



TOVEK

Celostní kybernetická bezpečnost

Miroslav Nečas

Security Automation

17. 4. 2019

find ▶
understand ▶
use ▶

TOVEK



- ▶ Česká soukromá společnost založená l.p. 1993 v Praze
- ▶ Track, Organize, Visualize Elements of Knowledge
- ▶ 25 let zkušeností s vyhledáváním a analýzou informací pro potřeby:
 - ▶ Vyšetřování
 - ▶ Zpravodajství
 - ▶ Podpory rozhodování obecně
- ▶ Implementace v ČR, Evropě, USA, Asii a Africe.



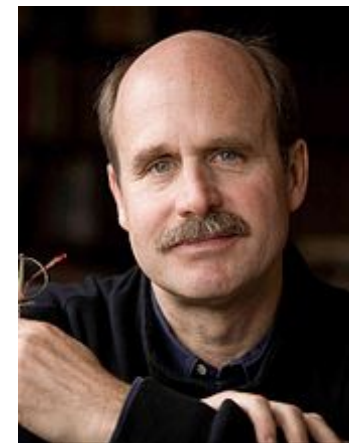
Motto TOVEK



- ▶ Budoucnost nebude patřit těm, kteří informace vytváří nebo přenáší, ale těm, kteří ovládají nástroje na jejich filtrování, prohledávání a interpretaci v souvislostech
- ▶ Kontext informací bude vzácnější než jejich obsah

Paul Saffo

Institute for the Future 1993



Co je cílem kybernetické bezpečnosti?

- ▶ Ochrana podnikání
 - ▶ Kontinuita výrobních procesů, dostupnost služeb, pověst organizace...
- ▶ Ochrana majetku
 - ▶ Peníze, výrobní zařízení, materiál, duševní vlastnictví, investice...
- ▶ Ochrana životů, zdraví a osobnostních práv
 - ▶ Zaměstnanců, zákazníků i třetích osob

Jaké informace k tomu potřebujeme?

- ▶ Zevnitř organizace
 - ▶ ICT infrastruktura
 - ▶ Organizace: cíle, procesy, majetek...
 - ▶ Lidé: zaměstnanci, zákazníci, dodavatelé
- ▶ Zvenčí
 - ▶ Hrozby, techniky útoků, zranitelnosti, legislativa
 - ▶ Zákazníci, dodavatelé, konkurence



**Bezpečnostní
ředitel**



**IT / Cyber
expert**



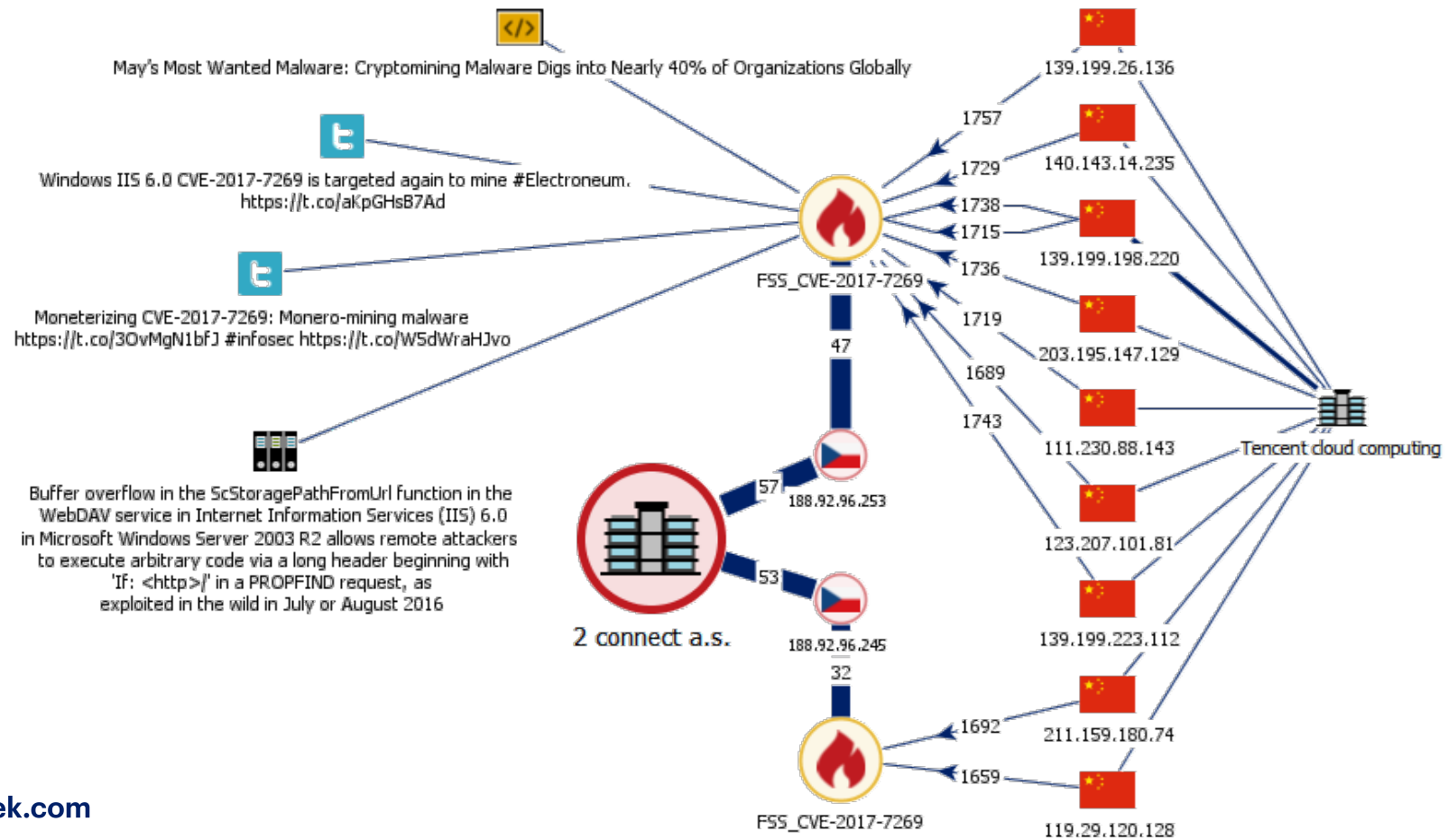
Informační zdroje

Vizualizace dat

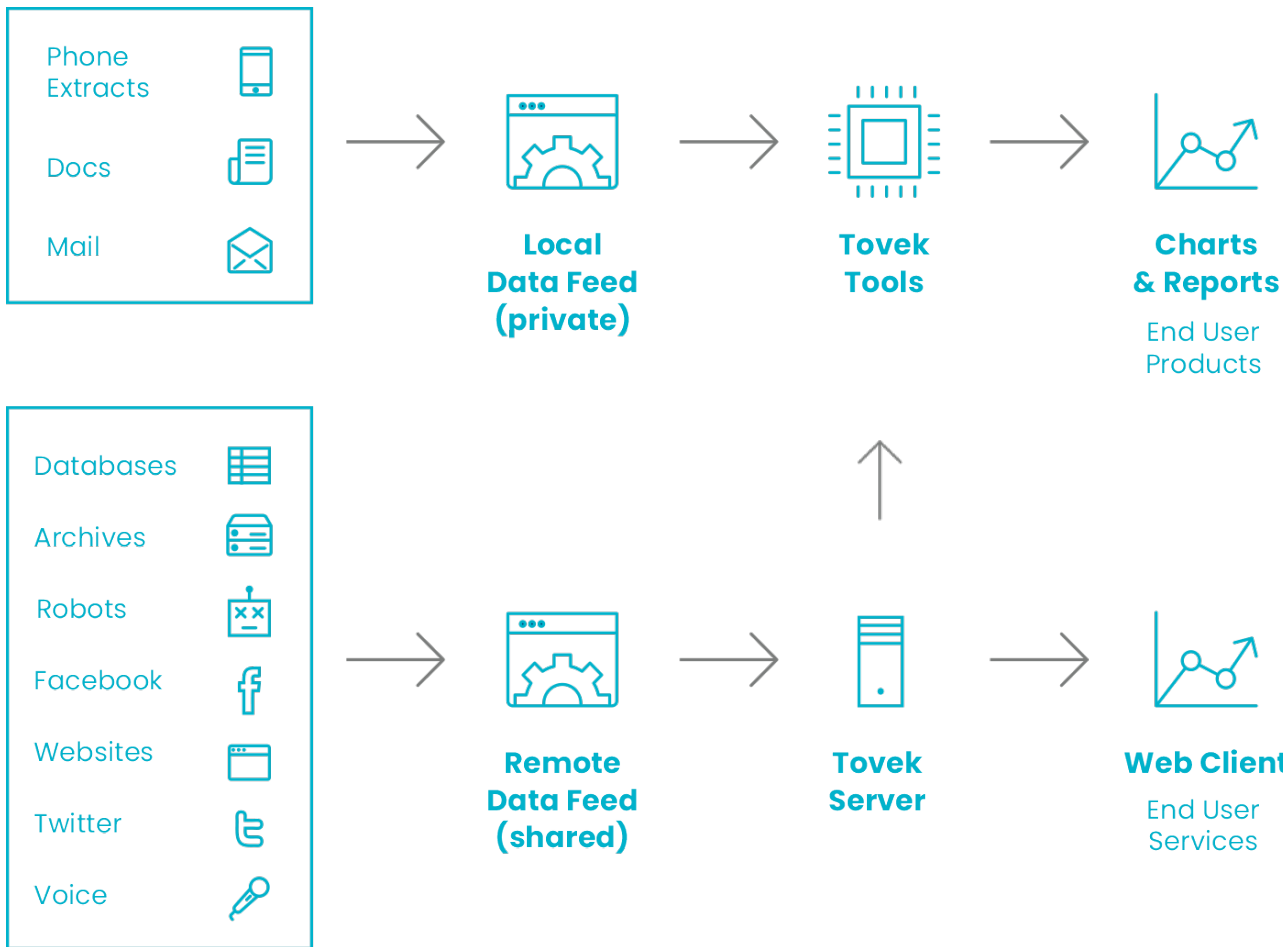
- ▶ Schopnost jasného úsudku je velmi blízká schopnosti jasné prezentace dat
- ▶ Odrážejí-li principy znázornění dat principy myšlení, je se proces uspořádávání dat procesem pochopení

Edward Tufte, Visual Explanations

Příklad vizualizace informací



Architektura





Děkuji vám za pozornost

Celostní kybernetická bezpečnost

Miroslav Nečas
necas@tovek.cz

www.tovek.cz