

**system4u**



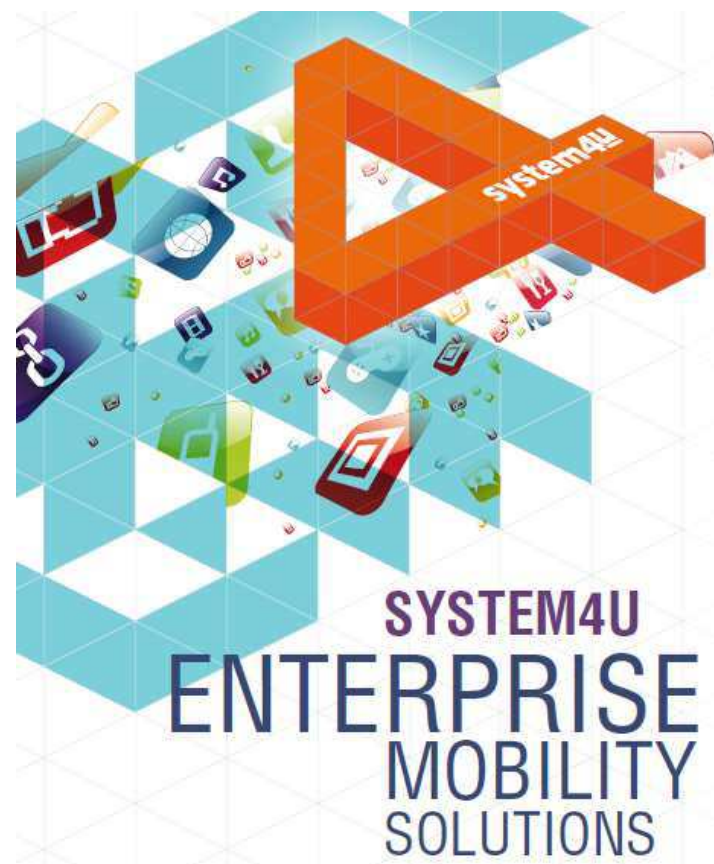
# Enterprise Mobility Management

## AirWatch - představení řešení

Ondřej Kubeček  
duben 2017

## Agenda

- Co je to EMM a proč ho potřebujeme
- Využití EMM v praxi
- Proč AirWatch by VMware
- Funkční součásti AirWatch z pohledu uživatele
- Samsung Knox
- System4u a technologie EMM



**system4u**

  
**airwatch**<sup>®</sup>  
by **vmware**<sup>®</sup>

**Co je to EMM a proč ho potřebujeme**

## MDM/EMM - Enterprise Mobility Management

- **Nárůst využívání mobilních zařízení ve firmách**
  - Device oriented IT x User oriented IT
  - Data mohou být kdekoliv (Firemní datacentrum, cloudové služby, mobilní aplikace, emaily apod.)
- **Podpora napříč mobilními platformami**
  - Roztříštěnost platforem, zvyšující se nároky uživatelů a náklady na helpdesk
  - Náklady na více mobilních platforem v jedné firmě
- **Právní aspekty používání firemních zařízení k soukromým účelům, problematika BYOD**
  - Nedotknutelnost osobních dat uživatele
- **Požadavky na hromadnou konfiguraci a zabezpečení mobilních zařízení**

**system4u**

  
**airwatch**<sup>®</sup>  
by **vmware**<sup>®</sup>

**Využití EMM v praxi**

## Praktické využití MDM/EMM

- **Zajištění bezpečnosti**
  - Bezpečnostní audit - nařízení mateřské společnosti
  - Bezpečnostní incident - únik citlivých dat
  - Zákon o kybernetické bezpečnosti – státní správa, kritické systémy
- **Mobilita uživatelů**
  - Home office
  - Rostoucí požadavky uživatelů – intranet, aplikace, dokumenty, VPN
  - Zvýšení komfortu pro koncové uživatele
- **Podpora koncových zařízení**
  - Nastavení, správa a kontrola zařízení, inventář
  - Vzdálená plocha
- **Řízení přístupu do vnitřní sítě**
  - Oddělení soukromých a firemních dat - BYOD

**system4u**



**Proč AirWatch by VMware  
a jeho pozice na trhu**

## AirWatch je komplexní řešení

- AirWatch patří mezi světovou špičku výrobců EMM
- Široká funkcionalita – mobilní platformy i desktop
- Cloud i on-premise nasazení
- Up-to-date řešení
- Integrace s firemním obsahem a jeho zabezpečení
  - Exchange/ActiveSync, úložiště dokumentů, intranet, firemní aplikace apod.





**system4u**



## Funkční součásti AirWatch z pohledu uživatelé

## Funkční součásti AirWatch



AirWatch  
Agent



AirWatch  
Container



AirWatch  
Inbox



AirWatch  
Content Locker



AirWatch  
Browser



AirWatch  
Video



AirWatch  
App Catalog



Wrapped  
App



SDK-developed  
App



AirWatch  
TV



AirWatch  
Teacher Tools



AirWatch  
Chat

## AirWatch Inbox

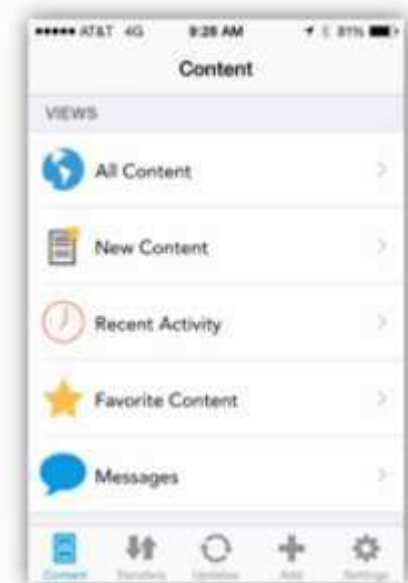


- **Spravovaný zabezpečený email**
  - Kontejnerizace emailu
  - Vylepšené ověření uživatele a zařízení
  - Politiky pro DLP
- **Integrace s firemním serverem ActiveSync**
  - Secure Email Gateway
  - PowerShell
  - Office 365
  - Google Apps

## AirWatch Content Locker



- **Ochrana dat a obsahu**
  - Šifrování dat (in use, in transit, in rest)
  - Logování přístupu k dokumentům
  - Politiky pro DLP
  - Ověřování SSO
- **Zdroje obsahu**
  - Přílohy emailů
  - MS SharePoint
  - Síťové disky, WebDAV
  - Cloudová úložiště
  - On demand content x pushed content
- **Integrace s interní sítí**
  - Mobile Access Gateway



## AirWatch Browser

- Spravovaný zabezpečený prohlížeč
  - Politiky pro zabezpečení
  - Whitelisted a blacklisted URLs
  - Konfigurace záložek
  - Monitoring aktivity zařízení
  - Podpora kiosk mode
- Integrace s firemní sítí
  - Mobile Access Gateway



## AirWatch App Catalog

- **Firemní aplikační portál**
  - Distribuce veřejných i interních aplikací
  - Update aplikací
  - Rozšíření možnosti pomocí AirWatch SDK
  - Možnost zakázání nativního appstore
- **App Wrapping**
  - Zabezpečení firemních aplikací
  - Zabezpečení aplikací AirWatch



AirWatch Application Management

**system4u**

  
**airwatch**<sup>®</sup>  
by **vmware**<sup>®</sup>

**Zabezpečte Android pomocí**

Samsung **Knôx**

## SAMSUNG KNOX maximalizuje zabezpečení Androidu



### Enterprise-Ready

Hluboká IT Integrace/podpora a nejlepší zkušenosti koncových uživatelů

### Zabezpečení aplikací

Zabezpečení přístupu k aplikacím a ochrana dat

### Zabezpečení zařízení

Zabezpečený design hardwaru od výroby s bootem, zavaděčem, a run-time ochranou

### Klíčové odlišnosti:

- Stupeň ochrany, hardwarově ukotvené zabezpečení
- Plně připraveno pro firmy
- Kontrola nákladů a jednoduchost nasazení
- Nejlepší uživatelská zkušenost





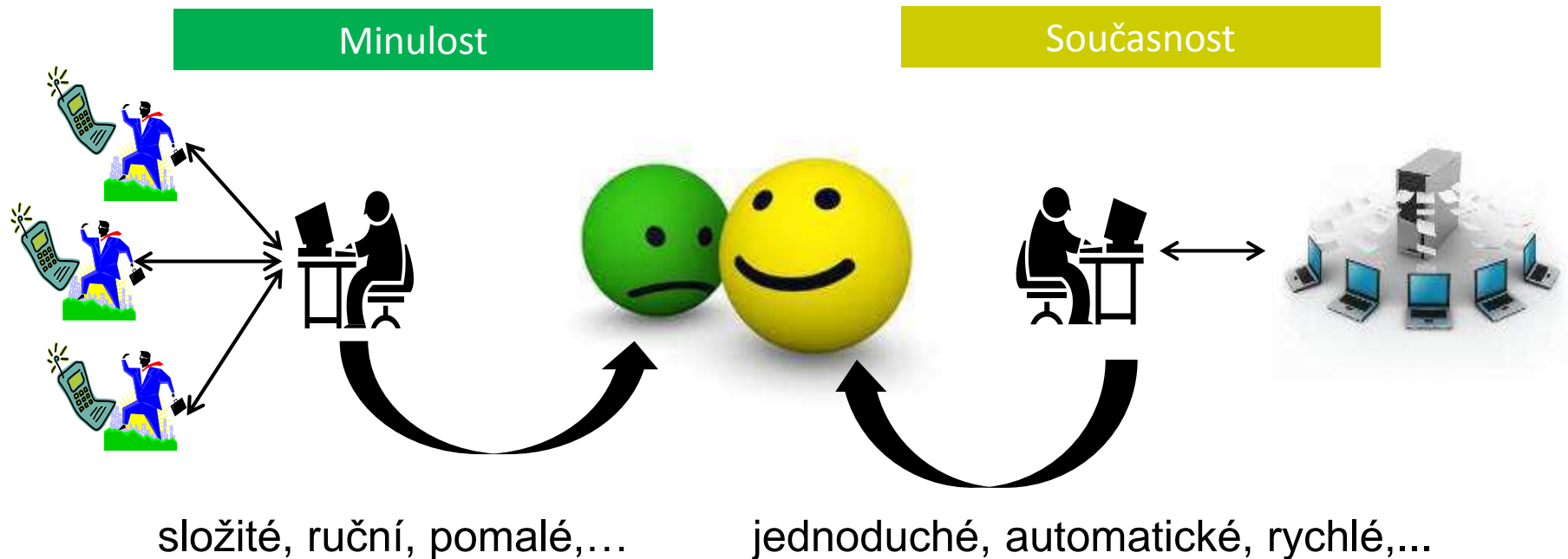
Práce a zábava na jednom zařízení!

CONSUMER LOVED

ENTERPRISE STRONG



# Co takhle zbavit IT zdlouhavé a nezáživné práce? Dobrý nápad! MOBILE ENROLLMENT





# One Size Doesn't Fit All

Ne všechna zařízení odpovídají požadavkům zákazníků...

**system4u**

  
**airwatch**<sup>®</sup>  
by **vmware**<sup>®</sup>

## System4u a mobilní technologie EMM

## System4u a EMM

- Jsme Enterprise partnerem VMware pro kompetenci Mobility jsme partnery předních dodavatelů
- Jsme členem GEMA –  
Global Enterprise Mobility Alliance
- Komplexní služby Enterprise mobility (konzultace, návrh, licence, implementace, školení, podpora, vývoj aplikací)
- Centrum podpory 24/7/365, globální dostupnost
- Proaktivní přístup, non stop monitoring a dohled nad servery zákazníka
- Špičkové reference



**system4u**



**Vyzkoušejte si AirWatch a Samsung Knox...**

**system4u**



**Děkuji za pozornost!**

**Ondřej Kubeček**

**[okubecek@system4u.com](mailto:okubecek@system4u.com)**

**+420 733 18 19 20**