

Laboratórium kybernetickej bezpečnosti

RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD.

30.03.2017



security.science.upjs.sk

Dear Email User,

We have detected an unusual activity with your email account and it has been used to send out scam messages against our webmail security policy. Your email account requires immediate verification to avoid closing down of your email account. You have to follow this step to help protect your email account with the new Outlook Webmail Interface login. It is safe and secure. Click the below link and fill in your correct email username and password. We shall verify your email account immediately you submit your detail.

[Click Here @ New Webmail Login](#)

We strongly recommend that you do not share your personal information, such as usernames and passwords with anyone in order to protect an e-mail.

Connected to Webmail System Secured
© Šafárik University system. All rights reserved.

To whom it may concern,

Pursuant to Sony Interactive Entertainment LLC ("SIE") corporate policy, the below IP addresses were blacklisted from using our services because SIE detected activity that is abusive to our network services. In our determination, the abusive activity was not related to velocity or volume (many users behind the same IP address, i.e. NAT), but matched the specific patterns of known abuse of our publicly available services. This abuse may be the result of a computer on your network that has been compromised and is participating in a botnet abuse of our services.

The following table of IP addresses, dates and times should help you correlate the origin of the abusive activity. The time stamps are approximate from our logs. The actual timing of the events depend on the signature matched. It is very likely to have occurred both before, during and following the times listed.

....



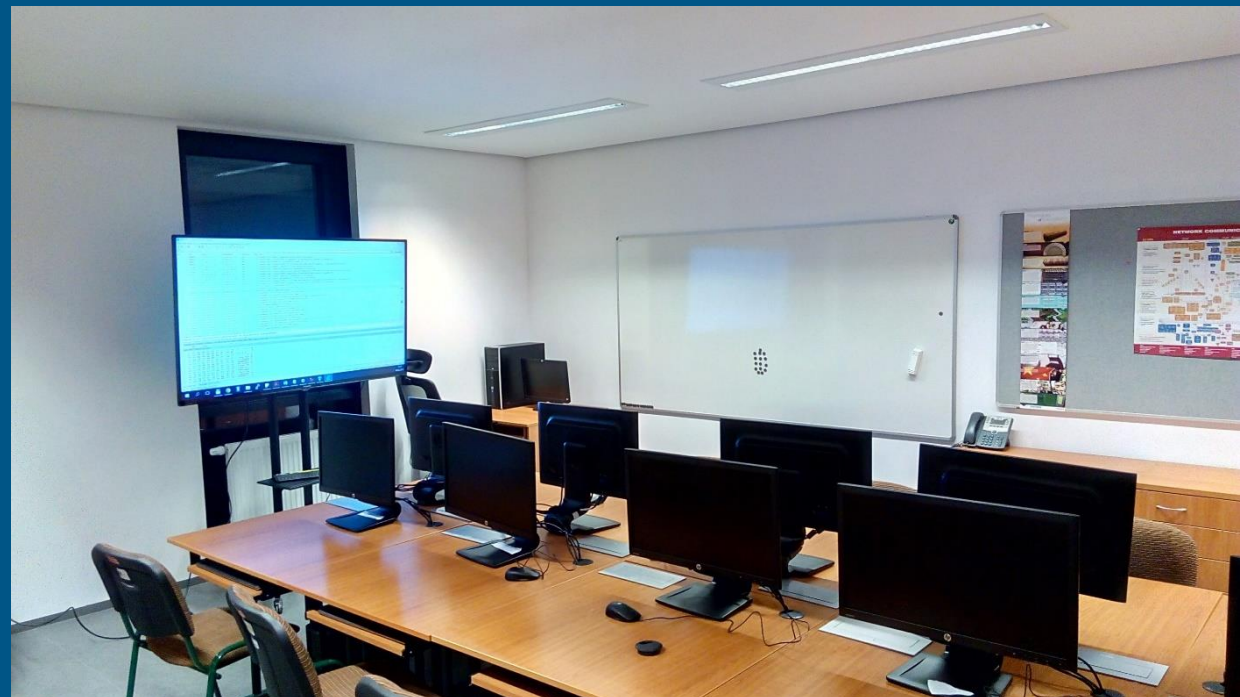
Phishing



Malware

Kybernetická bezpečnosť na PF UPJŠ

- výučba / výskum / aktivity
- prepojenie teórie s reálnou prevádzkou a problémami
- spolupráca s externými organizáciami
- spolupráca s Právnickou fakultou UPJŠ



Spolupráca

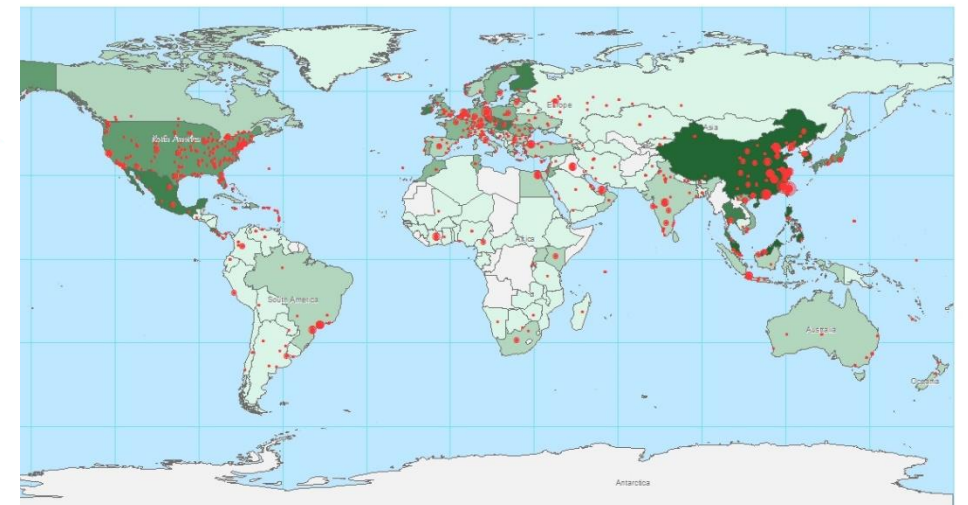
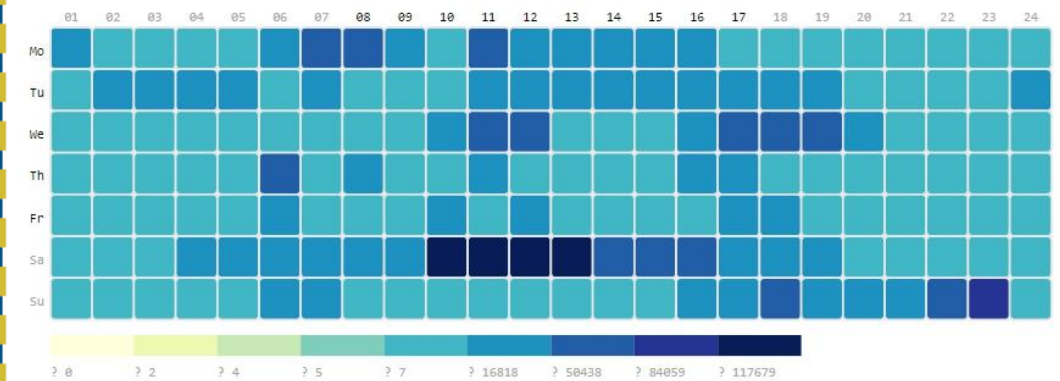
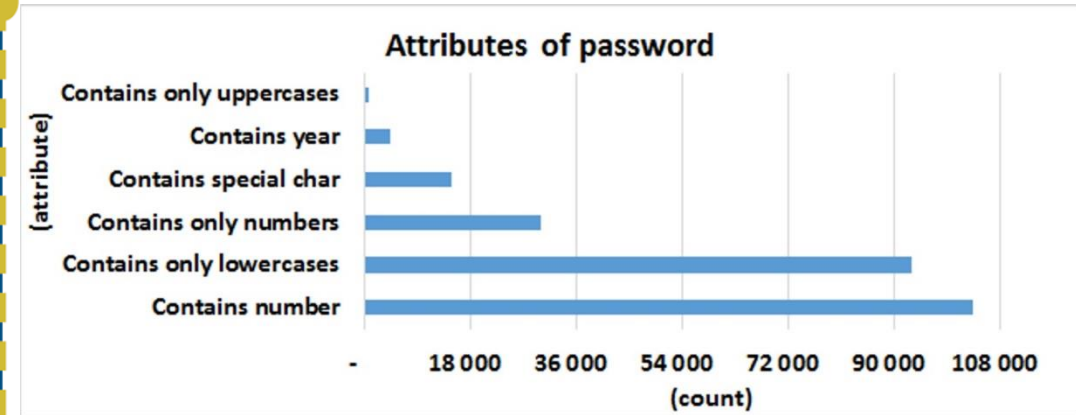


AUTOCONT



Výskum

- hĺbková analýza bezpečnostných údajov
- predikcie útokov, odporúčacie systémy
- analýza sieťových útokov a útočníkov
- vizualizácia bezpečnostných údajov
- právne aspekty bezpečnosti
- návrh a analýza kryptografických protokolov
- bezpečnostné aspekty Internetu vecí (IoT)



Kryptografia a kryptografické protokoly

Forenzná analýza

Linux a administrácia operačných systémov

Predmety a semináre

Bezpečnosť počítačových systémov a dát

Počítačové siete a ich bezpečnosť

ICT právo a kybernetické právo

Princípy informačnej bezpečnosti

Aktivita

Bez(a)Dis
(bezadis.eu)

Letná škola kyberkriminality
(lsk.science.upjs.sk)

Projekt HoneyLOG
(honeylog.eu)

Letná škola sieťovania
(lss.ics.upjs.sk)

**Vzdelávanie verejnosti
v oblasti informačnej
bezpečnosti**

CSIRT-UPJS – tím na riešenie
bezpečnostných incidentov,
1. akademický CSIRT na Slovensku
(csirt.upjs.sk)

Seminár Bez(a)Dis

- prednášky / workshopy
- stretnutia s odborníkmi
- Bez(a)Dis Security Weekend
- IBM, ESET, CISCO, KPMG ...



Prednáška

Mikołaj Zalewski (Google)

Google File System

29. februára 2012 (streda) o 13:00 v miestnosti P/01, PF UPJŠ



Prednáška

Petra Hochmannová a Lukáš Hlavička (Informační špecialisti pre oblasť informačnej bezpečnosti CSIRT.SK)

Bezpečnosť z pohľadu CSIRT.SK

27. novembra 2012 (utorok) o 14:15 v miestnosti P/06, PF UPJŠ

[Zobraziť viac >>](#)



Prednáška

Jozef Meteňko (Katedra kriminalistiky a forenzných vied Akadémie Policajného zboru v Bratislave)

Digitálna stopa a vyšetovanie komunikačnej a informačnej kriminality

4. marca 2013 (pondelok) o 13:00 v miestnosti VKM, PF UPJŠ



Prednáška

Juraj Bednár (DIGMIA s.r.o.)

Bitcoin

revolúcia v platení?

2. novembra 2011 (streda) o 13:00 v miestnosti P/01, PF UPJŠ



Prednáška

Zdeněk Říha (Fakulta informatiky, Masarykova univerzita, Brno)

Dlhá cesta Androidu k bezpečnosti

20. novembra 2014 (štvrtok) o 13:30 v miestnosti Študovňa Park Angelinum, PF UPJŠ

[Zobraziť viac >>](#)



HoneyLOG

data analysis

- prepojenie teórie s praxou
- práca na spoločnom projekte
- prepojenie záverečných prác a projektu
- niekoľko úspechov

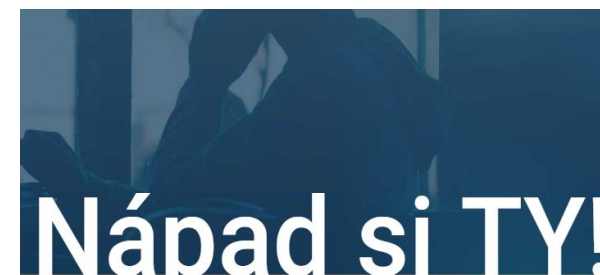
V4 Cybersecurity Conference

SPONSORED BY **V4** WE STARTUPS



Slovak Student Startup Cup 2016

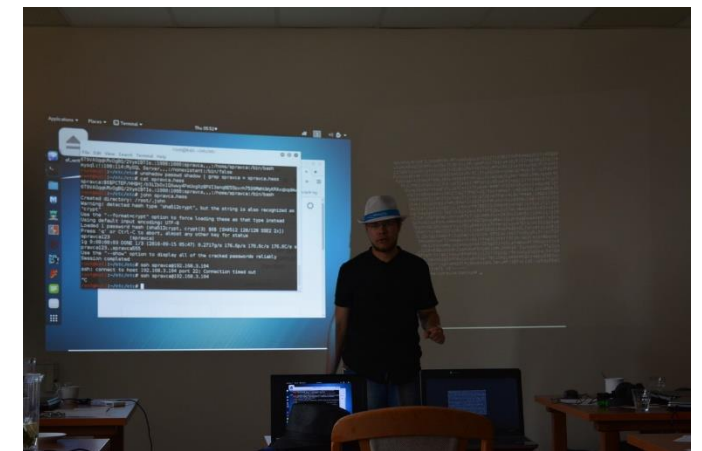
**PIONEERS
FESTIVAL**



Nápad si TY!

Letná škola kyberkriminality

- spolupráca PF a PrF
- 5 dní
- 20 študentov = 5 tímov
- 15 prednášok/workshopov
 - analýza malware
 - Analýza „hacknutého“ servera
 - tabletop cvičenia
 - ...



Činnosť

- operatívna
- vzdelávacia
- výskumná

Ciele

- vzdelávanie laickej verejnosti
- CSIRT pre oblasť školstva
- participácia na tvorbe noriem, odporúčaní



- Tím na riešenie bezpečnostných incidentov UPJŠ
- Computer Security Incident Response team UPJS
- vznik: 1.11.2016
- 1. akademický CSIRT na Slovensku
- csirt.upjs.sk / csirt@upjs.sk





Ďakujem za pozornosť!

pavol.sokol@upjs.sk



security.science.upjs.sk