

Ing. Petr Nepustil

26. února 2020

Bezpečnostní snídane s K-net

Zkušenosti u zákazníků s kryptoviry a dalšími hrozbami a jejich řešení





Příklady: Jak se kryptovir dostane nejčastěji do sítě?

Prolomení bezpečnostní ochrany

- Slovníkový útok
- Nezaplátovaný systém
- Napadený NB externího uživatele

Sociální inženýrství

- E-mail
- Napadená webová stránka



Jak se bránit proti proniknutí kryptoviru do sítě?

Bezpečnostní chyba

- Penetrační testování
- Firewall – NGFW, WAF
- Monitoring
- Antivir
- Aktualizace systémů
- Segmentace sítě

Chyba uživatele

- Školení uživatelů, testování
- Nastavení oprávnění
- Antivir
- Blokování spuštění nevyžádaných aplikací
- Segmentace sítě



Kryptovir je v síti. Co teď?

Jednejte rychle – zabraňte šíření, zachraňte zálohy

Mějte dobrou zálohu dat!!!

- **Zálohu mějte oddělenou od zbytku sítě!**
 - **Není vidět jako sdílené úložiště?**
 - **Mám zálohy alespoň na dvou různých místech?**
- **Kontrolujte průběh a funkčnost záloh!**
 - **Nechybují mně zálohovací procesy?**
 - **Dokážu obnovit?**
- **Držte si archiv záloh serverů - máte jistotu, že kryptovir už není v záloze?**



Bezpečnostní snídani s K-net

- Microsoft SRP
- Ivanti

Ing. Tomáš Kiedroň

26. února 2020



Komplexní ochrana IT prostředí

- Ochrana perimetru
- Zálohy dat a systémů
- Šifrování vnější komunikace
- Ochrana aplikací
- Ochrana koncových zařízení
- Školení uživatelů



Kontrola spouštěných aplikací

- Blokování/povolení spouštění aplikací podle skupiny
- Blokování neznámého kódu



Použití

- Kontrola přístupu k aplikacím – kontrola přístupu k aplikacím v jednotném image OS+aplikace
- Dodržování licenčních podmínek
- Kontrola přístupových serverů pro dodavatele
- **Zákaz spuštění neznámého kódu**



Používané metody

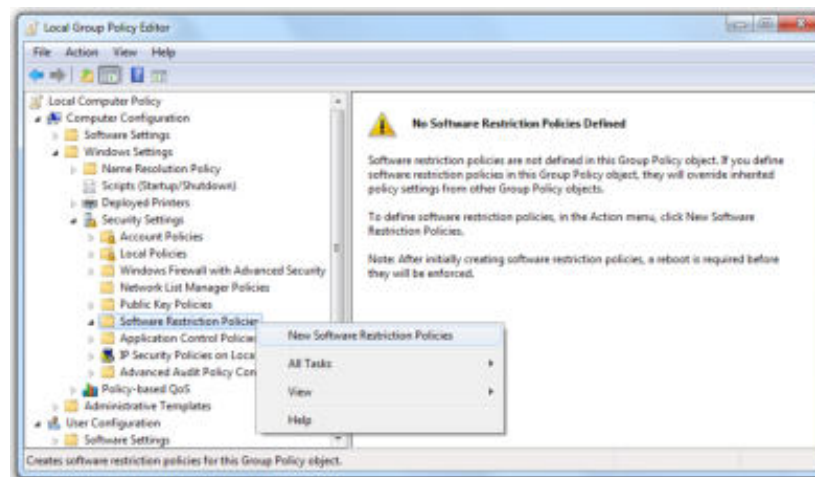
- Microsoft software restriction policy
- Ivanti Application Control



Microsoft software restriction policy



- Metoda kontroly spouštění aplikací pomocí GPO politik
- Vlastnost operačního systému
- Definuje se prověřený kód
- Metodika nasazení

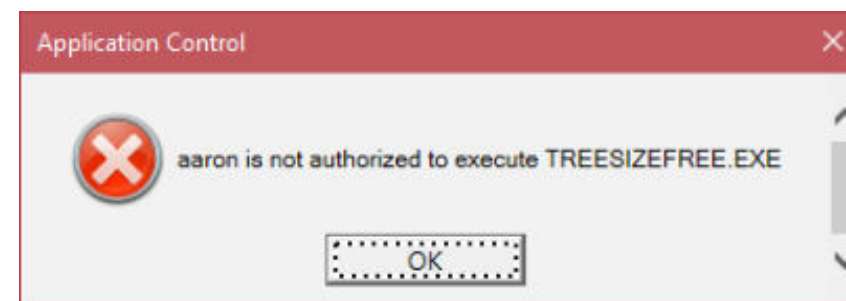




Ivanti Application Control



- Management pro velké nasazení, monitoring a řešení problémů
- Kontrola na základě Trusted owner
- Pravidla na zařízení
- Pravidla pro kontrolu síťové komunikace





Ing. Petr Nepustil

26. února 2020

Děkujeme za vaši
pozornost



**THANK
YOU**



netBackup

PROFESIONÁLNÍ ZÁLOHOVÁNÍ DAT A SYSTÉMŮ



Mějte druhou zálohu nebo archiv bezpečně v cloudu

Automaticky

Bezpečně

Dohledováno
netGuardem

U vás nebo
u nás

Snadná
obnova dat

1 a **víc**rát
denně

K dispozici
technici

Data
i systémy



netApps Secure Browser



Pronajměte si pro uživatele bezpečný prohlížeč



Funkční 24/7



Dostupný
kdekoli na světě



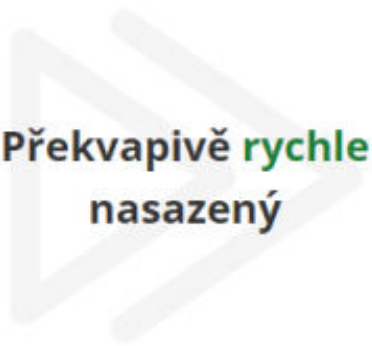
Ovladatelný na
jakémkoli zařízení



V oddělené cloud
infrastruktuře



Bezúdržbový



Překvapivě rychle
nasazený



Non-stop
dohledován
netGuardem



Monitorován
bezpečnostními
technologiemi



netDispatcher ADC

SPOLEHLIVÝ PROVOZ APLIKACÍ PO SÍTI



Zajistěte bezpečnost a dostupnost vašich aplikací

GLB

Global load Balancing

Zajištění **autentizace**
do aplikací

Akcelerace
aplikací

Monitoring a dohled
24x7

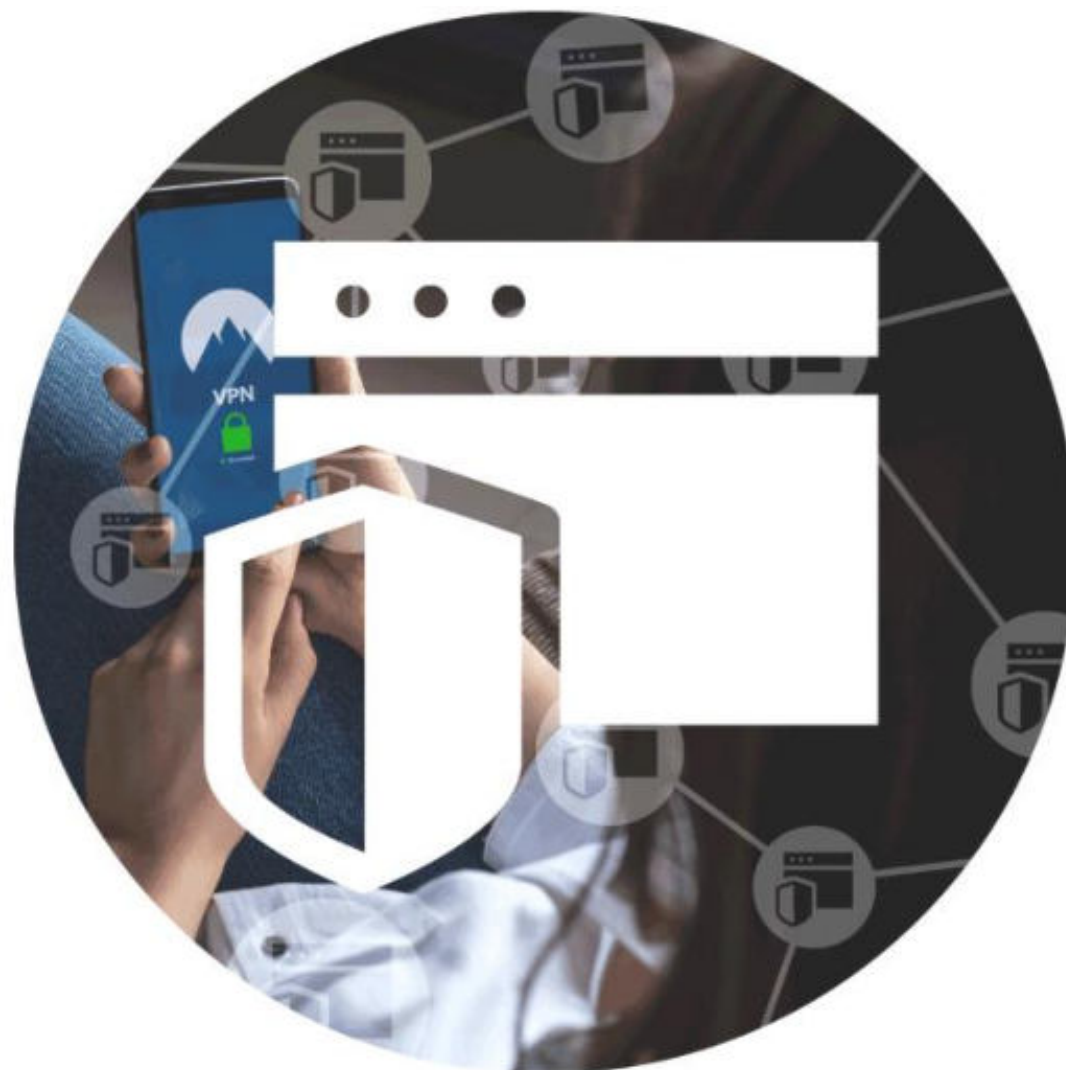
K dispozici
technici

U **vás** nebo
u **nás**



netDispatcher WAF

OCHRANA WEBOVÝCH PORTÁLŮ A APLIKACÍ



Zajistěte bezpečnost vašich webových portálů



L7
aplikační **firewall**



Zajištění **autentizace**
do aplikací



Akcelerace
aplikací



Monitoring a dohled
24x7



K dispozici
technici



U **vás** nebo
u **nás**



netDispatcher NGFW

OCHRANA VAŠÍ SÍTĚ



Zajistěte bezpečnost vaší sítě a infrastruktury

Ochrana infrastruktury
IDS, IPS

Antimalware

Automatické blokování
útoků

Monitoring a dohled
24x7

K dispozici
technici

U vás nebo
u nás