



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
ADAPTABILITA



STŘEDNÍ
PRŮMYSLOVÁ
ŠKOLA
NA PROSEKU



EVROPSKÝ SOCIÁLNÍ FOND

MDM – praktická cvičení MobileIron

PRAHA & EU

INVESTUJEME DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

Edward Plch, System4u

MDM – praktická cvičení MobileIron

Edward Plch
listopad 2013

Agenda

- 1. Přístup na administrační rozhraní a nápověda
- 2. Kroky po instalaci MobileIron VSP
- 3. Přidání lokálních uživatelů a rolí, LDAP
- 4. Registrace zařízení a základní operace s labely
- 5. Práce s politikami a konfiguracemi
- 6. MobileIron Sentry
- 7. Distribuce mobilních aplikací
- 8. Kontrola mobilních aplikací na zařízeních



1. Přístup na administrační portál a nápověda

- **Administrační portál**
 - Přihlaste se na uživatelské registrační rozhraní (můžete použít přihlašovací údaje admina)
 - Přihlaste se do Admin konzole (/mifs nebo /admin)
 - Přihlaste se do System konzole (/mics)
- **Způsoby přístupu k nápovědě**
 - Přihlaste se do Admin konzole
 - Klikněte na odkaz Help v pravém horním rohu
 - Klikněte na ikonu ? v administračním UI
 - Klikněte na ikonu << v administračním UI

2. Kroky po instalaci MobileIron VSP

- **Nastavení SMTP**
 - Zkontrolujte nastavení SMTP a ověřte funkcionálnitu
- **Nastavení NTP**
 - Ověřte systémový čas a nastavení NTP serverů
- **Vyžádání certifikátu Apple APNS**
 - Ověřte, že VSP server má vystavený platný certifikát pro APNS
 - Případě o certifikát požádejte a vystavte pod účtem Apple ID na stránce <https://identity.apple.com/pushcert>

3. Přidání lokálních uživatelů a rolí, LDAP

- **Vytvoření lokálních uživatelů**
 - Ve VSP admin konzoli přidejte dva lokální uživatele
- **Přidání rolí**
 - Nastavte vytvořeným účtům rozdílné role
- **Přihlášení pod různými uživatelskými účty**
 - Přihlaste pod vytvořenými účty do admin konzole VSP a zkontrolujte dostupnost funkcí dle přidělených rolí
- **Přihlášení do systémové konzole VSP**
 - Ověřte možnost přihlášení s lokálními účty do VSP system konzole
- **Přidání LDAP serveru**
 - Zkontrolujte, případně přidejte LDAP server
 - Zkuste otestovat vyhledání uživatele a skupiny
 - Otestujte práci s LDAP browserem

4. Registrace zařízení a základní operace s labely

- Zaregistrujte nové zařízení iOS nebo Android
 - Po registraci ověřte status a detaily nastavení zařízení
- Vytvořte dva testovací labely
 - Pro jména labelů zvolte vlastní jedinečné pojmenování
- Manuální a dynamické labely
 - První vytvořený label přiřadte svému registrovanému zařízení
 - Pro druhý vytvořený label vytvořte Advanced search filter, který label automaticky aplikuje na skupinu z externího adresáře LDAP

5. Práce s politikami a konfiguracemi

- **Vytvořte bezpečnostní politiku**
 - Nastavte požadavek na heslo, 4 znaky
 - Aplikujte politiku na první vytvořený label, zkontrolujte, zda se aplikovala na zařízení (zkontrolujte na serveru i na zařízení).
 - Vyzkoušejte Force-device-check-in pro okamžité připojení zařízení k serveru a aplikování změněné politiky
- **Vytvořte App Settings konfigurace**
 - Vytvořte App Settings, kde pro iOS zakážete kameru a AppStore
 - Vytvořte App Settings, kde pro iOS i Android nastavíte profil pro připojení na Exchange server
 - Hotová nastavení aplikujte na dříve vytvořený manuální label a ověřte jejich funkcionalitu na zařízeních

6. MobileIron Sentry

- **Přihlášení do Sentry system konzole**
 - Přihlaste se do administrační konzole standalone Sentry a projděte dostupná nastavení
- **Konfigurace Sentry**
 - Na VSP serveru přidejte nebo upravte novou standalone Sentry
 - Ověřte platnost veřejného certifikátu pro Sentry SSL komunikaci
 - Povolte pouze roli pro Sentry Active Sync
 - Nastavte ověřování pomocí jména a hesla, které proběhne na cílovém ActiveSync serveru (Exchange)
 - Ověřte, že VSP komunikuje se Sentry serverem
 - Ověřte, že Sentry komunikuje s ActiveSync serverem

7. Distribuce mobilních aplikací

- **Import aplikací do VSP**
 - Nahrajte do VSP dvě aplikace pro iOS, vyberte ji z Apple AppStore
 - Nahrajte do VSP dvě aplikace pro Android, vyberte ji z Google Play
 - První aplikaci nastavte pro vynucenou instalaci do zařízení, druhou pro distribuce přes Enterprise App Store
- **Doručení aplikací do zařízení**
 - Obě aplikace přiřaďte k dříve vytvořenému manuálnímu labelu
 - Na zařízení zkontrolujte, zda se aplikace vynuceně nainstalovala. Pozor, na některých zařízeních Android nemusí být instalace na pozadí podporována

8. Kontrola mobilních aplikací na zařízeních

- **Vytvoření Appcontrol rule**
 - Vytvořte pravidlo Appcontrol vyžadující přítomnost vámi zvolené aplikace na zařízení.
 - Jako akci zvolte karanténu – odebere data (např. synchronizovaný email) a další nastavení ze zařízení
- **Použití Appcontrol rule**
 - Nové pravidlo použijte v dříve vytvořené bezpečnostní politice
 - Zkontrolujte doručení bezpečnostní politiky
 - Zkontrolujte chování na VSP a na zařízení, když požadovanou aplikaci odinstalujete



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
ADAPTABILITA



STŘEDNÍ
PRŮMYSLOVÁ
ŠKOLA
NA PROSEKU



DĚKUJI ZA POZORNOST

Edward Plch

System4u

listopad 2013