

Dijagnoza sajber bolesti

Vladimir Vučinić

direktor

Net++ technology d.o.o.

Sajber zdravlje nacije



Serbia is also not immune to cyber threats. Last year, websites of official institutions and the media were victims of a direct distributed-denial-of-service (DDoS) attack in the aftermath of an incident at a football match with Albania. "Personal data of millions of citizens were leaked from the database of the Serbian Business Register Agency and e-mails of high-ranking interior ministry officials were taken over," said Vladimir Radunovic, Director of Cyber-security and E-diplomacy Programmes of **Diplo Centre Civil Society Organization (CSO)**. According to Radunovic, a countrywide cyber attack could result in a direct loss of more than **10 million** Euros per day.



KLINIKA

Naslovna O klinici Lečenje Priče iz ordinacije Aktuelnosti Događaji

PRVI PHISHING NA SRPSKOM!

Naslovna > Aktuelnosti > Prvi phishing na srpskom!

ЗАКОН О ИНФОРМАЦИОНОЈ БЕЗБЕДНОСТИ

I. ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

Предмет уређивања

Члан 1.

Овим законом се уређују мере заштите од безбедносних ризика у информационо-комуникационим системима, одговорности правних лица приликом управљања и коришћења информационо-комуникационих система и

Dijagnoza sajber bolesti



- Kasnimo za većinom zemalja, uključujući i okruženje (Zakon o informacionoj bezbednosti donet tek ove godine, nemamo CERT...)
- Slabo poznavanje i niska svest o IT sigurnosti (koliko ljudi klikne na račun T-mobile i sl.)
- Nedostatak ljudi u preduzećima koji bi se bavili isključivo IT bezbednošću
- Nedostatak sredstava
- ...



Lečenje

1. Prevencija – edukacija i podizanje svesti
2. Prevencija – sprečavanje pretnji pre nego što stignu do nas
3. Pravovremena dijagnoza – advanced threat protection
4. Lečenje – uklanjanje infekcije
5. Oporavak i jačanje imuniteta – sprečavanje ponovne infekcije i poboljšanje zaštite



1. Prevencija – edukacija i podizanje svesti



Kome je ovo poznato (možda je bolje pitanje: Kome nije)?

Stupanjem na snagu 1. Januara 2016 godine, obaveze po osnovu ovog Zakona se prinudno primenjuju, s tim da se obaveze koje se odnose na oporezivanje prihoda od nepokretnosti primenjuju od 1. Januara 2017. Godine.

Detaljna uputstva I informacije pogledajte na:

<https://www.pks.rs/files/ZPDG.pdf>

Ukoliko smatrate da ova obavest nije stigla na pravu adresu, molimo Vas da je prosledite licima koja smatrate odgovornim u vašoj firmi.

S, Poštovanjem,

Privredna Komora Srbije

Prvi phishing na srpskom



PC PRESS
Kompletna IT rešenja na jednom mestu
INTERNET • TELEFONIJA • CLOUD • HOSTING

Vesti Aktuelno Softver Hardver Zabava Internet Bizit

Upozorenje: phishing na srpskom jeziku!

Na phishing smo odavno navikli (za neupućene, radi se o e-mail porukama koje imaju zaraženi prilog ili link koji vodi ka nekom zlonamernom kodu, sa 'ubedljivim' sadržajem i maskirane tako da se na prvi pogled ne primeti da se radi o prevari), ali smo takođe i naučili da je opasno otvarati poruke od nepoznatih pošiljaca, pogotovo na stranom jeziku, tako da ova vrsta pretnji u našim krajevima nije imala previše efekta

Ali, sada se pojavio phishing na srpskom jeziku, prilično dobro urađen, u obliku poruke navodno od Privredne komore Srbije, o navodnoj izmeni Zakona o porezu na dohodak građana, sa profesionalno napisanim tekstom, i u kojoj se poziva na preuzimanje navodnog PDF dokumenta. Ako dobijete takav e-mail, nipošto ne preuzimajte taj „PDF“, jer se u stvari ne radi o PDF-u već o izvršnoj datoteci koja će napadaču omogućiti kompletan daljinski pristup vašem računaru.

Detaljnije o ovom phishingu pročitajte na [sajtu IT Klinike](#)

Lažna poruka od Privredne komore Srbije! [Pogledajte ovu poruku u browseru](#)

Pažnja! Lažni email od Privredne komore Srbije!

Upozoravamo da je u toku phishing kampanja koja je direktno usmerena na Srbiju!
Poruka je na srpskom i u naslovu poruke piše "Izmena zakona".

Pošiljalac emaila je navodno **PRIVREDNA KOMORA SRBIJE** ali je domen sa kog se šalju poruke [pkass.com](#) <info@pkass.com>, registrovan na ENOM INC, Panama.

Pravi domen Privredne komore Srbije je [pks.rs!](#)

Reply Reply All Forward
uta 10.5.2016 06:37

Prvi phishing na srpskom

- Veliki broj ljudi kliknuo i preuzeo .exe, startovao i instalirao virus (remote admin) – totalno nepripremljeni za “lokalizovan” phishing!
- Net++ technology prvi objavio i analizirao virus, poslao email, objavio i na www.it-klinika.rs
- U vreme slanja email-a samo jedan AV engine imao potpis i detektovao kao potencijalnu pretnju
- AV više nije dovoljan – sada je to jasno na ovom primeru
- Na desetinama računara u Srbiji primećena aktivnosti (konekcija spolja kod jednog IPS-a), tj. neko je pristupao računarima



1. Prevencija – edukacija i podizanje svesti – kako možemo da pomognemo?



- Net++ technology program podizanja svesti o IT bezbednosti za preduzeća (i za phishing) – obuka za zaposlene i za administratore
- Symantec Phishing Readiness
- Provera (test za zaposlene, prema potrebama)

Symantec Phishing Readiness
Condition employees to recognize and report phishing attacks

Overview: Cyber Security Services

Symantec Phishing Readiness gives organizations the ability to carry out simulated phishing attacks from a simple, centralized platform. Create and deploy targeted emails, and analyze employee behavior using detailed metrics to assess your organization's susceptibility to phishing attacks.

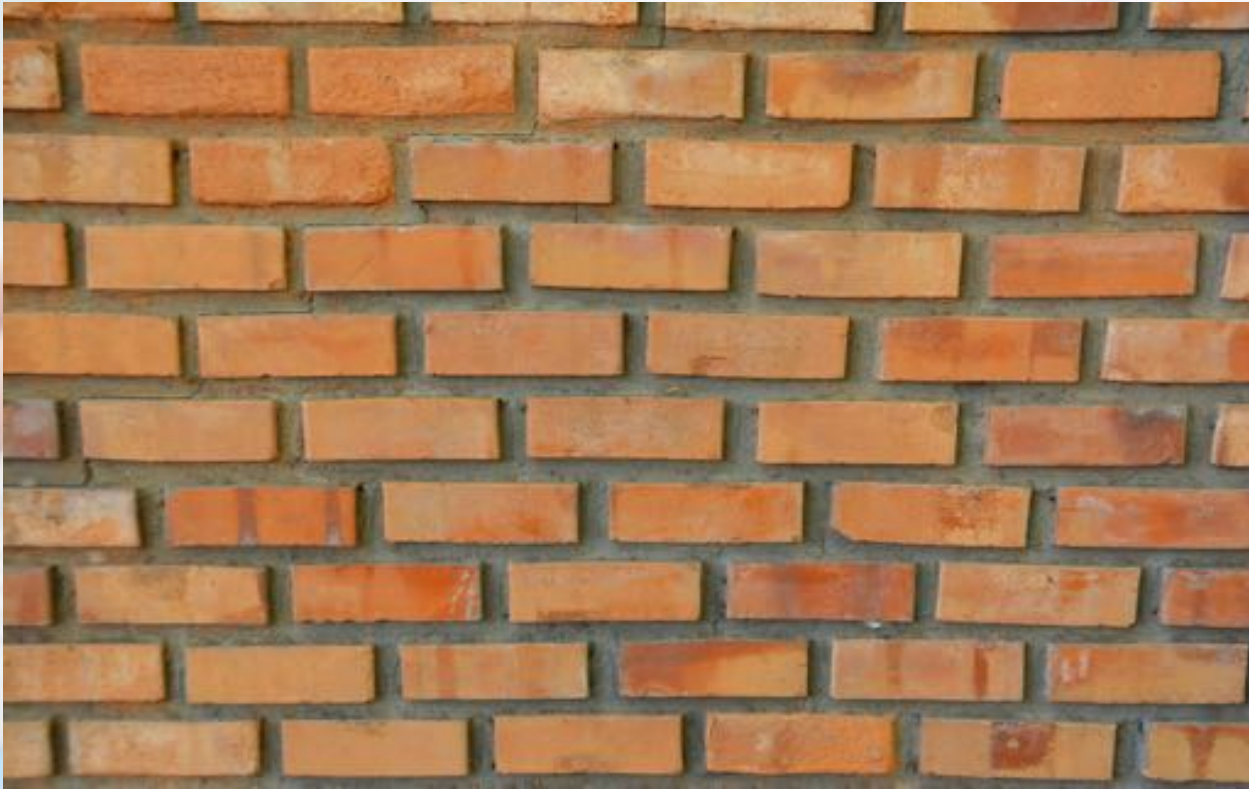
- UNLIMITED ASSESSMENTS TO ALL EMPLOYEES**
Never be limited in the amount of email assessments you are sending to your users, allowing you to assess as often as desired. Import as many users as needed to educate the entire organization effectively.
- FULLY CUSTOMIZABLE TEMPLATES**
Frequently refreshed templates for each assessment type can be further customized to match specific organizational branding, messaging, culture, or language.
- INTEGRATED USER TRAINING**
...to education

1 in 965 emails are phishing emails¹

23% of recipients open phishing messages²

11% actually click on nefarious links²

2. Prevenција – sprečavanje pretnji pre nego što stignu



2. Prevenција – sprečavanje pretnji pre nego što stignu – kako možemo da pomognemo

- Next Generation Firewall (NGFW) – Palo Alto Networks, zato što klasičan firewall nije dovoljan!
- Symantec Messaging Gateway/Email Protect.cloud
- Net++ technology demo/test uređaji na raspolaganju
- Net++ technology instalacija/konfiguracija/podrška
- Net++ technology obuka administratora



3. Pravovremena dijagnoza – advanced threat protection

- Klasičan AV (antivirus) više nije dovoljan. Zašto?
<http://www.it-klinika.rs/price-ordinacija/analiza-virusa>
- UTM uređaj više nije dovoljan. Zašto?
- Ciljani napadi su sve češći
(izvor Symantec ISTR)
- Cyber kriminal je posao biznis!
- Krađa podataka se utvrdi tek nakon 3 ili više meseci (ISTR)



3. Pravovremena dijagnoza – advanced threat protection – kako možemo da pomognemo



- Symantec ATP
- Palo Alto Networks WildFire
- Net++ technology demo/test uređaji na raspolaganju
- Net++ technology instalacija/konfiguracija/podrška
- Net++ technology obuka administratora



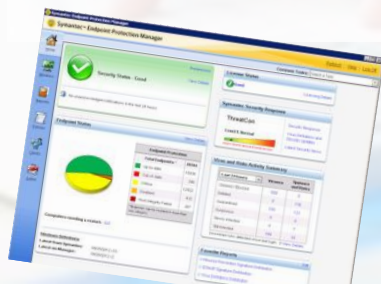
4. Lečenje – uklanjanje infekcije

- Pažljivo konfigurisanje AV
- Aktiviranje svih tehnologija zaštite na endpoint-u
- Stalno praćenje/nadgledanje sistema
- Neophodni kvalitetni alati za uporne pretnje
- Integracija sa ATP/APT sistemom zaštite
- Enkripcija
- Pažljivo konfigurisanje prava pristupa
- Backup!



4. Lečenje – uklanjanje infekcije – kako možemo da pomognemo

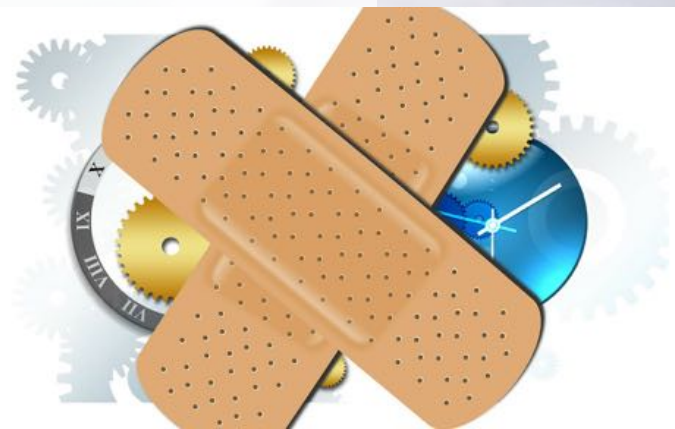
- Symantec SEP/SEP.cloud/Encryption
- SymDiag/ručno uklanjanje
- Net++ technology demo licence na raspolaganju
- Net++ technology instalacija/konfiguracija/podrška
- Net++ technology health-check provera SEP-a
- Net++ technology obuka administratora



5. Oporavak i jačanje imuniteta – sprečavanje ponovne infekcije i poboljšanje zaštite



- Analiza postojećeg stanja i utvrđivanje koraka ka poboljšanju sistema IT bezbednosti
- Testiranje/PoC
- Plan poboljšanja, budžetiranje – procena troškova
- Konsultacije/saveti/iskustva
- Utvrđivanje KPI, praćenje



5. Oporavak i jačanje imuniteta – sprečavanje ponovne infekcije i poboljšanje zaštite – kako možemo da pomognemo

- SLA ugovor (podrška)
- Managed Security Services
- Analiza stanja/health-check
- Poboljšanje/zamena postojećih tehnologija zaštite
- Uvođenje novih tehnologija (NGFW, ATP...)
- Incident Response
- Edukacija



Hvala!

Vladimir Vučinić

vladimir@netpp.rs

(063) 245-250

Net++ technology d.o.o.

