



STŘEDNÍ ŠKOLA INFORMATIKY,
POŠTOVNICTVÍ A FINANČNICTVÍ
BRNO

Junior Centrum Excellence pro kybernetickou bezpečnost

Březen 2022

AŽ SE DĚJE COKOLIV,
CHCEME NAŠIM ŽÁKŮM
DÁT TO NEJLEPŠÍ VZDĚLÁNÍ



CÍLE PROJEKTU

Proč jsme do toho šli?

- Připravit kvalitní absolventy pro trh práce
- Zajistit další studium v oblasti kybernetická bezpečnost
- V našem regionu dosud nic podobného neexistovalo





Junior centrum



Simulované pracoviště SOC

A modern conference room with two large wall-mounted monitors, a white table, orange chairs, and a blue carpet. The room features a white ceiling with recessed lighting and a central air conditioning unit. A glass partition wall is visible in the background, and a white door is on the right side. The floor is covered in blue carpeting. The overall atmosphere is professional and functional.

Pro konference bez hranic

NAŠE REALIZACE

Jak jsme postupovali?

- Nový vzdělávací program pro střední školy
- Intenzivní spolupráce školy a odborných partnerů
- Další vzdělávání pedagogických pracovníků a možnost sdílení s komerční sférou
- Výukové prostředí
 - Junior centrum excellence pro kybernetickou bezpečnost (JCEKB)



NAPLNĚNÍ CÍLŮ

Kde se nacházíme?

- Junior centrum využívají ve výuce žáci technických i netechnických oborů, zejména pak 150 žáků oboru kybernetická bezpečnost
- Minulý rok ukončilo vzdělávání prvních 32 absolventů oboru kybernetická bezpečnost
- Atraktivní obor, počet uchazečů o vzdělávání trojnásobně převyšuje stanovenou kapacitu oboru
- Školní vzdělávací program je průběžně evaluován a změny se aktuálně promítají do výuky
- Sdílení JCEKB pro výuku žáků dalších středních škol v regionu



NAPLNĚNÍ CÍLŮ

Kde se nacházíme?

- Zvyšující se počet spolupracujících subjektů se školou
 - souvislé praxe pro žáky
 - vstup odborníků z praxe do výuky,
např. společnosti ALEF NULA, NÚKIB, AXENTA, NSMC atd.
 - spolupořadatelé konferencí ALEF Security Talk
 - tvorba scénářů pro praktickou výuku žáků v JCEKB



KAPACITA LABU

Může nahradit prezenční výuku?

- 72 žáků a 4 vyučující (36 prezenčně a 36 distančně)
- 76 pracovišť
- 76 počítačových sítí
- 813 virtuálních počítačů



PHISHING

Co to vlastně je + příklady

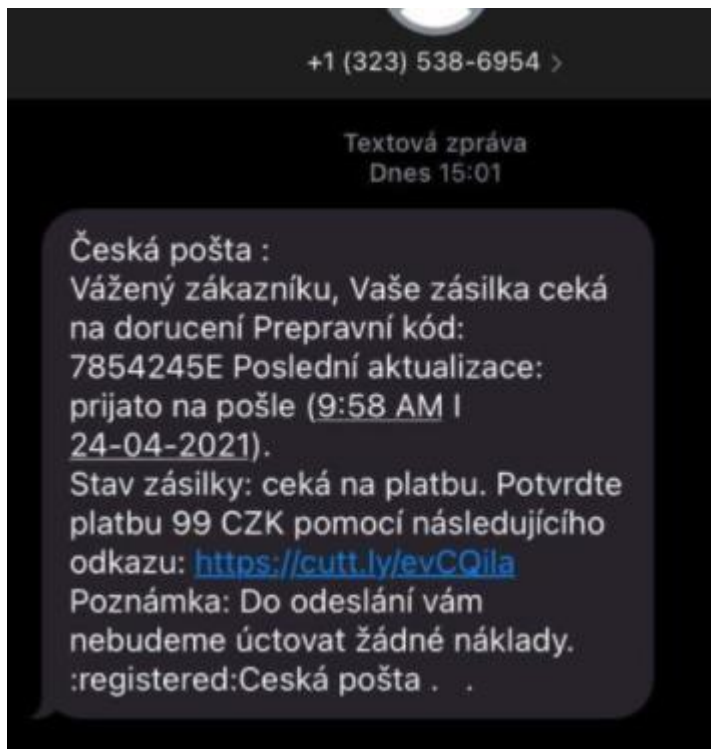
- Phishing – podvodná taktika
- Spear phishing, Phishig, Smishing
- Sociální inženýrství



Příklady

Česká pošta

Smishing



Phishing

Od: Česká pošta <DHLexpress@zoznam.sk>

Předmět: Re: Dodání zásilky

Datum: 20. listopadu 2020 16:32:51 SEČ

Komu: ...

Potvrzení platby

Vážený zákazníku,

Vezměte prosím na vědomí, že váš balíček čeká na doručení. Potvrďte platbu 1,00 HKD na níže uvedeném odkazu.

Poznámka: Proces ověření musí být dokončen během následujícího 1 dne na následujícím odkazu:

<https://ceskaposta.cz>

Pozdravy,
Podpora týmu České pošty

Častá situace

Sociální sítě

Instagram
149 sledujících · 0 příspěvků
Tehle instagramový účet sledujete od roku 2021


[Zobrazit profil](#)

Dnes 15:26

This took me about 3 hours to make. I really hope you love it.

http://instacart5510.buzz/nejaky_lukyn

Nice one ;)



The image shows two overlapping screenshots of the Instagram mobile app. The left screenshot displays a post from the user 'lshchukoi' featuring a photo of a woman standing in a field of tall green cacti. The right screenshot shows the Instagram login and sign-up page, which includes input fields for 'Phone number, username, or email' and 'Password', a 'Log In' button, an 'OR' separator, a 'Log In with Facebook' button, a 'Forgot password?' link, and a 'Don't have an account? Sign up' link. At the bottom of the right screenshot, there are buttons to 'Get the app' from the 'App Store' and 'Google Play'.

Meta About Blog Jobs Help API Privacy Terms Top Accounts Hashtags Locations Instagram Lite
Dance Food & Drink Home & Garden Music Visual Arts
English © 2022 Instagram from Meta

Příklad Spear Phishingu

Podvržený email

Ztráta souboru s údaji



olga.holzlova@cichnovabrno.cz

Dnes, 17:22

Koláčný Roman ✉

Vážení kolegové, kolegyně

nějak se mi povedlo ztratit excelový soubor se všemi Vašemi údaji(telefoní číslo, bydliště, rodné číslo).

Prosím Vás aby mi každý z Vás poslal tyto údaje na následovný email:

olga.holzlova@protonmail.com

Pokud možno okamžitě, pokud tak neučiníte během tohoto týdne, budete muset za IT oddělením a vyřizovat si to osobně.

S pozdravem

Ing. Olga Hölzlová

Jak rozeznat phishing?

- Gramatika
- Urgence
- Zvláštní odkazy
- Zvláštní URL adresa (ne vždy)
- V případě podezření nikdy neotevíráme přílohu!

Prosím naskenujte si následující QR kód.



DĚKUJEME ZA POZORNOST

Kontaktuje nás

+420 **541 123 222** (8:00–15:00 hodin)

info@cichnovabrno.cz www.cichnovabrno.cz

jcekb@cichnovabrno.cz www.jcekb.cz

Střední škola informatiky, poštovníctví
a finančnictví Brno, příspěvková organizace

Čichnova 982/23624 00 Brno



© 2022