



# Integrace mobilních zařízení do ICT, provoz „tlustých“ aplikací na mobilních telefonech a tabletech

*Roman Kapitán , Citrix Systems Czech*

7.4.2014 , konference Internet ve Státní Správě a Samosprávě



# Úvodem

- Mobilní zařízení - vývoj, aktuální trendy a požadavky
- Tenký klient - úplná závislost na serveru a infrastruktuře (webový prohlížeč)
- Tlustý klient - aplikační logika na uživatelské straně, relativní nezávislost na serveru/organizační infrastruktuře

# Požadavky mobilních uživatelů

Chtějí používat vlastní zařízení, často se jim to daří navzdory smluvním podmínkám a technickým opatřením.



BYOD – Bring your own device

**Ohrožení bezpečnosti dat**



Mobilní přístup k desktopovým aplikacím

Potřebují mobilní přístup k aplikacím, které byly vyvinuty pro desktopové nasazení.

**Potíže s kompatibilitou a ovládacím rozhraním.**

Špatně snáší čekání na odezvu sítě - data musí být přenášena nespolehlivým mobilním síťovým připojením.



Síťová konektivita

**Zahlcení síťové kapacity, opakované přenosy dat**



Jednoduché použití

Očekávají podobnou zkušenost, jakou znají z používání běžných spotřebitelských aplikací.

**Malá tolerance ke složitému ovládní**

# Výzvy správců mobilní infrastruktury a aplikací

Údržba aplikací na mobilních zařízeních z jedné lokality bez nutnosti svolávání uživatelů.



## Centralizovaná správa



Kontrola používaných aplikací, řízení přístupových a uživatelských politik.

## Řízení přístupu

Zlepšení využití stávajících síťových kapacit a zvýšení výkonu a spolehlivosti aplikací ve zhoršených síťových podmínkách.



## Efektivní infrastruktura



Zabezpečení aplikačních dat na zařízeních v terénu, možnost jejich vzdáleného vymazání.

## Kontrola citlivých dat

# XenMobile

**Kompletní řešení pro  
správu a zabezpečení  
aplikací, dat a zařízení**



Správa aplikací

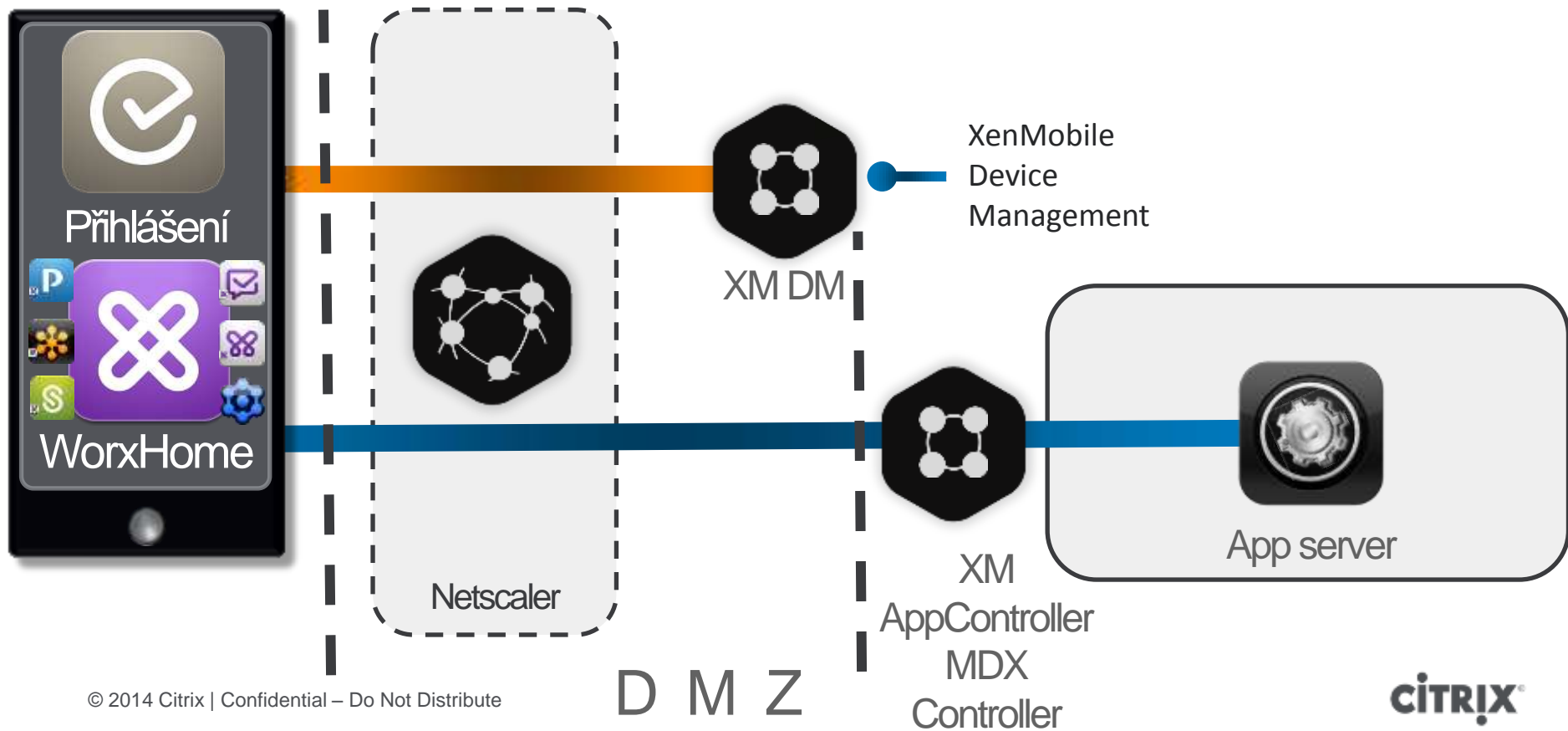


Řízení a zabezpečení dat

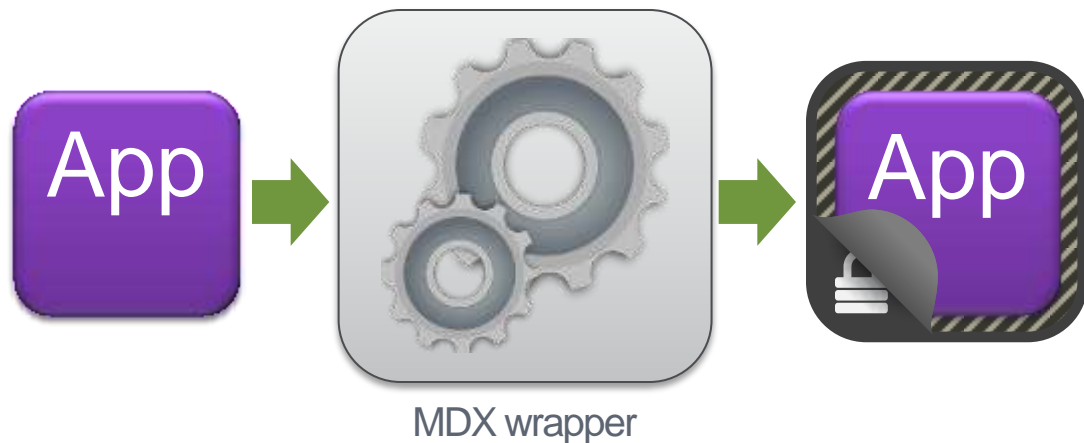


Řízení a zabezpečení  
zařízení

# Architektura XenMobile



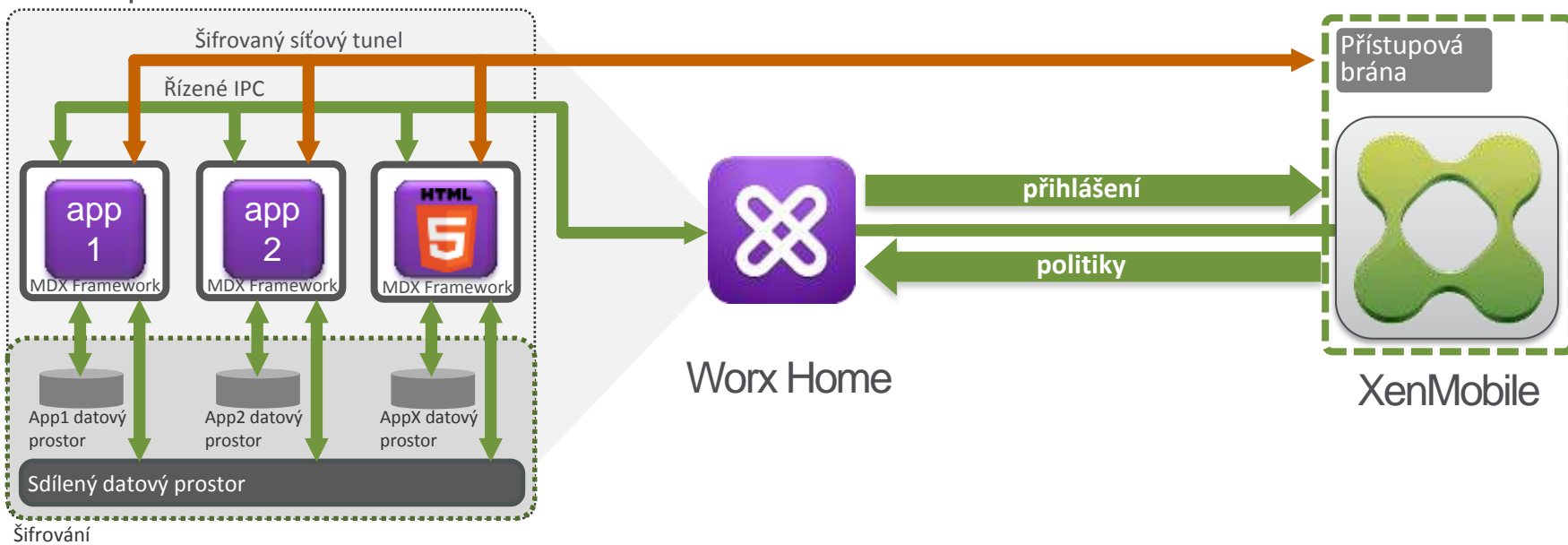
# MDX Technologie



- Šifrované lokální úložiště
- Micro VPN
- Zamčení a mazání aplikačních dat
- Komunikace mezi aplikacemi/OS
- Přístupové politiky
- Jednotné přihlášení - SSO

# MDX Architektura

## Řízené aplikace





# Přihlášení a ověření

## Jednotné přihlášení – Single Sign On



WorxHome

- **Umožňuje vícefaktorové přihlášení**
  - NetScaler je primárním místem ověření přihlášení
  - Dovoluje kombinaci přihlašovacích metod – ActiveDirectory, certifikáty zařízení, jednorázové klíče/tokeny a případné další faktory
- **Registruje a přiřadí zařízení k uživateli**
  - Vytváří vztah mezi uživatelem a zařízením, dovoluje správu a případné vzdálené vymazání dat
- **Slouží jako řídicí entita pro spravované aplikace**
  - Jednoznačně identifikuje spravované aplikace
  - Určuje aplikační oprávnění a politiky pro přihlášené uživatele
  - Zprostředkovává výměnu dat mezi aplikacemi

# Závěrem

- Práce není místo, práce je aktivita, činnost!
- Post-PC éra začíná
- PC nezmizí, většinoví uživatelé ale nepotřebují výkon PC, potřebují flexibilitu a chtějí pohodlí
- Přijďte se za námi pobavit o Vašich potřebách a způsobu, jakým Vám můžeme pomoci na náš stánek v rámci ISSS

*Děkuji za pozornost!*

**CITRIX<sup>®</sup>**