

IT a stát

9. 10. 2017

Veronika Netolická

Moderní technologie a bezpečnost

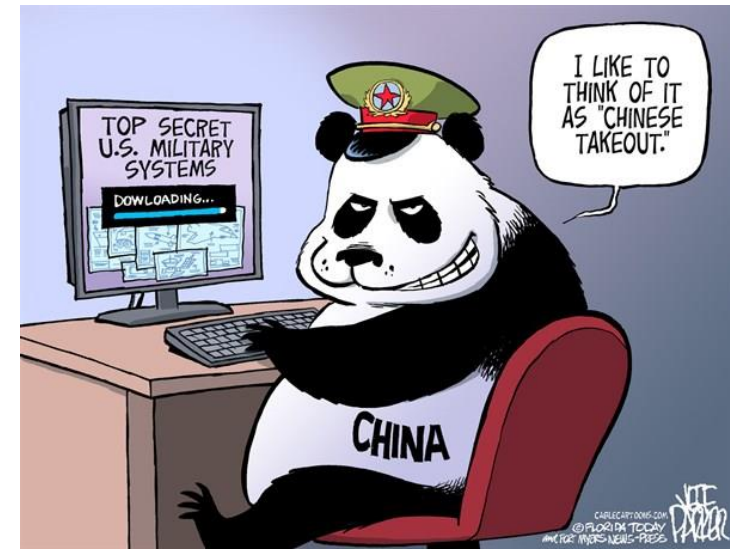
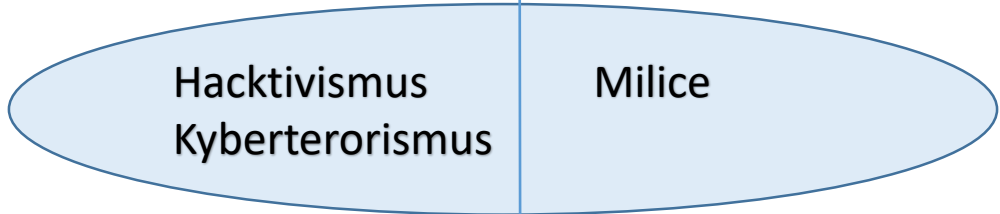
Obecně

Stát

- Specifický model chování
- Specifické aktivity
- Za specifickým účelem



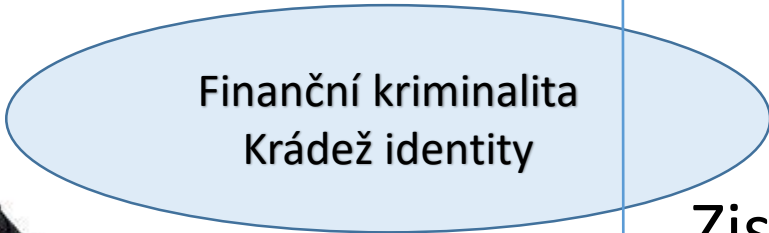
Ideologie



Jednotlivec



Stát



Triáda kybernetické bezpečnosti

CIA

- Confidentiality (důvěrnost)
- Integrity (integrita)
- Availability (dostupnost)

Hlavní státní aktivity v kyberprostoru

- Špionáž
- Sabotáž
- Cenzura
- Informační válka/propaganda
- Demontrace síly a nelibosti
- Podpora konvenčních událostí

ŠPIONÁŽ vs. SABOTÁŽ

Špionáž (e-špionáž)

- snaha o získání strategicky citlivých či strategicky důležitých informací, a to za použití nebo cílení prostředků informačních technologií. Kybernetických špionáží je nejčastěji využíváno v kontextu získávání převahy politické, ekonomické či vojenské.

Sabotáž

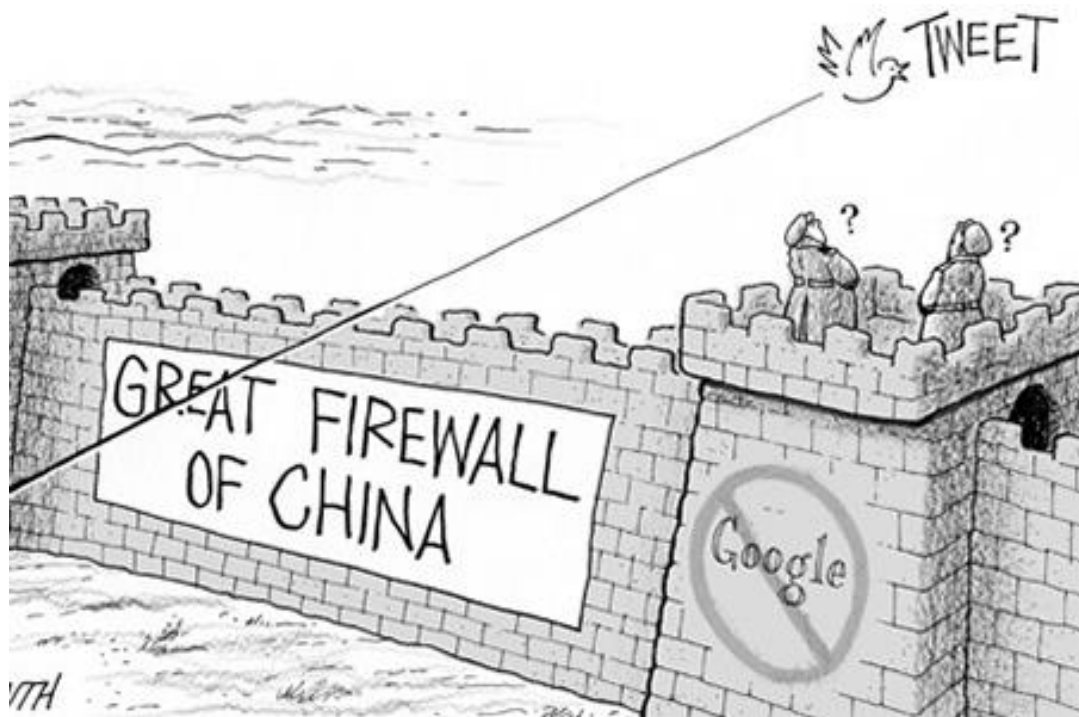
- podvratná činnost, která spočívá v úmyslném a vždy důsledně utajeném poškozování předmětů denní potřeby nebo v narušování funkčnosti nějakého důležitého technického systému.

Příklady



Cenzura

- Nejčastěji spojeno s nedemokratickým uspořádáním země
- Halal internet vs. zablokované aplikace
- Časté obcházení ze strany obyvatel



INTERNET HALLAL



Demonstrace síly a nelibosti

Estonsko (2007) a Litva (2008)

- podobný modus operandi (DDoS, defacement a malware)
- připisování Ruské federaci – neexistence přímých důkazů

Estonsko - v důsledku odstranění bronzové sochy neznámého sovětského vojáka

- pro RF symbolem osvobození vs. symbol okupace

Litva - hlavními důvody: přijetí zákona o zákazu nacistických a sovětských insignií, plánování vybudování americké protiraketové obrany

- kritika obojího ze strany RF

Russia

Podpora konvenčních událostí

Gruzie (2008)

- na pozadí pětidenní války
- cíl: narušení aktivní komunikace a celkové vyřazení či záměna informačních toků
- metody: defacement, DoS, DDoS, malware
- využití patriotického hackingu (nacionalistické nálady)
- Russian Business Network
- útoky probíhaly i směrem k RF



Armenia

Azerbaijan

Informační válka/ propaganda



<https://prezi.com/view/JLrHIS405AVwCHbl7SRV/>



Demýtizace ???

1982: trans-sibiřská sabotáž

**[https://www.root.cz/clanky/prichod-hackeru-zrod-kyberneticke-
valky/](https://www.root.cz/clanky/prichod-hackeru-zrod-kyberneticke-
valky/)**



DĚKUJI ZA POZORNOST



Debata: A x E

- A: Stát je autoritou na zasahování do soukromí na internetu
- E: Stát by neměl mít pravomoc na zásah do soukromí na internetu