

**GFI Software**<sup>TM</sup>

Aurea SMB Solutions

 **exinda**<sup>®</sup>

**eGOV síť pod drobnohledem**

**Sledování využití aplikací ve vládních organizacích**

Ondřej Šabata, Sales Engineer



Acronis GFI KERIO exinda Parallels





# Proč sledovat provoz?

- Přehled aktivity uživatelů
- Sledování využití přenosové rychlosti
- Možnost předcházet problémům se zahlcením
- Zjištění nevhodného provozu
- Přidělení priority kritickým a důležitým aplikacím
- Sledování zdrojů a cílů přenosu citlivých dat

# Nepřetržitá kvalita



## Ovládání

Ovládejte chování svých aplikací a  
upřednostňujte užitečné aplikace

## Přehled

Zjistěte, které aplikace jsou ve vaší  
společnosti spuštěny

# Kritické aplikace



Aplikace kritické pro Váš provoz musí mít prioritu a stálou kvalitu připojení

# Kontrola neoprávněných aplikací



Neautorizované aplikace  
musí být kontrolovány nebo  
blokovány, aby se ušetřily  
cenné zdroje

# Transparentnost všech aplikací



Viditelnost a přehled o všech aplikacích v síti



# Provoz zatěžující Vaši síť

## Užitečný

- Kritické aplikace (např. datové schránky, email, VoIP aplikace, weby pro veřejnost, parkovací systémy)
- Důležité aplikace (databáze a archivy, SMS brány)



**GFI Archiver**<sup>TM</sup>



# Provoz zatěžující Vaši síť

## Rekreační

- Streamovací služby (hudba, video)
- Sociální média



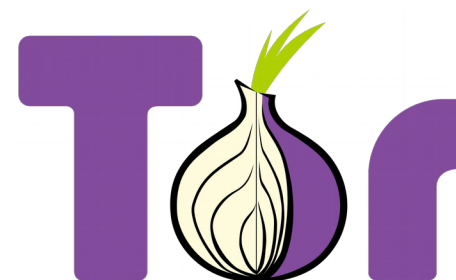




# Provoz zatěžující Vaši síť

## Shadow IT

- Provoz neschválený IT oddělením
- Problém z hlediska efektivity práce, zahlcení sítě i bezpečnosti

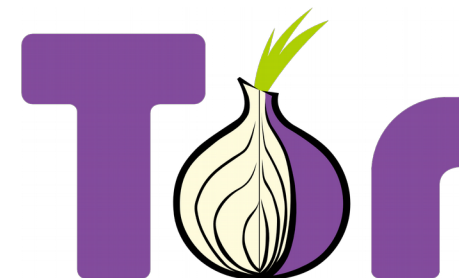




# Provoz zatěžující Vaši síť

## Shadow IT

- Může se jednat o hry, P2P provoz, anonymizační nástroje, ale i neschválené doplňky užitečných aplikací



V průměru má společnost v síti  
1200 aplikací

98%  
Neschválených

VS.

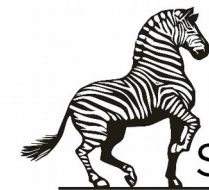
Pouze 30-40  
je schválených

2%  
Schválených



**GFI Software**™  
Aurea SMB Solutions

# Možná Řešení



**ZEBRA  
SYSTEMS**

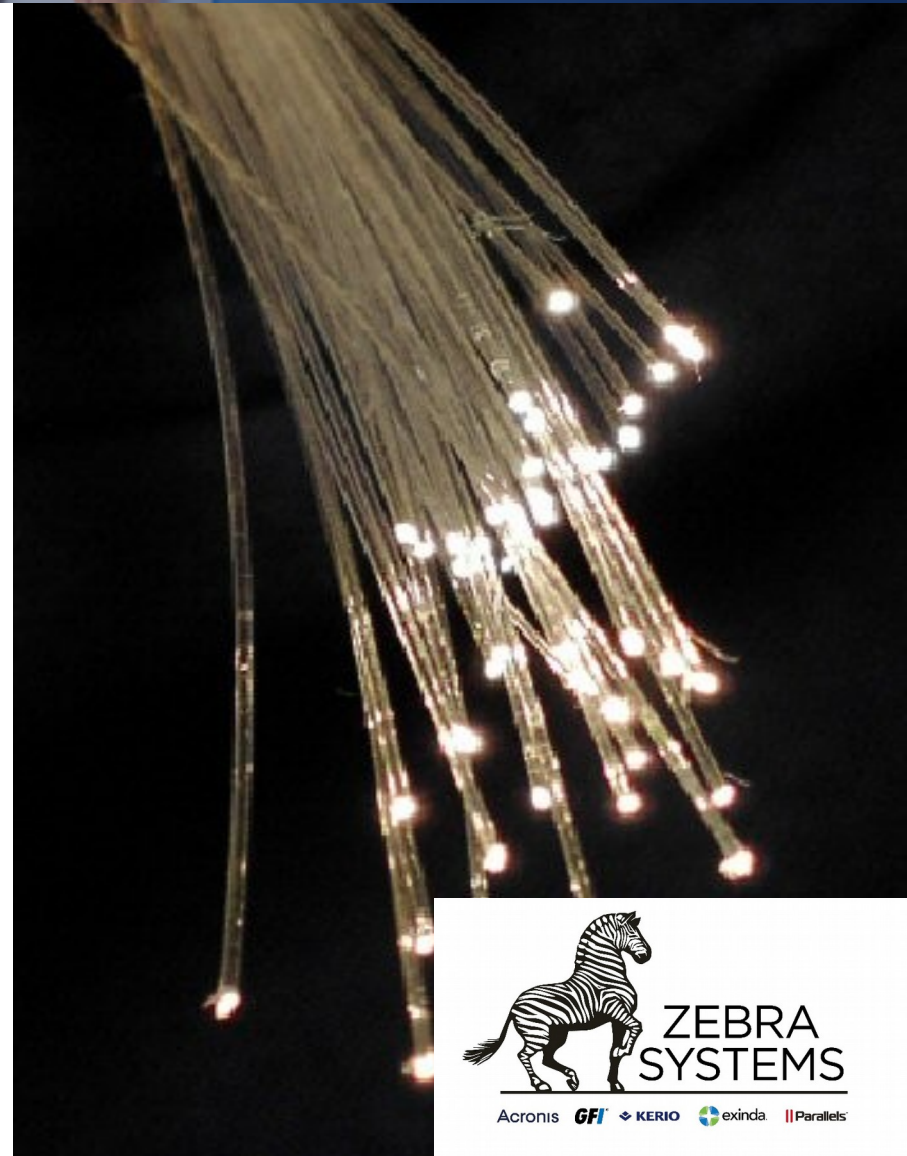
Acronis **GFI** KERIO exinda Parallels





# Zvýšení rychlosti internetového připojení

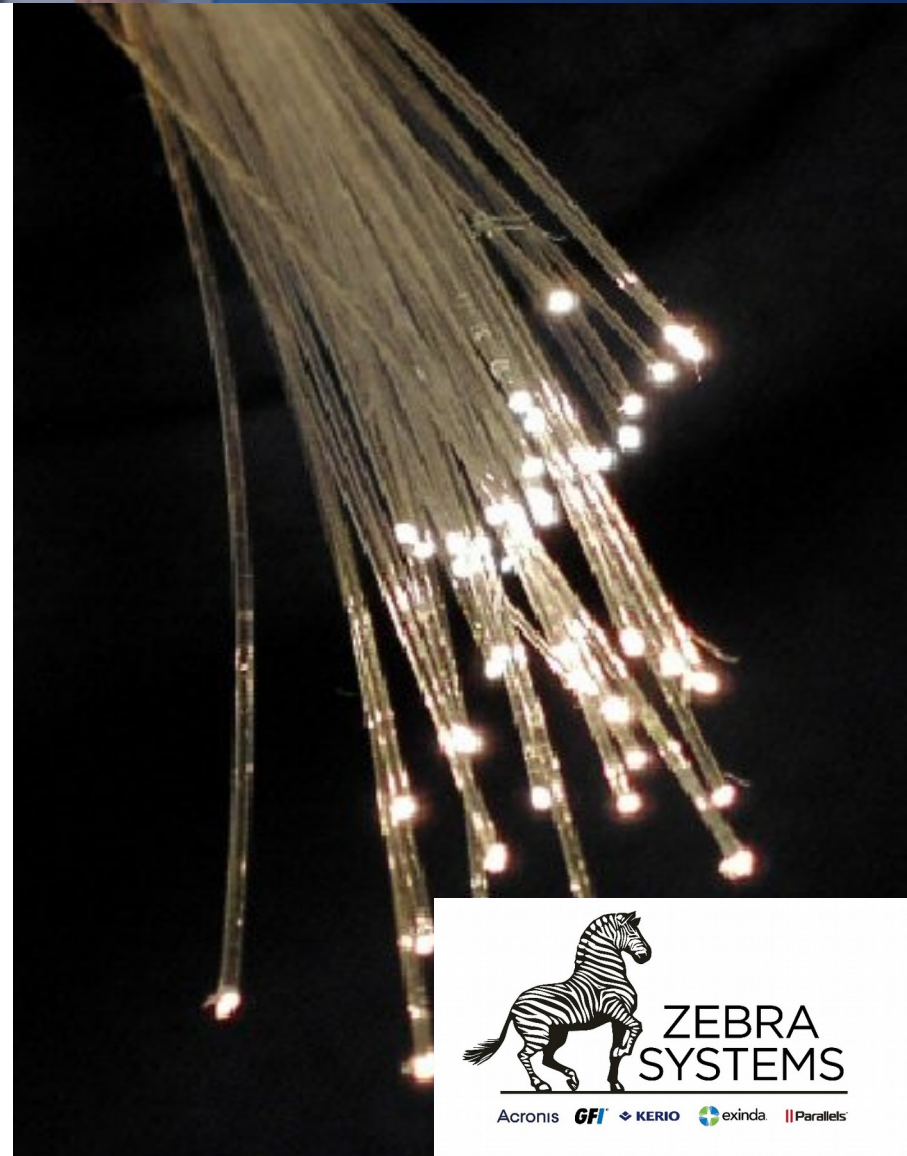
- Dočasné řešení – pokud uživatelé nebudou omezeni ničím jiným než rychlostí připojení, je minimálně příležitostné zahlcení dříve či později nevyhnutelné
- Neřeší sledování provozu
- Ne vždy použitelné





# Zvýšení rychlosti internetového připojení

- Dočasné řešení – pokud uživatelé nebudou omezeni ničím jiným než rychlostí připojení, je minimálně příležitostné zahlcení dříve či později nevyhnutelné
- Neřeší sledování provozu
- Ne vždy použitelné





# Filtrování webu

- Sledování pouze HTTP/HTTPS
  - Lze obejít pomocí TOR, VPN, anonymizačních webů
  - Neřeší všechny síťový provoz
- Efektivní pouze dočasně, než uživatelé začnou používat jiné weby
  - Nutnost často kontrolovat navštěvované stránky a přizpůsobovat filtry
  - Časově neefektivní



## • Sledování aplikací

- Umožňuje kategorizaci podle L7 signatur, rozezná tak aplikaci i pokud běží na nestandardním portu
- Sledovat lze podle celkového provozu, uživatelů, spojení,

**GFI Software**<sup>TM</sup> podsítí  
Aurea SMB Solutions

## • Vytváření pravidelných reportů

- Možnost pravidelného zasílání nebo on-demand stažení
- Podrobné nastavení obsahu reportů





## • **Nastavení QoS/priority provozu**

- Nastavení jak pro jednotlivé aplikace tak pro skupiny
- Zajištění potřebné rychlosti pro kritické aplikace
- Omezení rekreačních aplikací

**GFI Software**<sup>TM</sup>  
Zakaz škodlivých a nežádoucích aplikací  
Aurea SMB Solutions

## • **Recommendation Engine**

- Doporučení pro změnu QoS politik přímo v dashboardu na základě nedávného provozu



**10+**

Let na trhu v  
optimalizaci a  
sledování síťového  
provozu

**Gartner**

Vizionář v Gartner  
Magic Quadrant.

**200+**

Instalací ročně

**25%**

Všech instalací  
nahrazuje produkty  
Bluecoat, Cisco atd.

**1. Místo za  
monitorování a  
správu aplikací**



**2. Místo za  
diagnostiku a  
sledování výkonu  
sítě**



# Naše zákazníci



Malaysian Government

Telefonica



WELLINGTON  
COLLEGE

KraftHeinz



Mondelēz  
International



GENTING CASINO

UMass  
Dartmouth

Partnerships in care

INTEVA<sup>™</sup>  
PRODUCTS

TATA

vodafone

Marriott

at&t

University of  
Central  
Florida

PRECOR<sup>®</sup>



**Ďakujeme za pozornost!**

**Kontakt:**  
[lenka.kunecova@gfi.com](mailto:lenka.kunecova@gfi.com)  
**+421 907 785 234**