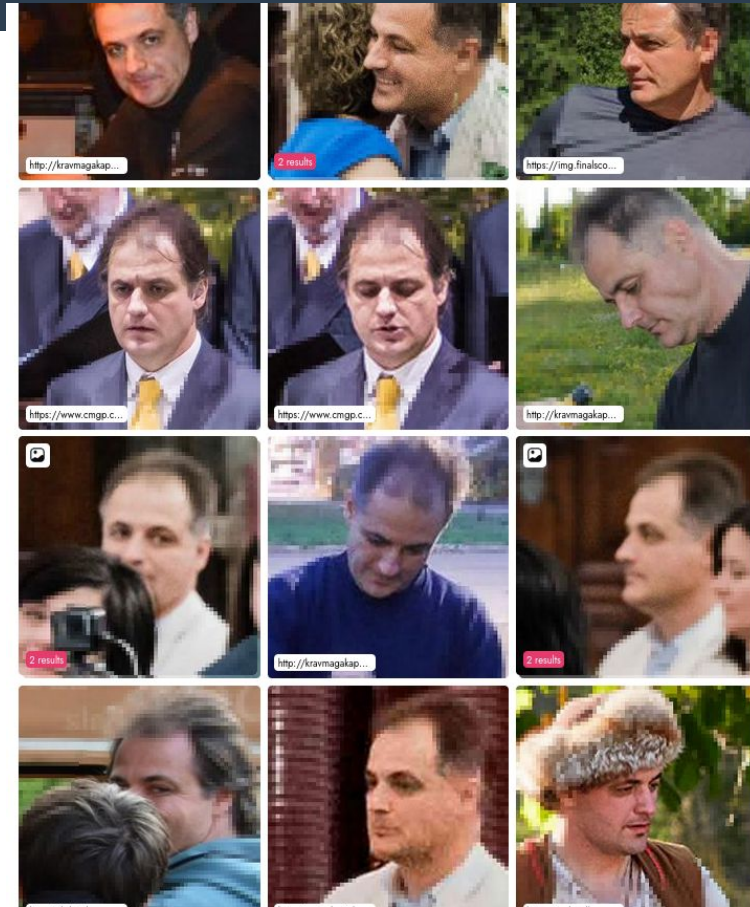


**Jde najít
člověka podle
fotky ?**

OSINT – pimeyes.com



**Jde najít
člověka podle
fotky ?**



OSINT – pimeyes.com

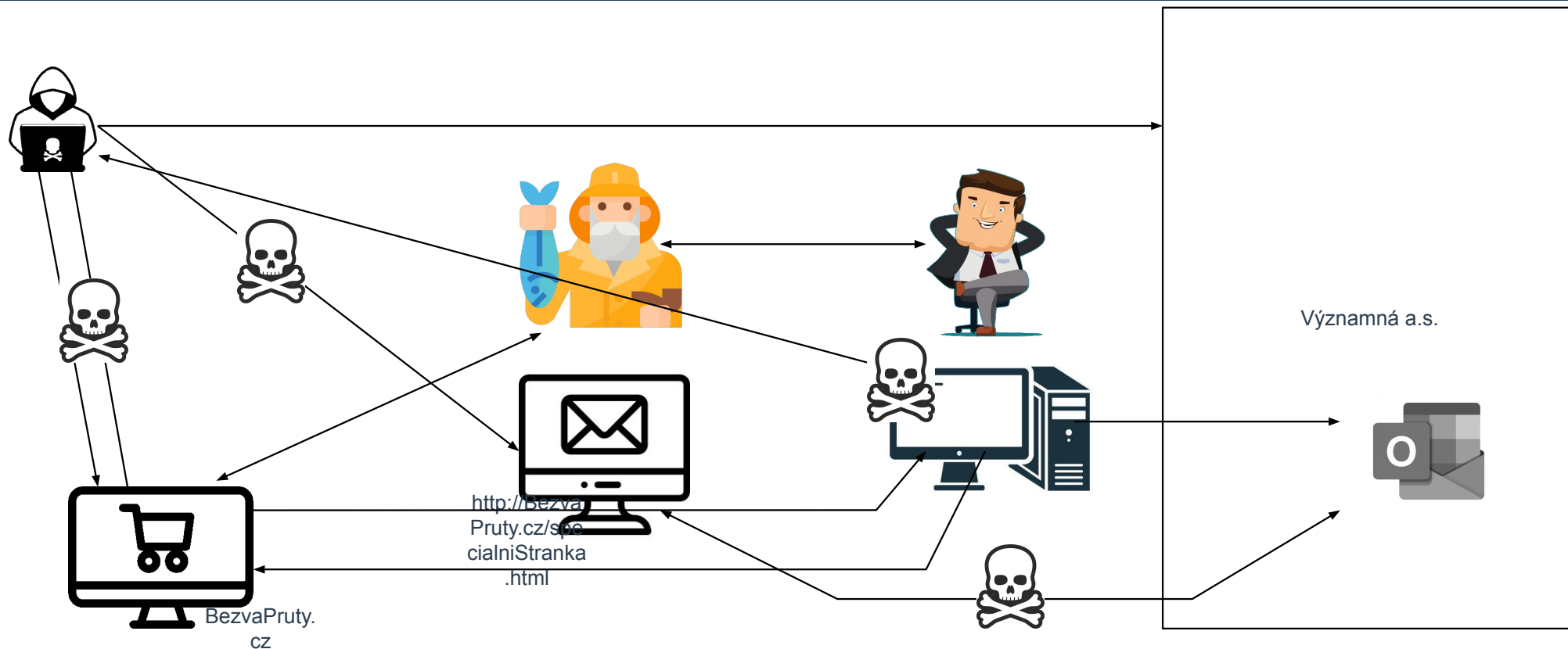


**Jde najít
člověka podle
fotky ?**

Shrnutí – co útočníkům nabízíme ?

- **Komunikaci pomocí e-mailů**
- **Zneužívání e-mailů**
- **Slabá hesla**
- **Sdílená hesla**
- **Neaktualizované počítače / mobily**
- **Informace o svém soukromí**

Kompromitační řetězec – jak to vše spojit dohromady

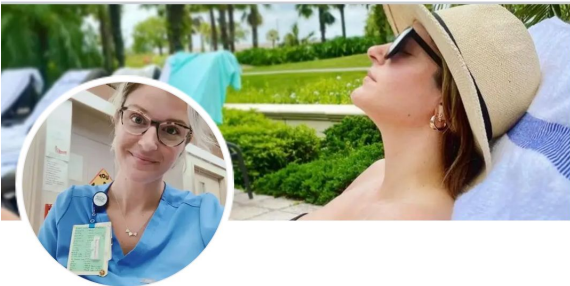


Puppet profile

- **Profil na facebooku nebo jiné sociální síti, který se snaží vyvolat zdání, že je za ním reálná a pravdivá osoba**
- **Velmi nákladné**
- **Dá se tím živit**

Kazuistika I. Katherine Neumann

 Katherine Neumann 



Katherine Neumann

 **Přátelé**  **Zpráva** 

 Pracuje pro Chief Marine Engineer

 Pochází z **Berlín**

 Ovdovělý / ovdovělá

 Sledováno uživateli (1)

 Více o Katherine

Přátelé

 Fotky  Avataři

 Katherine Neumann 

 Katherine Neumann
20. 10. 2023 · 88



  4

 **Katherine Neumann** si změnil úvodní fotku. 

24. 9. 2023 · 



Kazuistika I. Katherine Neumann



Katherine Neumann

Na Facebooku jste přáteli
Pracuje pro Chief Marine Engineer

ZOBRAZIT PROFIL

NE V 6:41



Dobré ráno, jak se dnes máte?

Dobré ráno, docela fajn

Vím, že by vás mohlo zajímat, jak jsem se dostal k vašemu profilu, musím říct, že váš profil vypadá skvěle a také mě zaujaly vaše obrázky, protože sami vypadáte dobře.



Jmenuji se Kath... jsem z Berlína, Německo, ... v Torontu v



Katherine
Aktivní



Děkuji za pochvalu. Na profilu máte taky hezké fotky. Přeji hodně štěstí na misi. Určitě je to pro vás výzva

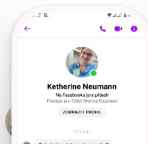
Ano, drahá, děkuji, ráda vás poznávám Jsem zdravotní sestra na JIP a pracuji jako lékařská ředitelka ve speciálním operačním chirurgickém týmu v rámci Asistenční mise OSN v Sýrii k ošetřování obětí v případech chirurgické terapie a léčby způsobených ran a zranění nehodami nebo násilím.



Žiji ve vojenském táboře v Aleppu v Sýrii, kde pracuji jako sestra na JIP, je mi 34 let a kolik je vám?

Mně je 48 a pracuji jak IT programátor

Máte opravdu důležitou práci



svobodná matka 11leté dcery, již 2 roky vdova, co vy, jste ... a máte děti?



Katherine
Aktivní



NE V 7:14

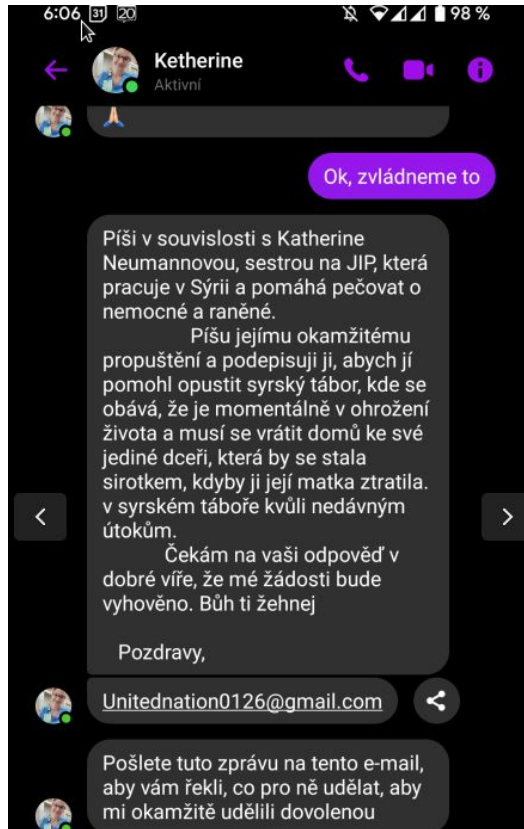
Jsem ženatý a mám tři děti

Je mi líto, že jste ovdověla. Co se stalo vašemu manželovi?

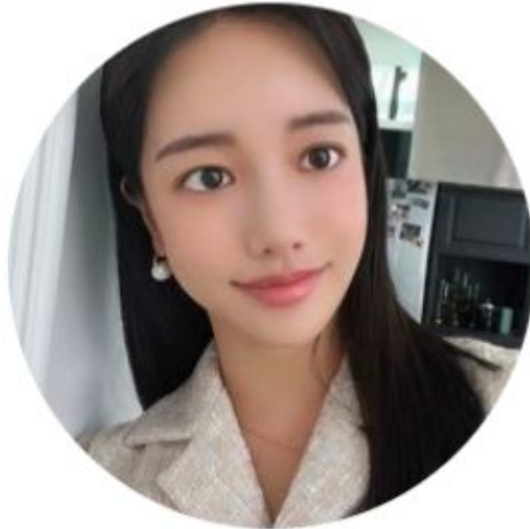
Vyrostl jsem v katolickém sirotčinci, nikdy jsem nevěděl, kdo jsou moji rodiče, nemám bratra ani sestru, nemám nikoho, komu bych mohl zavolat blízkou rodinu, někdy je mi smutno, když slyším lidi kolem mluvit o své rodině a příbuzných, ale snažím se zůstat silný a pozitivní i v nejhorší situaci.

Nerada mluvím o své minulosti, protože se vždy cítím špatně, potkala jsem svého manžela v dětském domově, oba jsme se zamilovali a odešli z domova sirotčince, když jsme byli dost staří, snažili jsme se co nejlépe žít nízkoprofilový život, byla to moje první láska, o pár let později jsme se vzali a žili spolu. Pak se nám narodila dcera a byli jsme šťastní, i když jsme se přestěhovali do

Kazuistika I. Katherine Neumann



Kazuistika II. Eleonor Stuart



← Eleanor
System analyst and architect

okay. It was also a pleasure communicating with you. If you are willing, you can tell me the specific situation in your area, so that I can ensure that my high-end medical beauty center can be opened smoothly. Of course I'll treat you to a big meal as a thank you. 😊😊😊 Do you think the Czech Republic has a serious inflation problem? All I'm getting right now is information from the internet, I'd like to hear what you, a local, have to say

NOV 28, 2023 AT 22:30

Okay, go on... I don't think there is a serious inflation problem in Czechia. Next year inflation will drop markedly. The shopping carts are full of stuff. I can't imagine exactly what do you mean by high-end Medical beauty, but I think Czechia is great market for this type of business

← Eleanor replied to you

Okay, go on... I don't think there is a serious inflation problem in Czechia. Next year inflation will drop marked...

If you don't know about it, it means

← Eleanor

Next year inflation will drop marked...

If you don't know about it, it means there is a big market and that's why I went to the Czech Republic. Maybe I can send my company's website to look at later. Regarding inflation... I watched the Czech news. Central banks are doing their best to curb inflation, but the real key to success will be fiscal and monetary coordination by governments. A comprehensive plan is needed to reduce the amount of money in circulation and increase interest rates. This will lead to higher borrowing costs, which in turn will lead to slower money supply growth. What do you think about the future of cryptocurrency? I would like to hear your views

I don't trust cryptocurrency at all. I don't believe in non valuable chewing gum bubble.

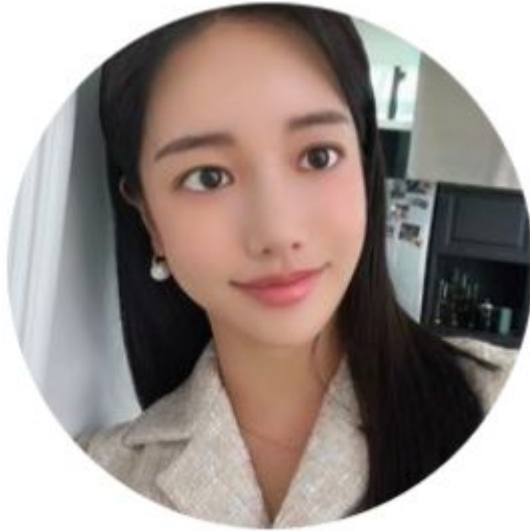
I Wish you Luck with your business

← Eleanor replied to you

I don't trust cryptocurrency at all. I don't believe in non valuable chewing gum bubble....

Thank you and I wish you all the best with your work and you. So as a Czech, what investments have you chosen to provide your passive income and protect against

Kazuistiky



Černý trh se zdravotními záznamy

V USA cca 50\$ za zdravotní záznamy jedné osoby

- **Ceněná jsou statistická a vědecká data**
- **90% pracovišť v USA řešilo únik dat**
- **40% více než 5x za poslední 2 roky**
- **Problém detekce úniku**
- **Ransomware**
- **Visual hacking**

Vishing - voice phishing

Útočník po telefonu užívá stejné techniky sociálního inženýrství jako v emailu – typické znaky.

1. představí se jako někdo, kdo má autoritu
2. tlačí na čas (váš účet může být vykraden, z vašeho počítače se šíří virus, ...)
3. vyžaduje interakci nebo sdělení citlivých údajů (stáhněte soubor z této adresy, loginy, hesla, potvrzovat v bankovní aplikaci ...)
4. pokud nespolupracujete začne být agresivní - !!!! zavěste !!!!

Závěr

- **Mějte více e-mailů (pracovní, profesně-soukromý, pro e-shopy ...)**
- **Jedno velmi silné heslo pro klíčenku**
- **Nepoužívat heslo opakovaně - generovaná hesla**
- **Neklikejte na odkazy v e-mailech**
- **Dělejte si na sebe OSINT**
- **Aktualizujte**