


NOVÉ VÝVOJOVÉ TRENDY V INTERNETE

Július BINDER,
Marian ĎURKOVIČ,
Robert JAROŠKA,
Peter HANZEL,
Pavol HORVÁTH,
Markus MELICHJER

- ▶ - Rozvoj Internetu
 - ▶ dostupnosť,
 - ▶ zvyšovanie prenosových rýchlostí,
 - ▶ nasadzovanie nových technológií, 5G
 - ▶ nástup internetu vecí (IoT)
 - ▶ Digitalizácia pracovných stereotypov, práca z domu, on-line výučba na školách
- 

- ▶ Internet of Behavior (IoB)
 - ▶ Zhromažďovanie údajov o používateľoch internetu
 - ▶ Komunikácia na internete
 - ▶ Nákupné zvyklosti, zákaznicke karty
 - ▶ Sledovanie polohy v mobilných zariadeniach
 - ▶ Údaje o identite na základe rozpoznávania tváre z kamerových systémov
 - ▶ Ukladanie, triedenia a analýza obrovského množstva dát (Big Data)
 - ▶ Zhromaždené a vytriedené údaje je možné použiť ale aj zneužiť

INTERNET SPRÁVANIA

- ▶ Útoky a hrozby
 - ▶ RANSOMWARE
 - ▶ PHISHING
 - ▶ APT - Advanced Persistent Threat
 - ▶ RaaS – ransomware ako služba

TRENDY NEBEZPEČNÉHO ZNEUŽITIA INTERNETU

- ▶ Pravidelne aktualizovať systémy (programové, operačné, databázové, aplikácie)
- ▶ Aplikovať multifaktorovú autentifikáciu
- ▶ Obmedziť prístupy zo siete
- ▶ Monitorovať sieťový prenos
- ▶ Vytváranie záloh a ich umiestnenie na bezpečnom mieste
- ▶ Najdôležitejšia ochrana – investícia do ľudí - odborníkov

MOŽNOSŤ OCHRANY PRED ÚTOKMI

- ▶ Masívny rozvoj inovatívnych technológií
- ▶ Nové možnosti využitia vo všetkých oblastiach spoločenského života
- ▶ Nebezpečenstvá a hrozby - informačné a komunikačné technológie v rukách zločincov

BUDÚCI VÝVOJ INTERNETU

▶ Ďakujem za pozornosť

