



Check Point®  
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

# 7. GENERÁCIA ÚTOKOV 2019

Dott. Andrej Aleksiev, PhD.

WELCOME TO THE FUTURE OF  
**CYBER SECURITY**

CLOUD • MOBILE • THREAT PREVENTION

# ÉRA DIGITÁLNEJ TRANSFORMÁCIE

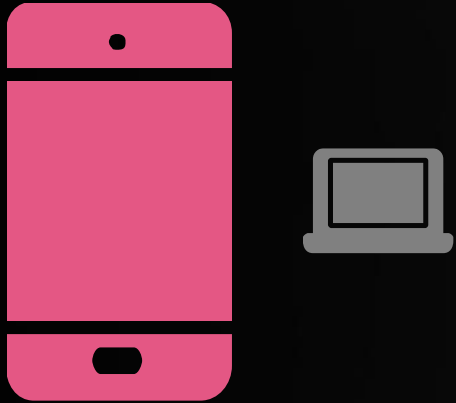


Masívne využívanie  
cloudu a  
mobilných  
zariadení

# ZMENA SA UŽ DÁVNO UDIALA



Check Point®  
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD



2016  
MOBILE  
PREKONAL  
DESKTOP



WHATSAPP  
PREKONAL HLAS



SOCIÁLNE MÉDIÁ  
PREVÝŠILI TV AKO  
NAJPOPULÁRNEJŠIE  
ZDROJE SPRÁV

# NOVÉ BUSINESS MODELY

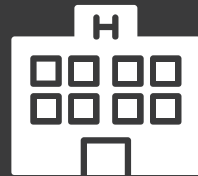


Check Point®  
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD



**UBER**

#1 Taxi  
spoločnosť nemá  
taxi



 **airbnb**

#1 Ubytovacie  
služby nevlastní  
nehnuteľnosti



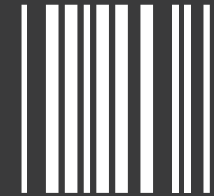
**facebook**

#1 Mediálny  
poskytovateľ, ktorý  
neponúka obsah



**NETFLIX**

#1 Najrýchlejšie  
rastúca TV sieť  
nemá ani 1m kábľa



 **Alibaba.com®**

#1 Najväčší  
maloobchod nemá  
žiadnen inventár

# INFRAŠTRUKTÚRA A IT SA MENÍ



ZMENA PRINÁŠA NOVÉ  
MOŽNOSTI



PRE VŠETKÝCH...AJ PRE  
„BAD GUYS“ 😞



- 1 Extreme weather events (e.g. floods, storms, etc.)
- 2 Failure of climate-change mitigation and adaptation
- 3 Major natural disasters (e.g. earthquake, tsunami, volcanic eruption, geomagnetic storms)
- 4 Massive incident of data fraud/theft
- 5 Large-scale cyberattacks
- 6 Man-made environmental damage and disasters (e.g. oil spills, radioactive contamination, etc.)
- 7 Large-scale involuntary migration
- 8 Major biodiversity loss and ecosystem collapse (terrestrial or marine)
- 9 Water crises
- 10 Asset bubbles in a major economy

# Top 10 Risks by Likelihood Global Risks Report

“ Security is the biggest  
barrier to IoT adoption ”

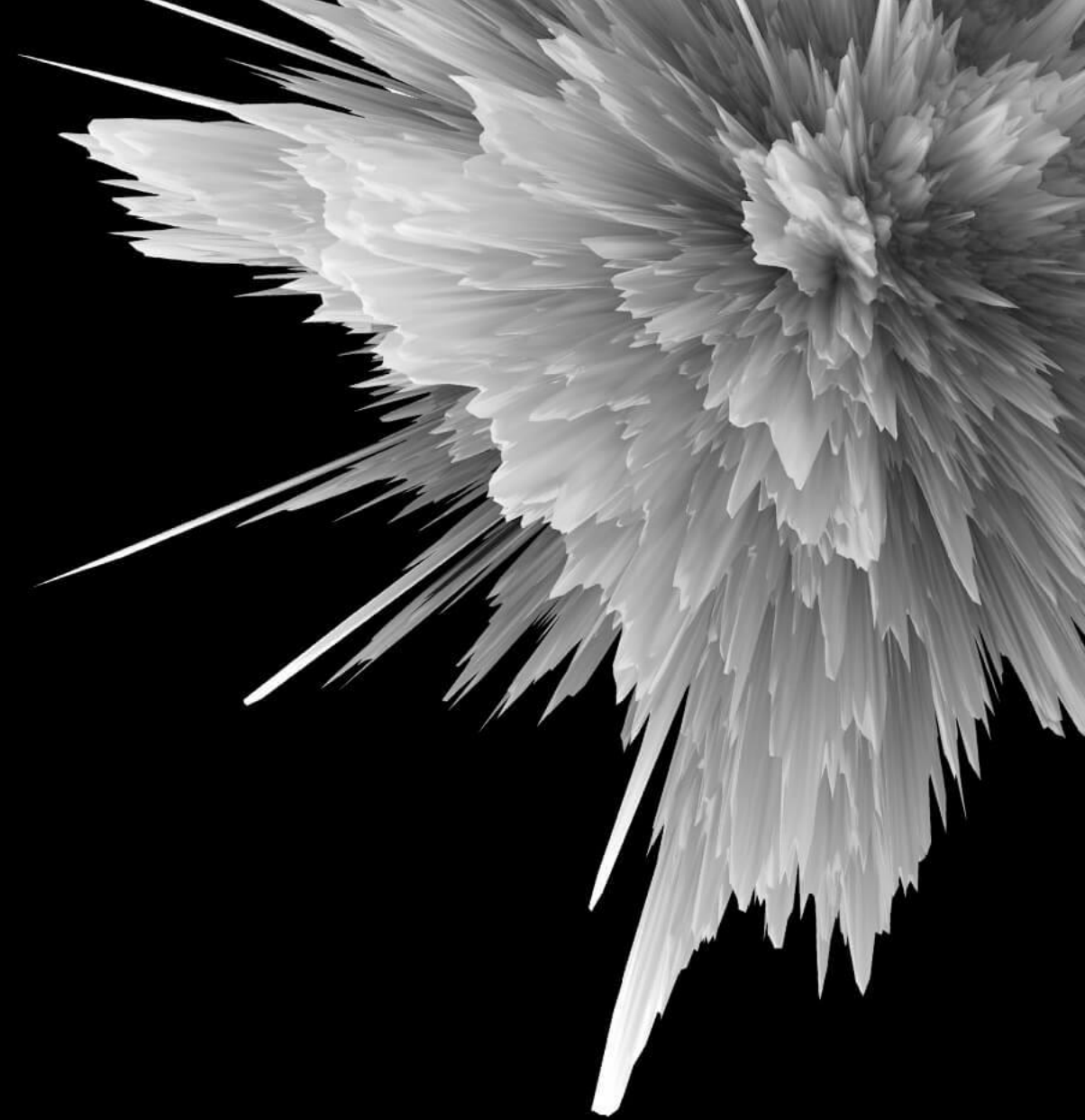
ITPRO

“ Security Concerns Continue  
Amid Cloud Adoption ”

InformationWeek

“ Cybersecurity Is Biggest Risk  
of Autonomous Cars ”

Bloomberg







AKO INOVOVAŤ,  
BYŤ EFEKTÍVNY A  
PROGRESÍVNY  
**A ZOSTAŤ  
BEZPEČNÝ?**

# NEBUĎTE PASÍVNY!



Check Point®  
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

NEMONITOROVATĚ!  
NEPOZOROVATĚ!  
NEDETEKOVATĚ!



Najdôležitejšia je

**PREVENCIA!**

# BUDÚCNOŠŤ KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI JE ZASTAVIŤ PROTIVNÍKA V KAŽDOM MOMENTE ÚTOKU

Reconnaissance

Delivery

Exploitation

Control



# CHECK POINT ELIMINUJE ÚTOK - KILL CHAIN

## RECONNAISSANCE

Blokovanie podozrivej  
aktivity



## DELIVERY

Blokovanie  
sťahovanie  
malwareu



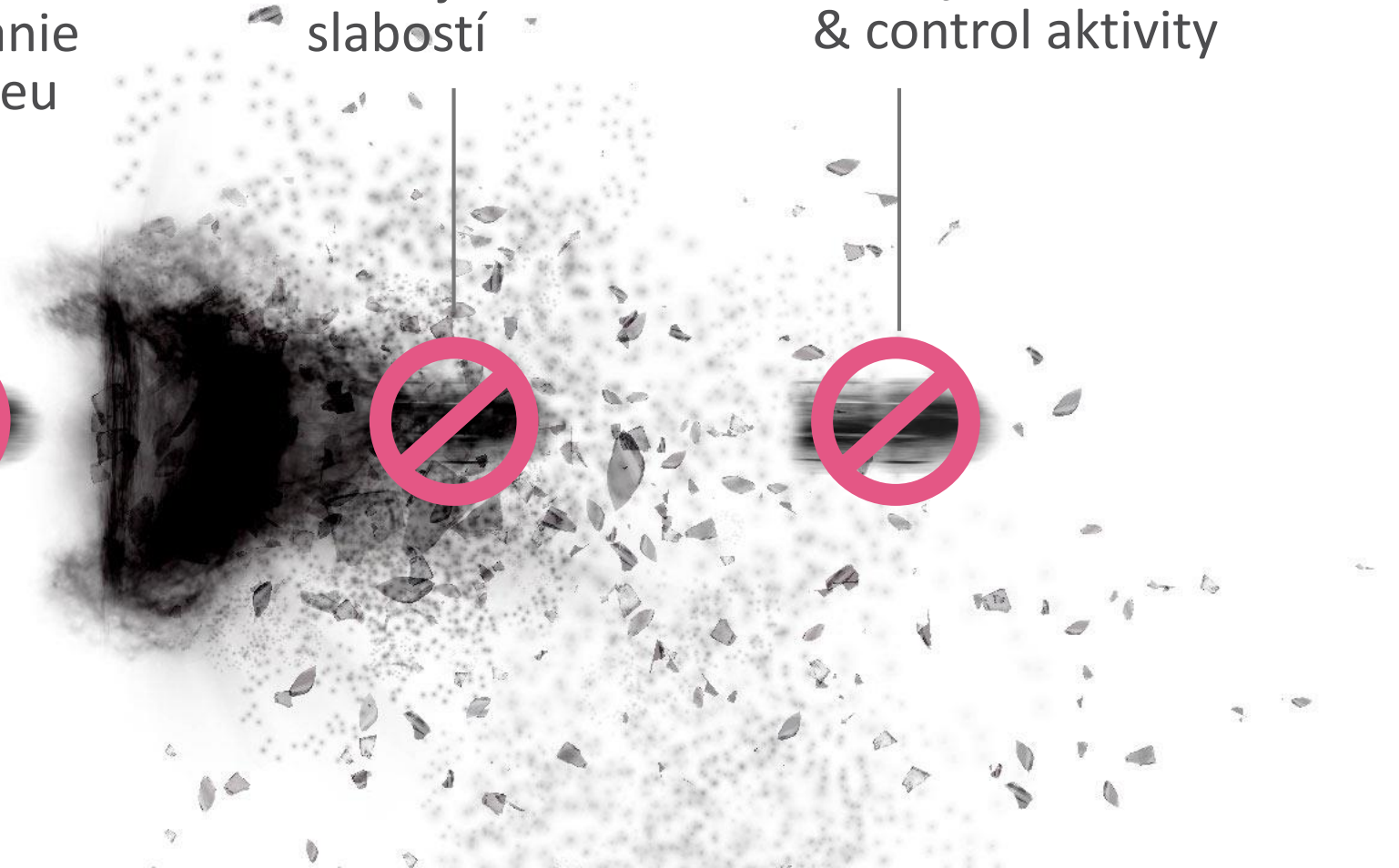
## EXPLOITATION

Blokuje zneužitie  
slabostí



## CONTROL

Blokuje command  
& control aktivity



# CHECK POINT ELIMINUJE ÚTOK - KILL CHAIN



BLOKUJEME ÚTOK V PRED-INFEKČNOM STAVE



Check Point®  
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

ĎAKUJEM

WELCOME TO THE FUTURE OF  
**CYBER SECURITY**

CLOUD • MOBILE • THREAT PREVENTION