

# Aby mobilita nespôsobila imobilitu.

Pavol Dovičovič



# O autorovi.

---

- Pracujem v spoločnosti EMM od roku 2001 na pozícií bezpečnostného špecialistu,
- Zameranie na analýzu, architektúru a implementáciu bezpečnostných systémov v oblasti riadenia prístupu a spracovania udalostí,
- Práca na bezpečnostných projektoch pre zákazníkov z bankového a finančného sektoru,
- Dlhodobo sa venujem správe mobilných zariadení rôznych platforiem z pohľadu bezpečnosti, ako aj z pohľadu podpory používateľov.
- V súčasnosti spolupracujem na návrhoch architektúry a implementácií SIEM riešení pre koncových zákazníkov.

# Mobilné zariadenia



*Definícia :*

„ Mobilné zariadenie je malý prenosný elektronický bezdrôtový prístroj s vlastným napájaním a rôznymi aplikáciami.“

V podstate nie je rozdiel medzi PC a smartphonom.

# Mobilné zariadenia..

**.. sú často zdieľané medzi užívateľmi.**

- Pracovný nástroj
- Zariadenie na zábavu
- Telefóny a tablety sú používané v rámci rodiny



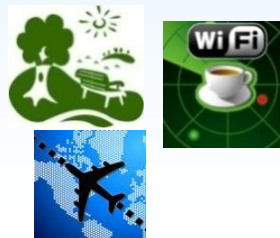
**.. sú rôznych typov a variácií.**

- Mobil, tablet, notebook,..
- Rôzni výrobcovia, rôzne OS
- BYOD



**.. používané v rôznych lokalitách.**

- privátne, aj mobilné pripojenie
- „Anywhere, anytime“
- Zvyšujúca sa závislosť na podnikovej WiFi



**.. prioritizujú užívateľa.**

- Architektúra OS dáva kontrolu užívateľovi
- Ťažké aplikovanie bezpečnostných politík.



# Mobilné zariadenia..

**1 z 20** mobilných zariadení bolo ukradnutých v roku 2011

**155%** - nárast mobilného malwaru za rok 2011



**350%** - nárast WiFi prístupových bodov v roku 2015, čo zvyšuje riziko tzv. „man-in-the middle“ útokov.

**10 Miliard** - počet stiahnutí Android aplikácií na konci roka 2011 – **90%** z Top 100 aplikácií bolo “hacknutých” !

# BYOD – Bring Your Own Device

## Pozitíva

- Väčšia spokojnosť zamestnancov - **55%**
- Vyššia mobilita - **54%**
- Vyššia produktivita - **51%**
- Nižšia obstarávacía cena
- Nižšie prevádzkové náklady

## Negatíva

- Strata firemných dát - **75%**
- Neautorizovaný prístup k firemným dátam – **65%**
- Obavy z malware infekcie - **47%**
- Stratené a ukradnuté zariadenia
- Správa zariadení

# Best practices

---

- Detekcia
- Centrálny Menežment
- Bezpečnostné produkty
- Osveta
- Kombinácia opatrení

# Ďakujeme za pozornost

