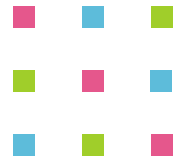
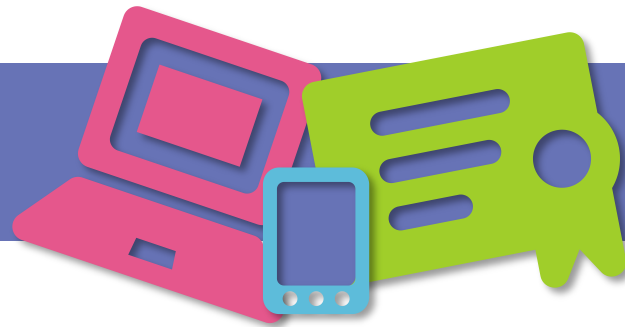


SECURITY 2014



22. ročník konference o bezpečnosti v ICT



Plány a doterajšie nasadenia technológie BYOD v bankovom prostredí.

Marek Zeman

Tatra banka, a.s.



Čo je to to BYOD?

filozofia



Načo Vám je dodávateľ?

First point of contact.

Ak je osvietený, vyhrali ste, riešte BYOD.



Ak je štandardný, vydržte do konca prezentácie.

Požiadavky/Predstavy firmy

- „Plný prístup z čohokoľvek, odkiaľkoľvek, kamkoľvek.“
- Biznis je aj IT
 - IT: ma najviac požiadaviek
 - OS, exoticky HW, veľký prístup,...
- Biznis človek
 - „Chcem robiť na mojom krásnom HW, aby som sa mohol před klientom a kolegami ukázať.“
- Externý pracovník
 - „Na svojom HW chcem dodávať a mať štandardný, neobmedzený prístup do prístupov odberateľa.“





Skôr než začneme:Nutné podmienky

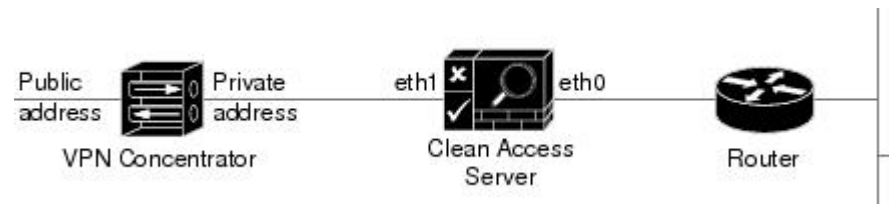
- Ochrana periférie
 - FW, WAF, IDS/IPS,...
- Ochrana firmy
 - Segmentácia siete
 - Proxy, Identity management,...
 - Penetračné testy pre nasadené technológie
 - IPS/IDS





Čo sa dá okamžite?

- Urobiť prieskum, vydefinovať presné ohraničenie.
- Podporiť prácu s klientami.
 - Prístup cez tablety do TB.
- Podporiť prácu pre IT a projekty.
 - Pripravenie bezpečného prístupu do TB.
 - Nahrávací server.
 - VPN koncentrátor.
 - OTP: Card and Reader.
 - Citrix farma





Bezpečnostné pravidlá

■ Pravidlá

- Thread modely pre zariadenia a aplikácie.
- Stanoviť presné pravidlá, čo sa dá a čo sa nedá
- Testovacia, pilotná fáza a penetračné testy – nutná podmienka pred nasadením riešenia.
- Dobrý monitorovací systém.

■ Odporúčania

- BYOD – neznamená, že firma podporuje všetky zariadenia, platformy bez námietok.
- Neriešime všetko naraz!



Metodická bezpečnosť?

- Nutná podmienka.
- Nové procesy
 - Vydávanie tabletov.
 - Bezpečnostné školenia.
 - Nový prístup pre VPN.
 - Preinštalovanie tabletov.
- Zmena ORP
 - Podpísanie informovaného súhlasu.
 - Zmena pravidiel pre používanie nových nástrojov.
 - Bezpečnostné pravidlá pre mobilné zariadenia.



Čo ďalej?

- WiFi
 - Bezpečnosť nadovšetko.
 - 802.1x a L2Security
- Mobilné technológie
 - HTC Desire, Samsung S3
 - Firemné dáta na súkromných zariadeniach.
 - Mail, Sharepoint ,...
 - Dobrá/Kontrolovaná platforma na kolaboráciu.
 - Ochrana
 - Penetracne testy
 - Plná kontrola nad zariadením
 - Stály monitoring
 - Procesy (povolenie/rušenie/monitoring/...)



Nasadilo sa

- WiFi L2Security & 802.1x
 - tbguest
 - tbemployee
 - XXXXXXXX
- Mobilné technológie
 - Mail
 - Sharepoint





Rozvoj?

- 802.1x a L2Security na Ethernete
 - pilot
- Vlastné aplikácie na MDM riešenie.
 - Klientské
 - Bankové
 - Vyvíjajú sa
- Tablety pre špeciálne pozície a obchody.
 - So základom – notebooku
 - iPad, ...



Zisk

- Využívanie nových technológií.
- Zlepšenie obchodu pre klienta.
- Spoznanie návykov klienta.
- Zjednodušenie prístupu k inováciám TB pre klienta a zamestnanca.
- Zatraktívnenie TB ako zamestnávateľa.



Nezabudnite

- Neočakávajte bezpečné riešenia na úrovni, ako Vám ich predali obchodníci.
 - Ochrana dát, zákona a bezpečnosť musí byť prvoradá.
- BYOD – je nielen o cudzích zariadeniach.
 - Počítajte s firemnými mobilnými zariadeniami.
- BYOD – je aj o akceptácii rizika.
- BYOD – je o zmene správania sa v rámci firmy, komunikácii na klienta a na zamestnanca.

SECURITY 2014

22. ročník konference o bezpečnosti v ICT

Děkujeme za pozornost.

marekz

Tatra banka,a.s.

