

# TRENDY A TECHNIKY V OBLASTI KYBERNETICKÝCH ÚTOKŮ





# DISCLAIMER & TERMS OF USE

This document is proprietary to Accenture. The material, ideas, and concepts contained herein are to be used exclusively for lecture at VŠE (Absolventská středa) on 19.2.2020 and to the audience of this lecture. This slideshow and the information, concepts and ideas herein may not be used for any purpose other than the said presentation of Accenture's services, may not be changed, altered or further distributed to anyone without prior express written permission by Accenture.

Tato prezentace je vlastnictvím Accenture. Materiály, myšlenky a koncepce v ní obsažené mohou být použity výhradně k prezentaci na přednášce (Absolventská středa) na VŠE dne 19.2.2020 a jeho publikum. Tato prezentace a informace, koncepce a myšlenky v ní obsažené nesmějí být použity k jiným účelům než k prezentaci a uskutečnění kurzu Accenture, nesmějí být bez předchozího výslovného písemného svolení Accenture měněny, pozměňovány nebo nikomu dále distribuovány.

# KDO JSEM?

## **ABSOLVENT FI MUNI**

Obor kybernetická  
bezpečnost

## **ŘEDITEL CYBER FUSION CENTRA**

V Accenture od roku 2006



## **ČLEN PŘEDSTAVENSTVA ISC2 CHAPTER**

## **DRŽITEL CERTIFIKACÍ**

CISSP, CISA, CRISC,  
ISO27001 LA, CIPP/IT,  
Prince2 Practitioner,  
SABSA Foundation SCF a  
dalších

# ROK 2018 V ČÍSLECH

- **CCA 2 MIL. ÚTOKŮ O KTERÝCH SE VÍ - ASI 10% VŠECH**
- **ZTRÁTY 45 MLD. USD**
- **UKRADENO 30 MLD. ZÁZNAMŮ**
- **POČET ÚTOKŮ KAŽDOROČNĚ ROSTE O 15%**
- **3,5X VÍCE ÚTOKŮ NEŽ 2017**

# CÍLE A MOTIVACE ÚTOKŮ

## JEDINEC

FINANČNÍ ZISK  
KRÁDEŽ IDENTITY  
DEHONESTACE

## ORGANIZACE

FINANČNÍ ZISK  
POŠKOZENÍ DOBRÉHO JMÉNA  
ZPŮSOBENÍ ŠKODY  
ŠPIONÁŽ

**Nebo pro zábavu/uznání**

## VEŘEJNÝ SEKTOR

KYBERTERORISMUS  
PROPAGANDA  
ŠPIONÁŽ

# JAK JE TO JEDNODUCHÉ PŘÍKLADY Z PRAXE

**BANKOVNÍ MOBILNÍ  
APLIKACE**

**REZERVAČNÍ  
SYSTÉM**

**NÁKUP OBLEČENÍ  
ONLINE**

**MODERÁTOR ČT**

**DÁ SI NĚKDO DOBROU BRAZILSKOU KÁVU?  
VÍME KDO A KDY**

# TYPY ÚTOKŮ

**RANSOMWARE**

**(D)DOS**

**MAN IN THE MIDDLE**

**ÚTOKY NA HESLA**

**PHISHING A SOCIÁLNÍ INŽENÝRSTVÍ**

**SQL INJECTION + XSS**



# A OPĚT RANSOMWARE

- **8 MLD. USD V ROCE 2017**
- **JAK FUNGUJE?**
- **PLATIT VS. NEPLATIT?**
- **EXISTUJE OBRANA?**
  - **FIREWALLY**
  - **ENDPOINT PROTECTION**
  - **SILNÁ HESLA**
  - **OPRÁVNĚNÍ UŽIVATELŮ**
  - **SEGREGACE SÍTÍ**
  - **ŠKOLENÍ**



# JAK CHRÁNIT FIRMU?

DOSTATEČNĚ DEFINOVAT A NÁSLEDNĚ DODRŽOVAT BEZPEČNOSTNÍ POLITIKY  
BEZPEČNOSTNÍ TESTOVÁNÍ APLIKACÍ, INFRASTRUKTURY, ATD.  
NEPOUŽÍVAT FIREMNÍ PŘIHLAŠOVACÍ ÚDAJE V SOUKROMÍ  
MÍT SPRÁVNÉ PARTNERY, DODAVATELE, TECHNOLOGIE, APOD

**ALE HLAVNĚ ŠKOLENÍ ZAMĚSTNANCŮ V OBLASTI BEZPEČNOSTI!  
(TZV. SECURITY AWARENESS) – 60% ÚTOKŮ JSOU INTERNÍ**

# JAK CHRÁNIT SEBE

**ODDĚLIT SVÁ PERSONÁLNÍ DATA OD FIREMNÍCH**  
**NEPOSKYTOVAT SVÁ DATA TŘETÍM STRANÁM, POKUD TO NENÍ NUTNÉ**  
**UNIKÁTNÍ HESLA PRO KAŽDOU PLATFORMU**  
**OBEZŘETNOST NA SOCIÁLNÍCH SÍTÍCH**  
**CHYTRÉ TELEFONY A PŘÍSTUPY APLIKACÍ**  
**POZOR NA PHISHING!**  
**ZÁLOHOVAT SVÁ DATA A IDEÁLNĚ MÍT ZÁLOHY OFFLINE**

# A JE TO TADY!



**NENÍ OTÁZKA, JESTLI SE NĚCO STANE,  
ALE KDY SE STANE**  
**JAK SPRÁVNĚ REAGOVAT?**

The image features the Accenture logo, which consists of a large, stylized, light blue 'A' shape with a white chevron pointing upwards and to the right, centered within a dark blue square. The word 'accenture' is written in a white, lowercase, sans-serif font across the middle of the 'A' shape.

**accenture**