



Ministarstvo
znanosti i
obrazovanja



MDM Upute : Aplikacije, Grupe



Ministarstvo
znanosti i
obrazovanja



Sadržaj

1. Aplikacije	3
2. Grupe	7
3. Korisnička podrška	11
4. Popis slika	12



1. Aplikacije

Odabirom kartice „Apps“ u Osnovnom izborniku, otvorit će se popis svih kreiranih aplikacija u MDM sustavu. Kako bi kreirali novu aplikaciju, potrebno je odabrati opciju „New“ u gornjem desnom kutu.

Title	Description	Identifier	Version	Distribution Type	File	Global
e-sfera		com.idkstudio.zappar	1.0	Enterprise	e-sfera_1.0_apk-dl.com.apk (12.3 MB)	Yes
Express Digibooks		uk.co.expresspublishing.expressdigibooks	1.1.3	Enterprise	Express_Digibooks_v28.apk (12.3 MB)	Yes
IZZI		hr.izzi.izziapp	1.0.2	Enterprise	izzi-production-8d9460-release.apk (10.3 MB)	Yes
Matific		com.slatescience.Matific	4.7.0.3	Enterprise	mmc_version_4703.apk (82.3 MB)	Yes
mozaBook		eu.zengo.mozabook	1.2.78	Enterprise	mozaBook_1_2_78.apk (59.5 MB)	Yes
mozaik3D viewer		com.rendermet.mozaik3dviewer	1.99.116	Enterprise	mozaWeb_3D_Viewer.apk (31.7 MB)	Yes
Oxford Learner's Bookshelf		oxford.learners.bookshelf	4.9.8	Enterprise	OUP_Container_CES_181219_prod.apk (20.3 MB)	Yes
ProMDM Authenticator		com.promdm.authenticator	3.9	Enterprise	AuthenticatorApp-v2-3-9_1_apk (337 KB)	No
ProMDM Fort 3.8.1.0 - zadnja verzija	SAMO ZA ŠKOLE IZ PILOTA i stare tablete - preporuka sve uređaje nadograditi na ovu verziju	com.promdm.fort	3.8.1.0	Enterprise	promdm-fort-3.8.1.0.apk (3.57 MB)	Yes

Slika 1. Popis svih aplikacija

U prvom polju potrebno je odabrati operacijski sustav uređaja – „Android“. U drugom polju potrebno je odabrati „Enterprise“. U polja „Title“ i „Description“ unesite naziv i opis aplikacije. U polje „Version“ potrebno je upisati verziju aplikacije, međutim to polje može ostati prazno. „Add Configuraton“ polje služi za definiranje konfiguracija kod aplikacija kojima je moguće upravljati, inače se ne koristi.

New Managed Application

Android

Note: Installation, upgrade or removal of Apps on Android devices (excluding Samsung or Android for Work) will require user consent on the mobile device. Due to this, apps will not be removed when device is removed from MDM.

Enterprise

Title: Simple Demo

Description: demo aplikacija

Version:

Configurations (Managed Settings)

• Add Configuration

Show XML plist dictionary example for GeoLocation app
About Property Lists

Configuration Help

Remove when mdm profile removed
Disable data delete (only Samsung devices)
Disable force stop (only Samsung devices)
Grant permissions (only Samsung or AFW devices)
Disable manual uninstall (only Samsung or AFW devices)

Select app file to upload
D:\ProMDM\CNT\Simple | Browse...

Cancel Save

Slika 2. Kreiranje nove aplikacije



Ako želimo da se aplikacija izbriše kada uređaj izlazi iz MDM sustava potrebno je uključiti kvačicu na „Remove when mdm profile removed“. Za AFW „Android For Work“ uređaje dobro je uključiti i kvačice na poljima „Grant permissions“ kako bi se aplikacija instalirala bez dodatnih pitanja i potvrda, te „Disable manual uninstall“ kako korisnik ne bi mogao sam ukloniti aplikaciju s uređaja. „Disable data delete“ i „Disable force stop“ ondose se samo na Samsung uređaje i brane brisanje podataka od aplikacije i njeno prisilno zaustavljanje.

Polje „Identifier“ će se samo popuniti sa identifikatorom aplikacije nakon što se odabere .apk file pod „Select app file to upload“ i pohrane promjene odabirom tipke „Save“.

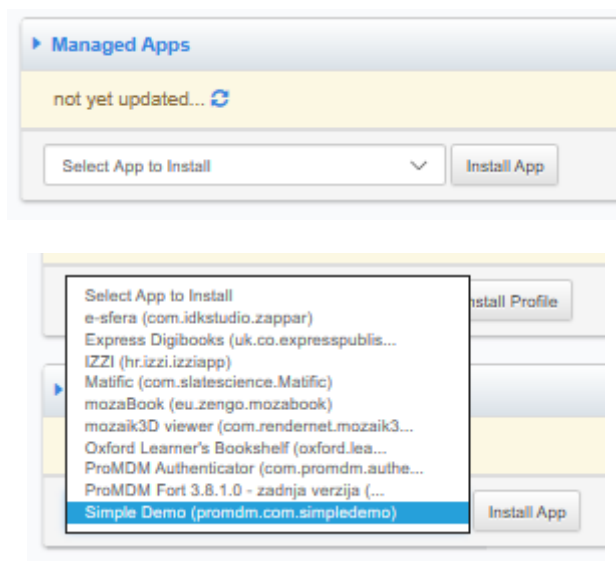
Nova aplikacija pojavila se u listi „Managed Applications“.

Title	Description	Identifier	Version	Distribution Type	File	Global
e-sfera		com.idkstudio.zappar	1.0	Enterprise	e-sfera_1.0_apk-dl.com.apk (12.3 MB)	Yes
Express Digibooks		uk.co.expresspublishing.expressdigibooks	1.1.3	Enterprise	Express_Digibooks_v28.apk (12.3 MB)	Yes
IZZI		hr.izzi.izziapp	1.0.2	Enterprise	izzi-production-8d9460-release.apk (10.3 MB)	Yes
Matific		com.slatescience.Matific	4.7.0.3	Enterprise	mmc_version_4703.apk (82.3 MB)	Yes
mozaBook		eu.zengo.mozabook	1.2.78	Enterprise	mozaBook_1_2_78.apk (59.5 MB)	Yes
mozaik3D viewer		com.rendernet.mozaik3dviewer	1.99.116	Enterprise	mozaWeb_3D_Viewer.apk (31.7 MB)	Yes
Oxford Learner's Bookshelf		oxford.learners.bookshelf	4.9.8	Enterprise	OUP_Container_CES_181219_prod.apk (20.3 MB)	Yes
ProMDM Authenticator		com.promdm.authenticator	3.9	Enterprise	AuthenticatorApp-v2-3.9_1_apk (337 KB)	No
ProMDM Fort 3.8.1.0 - zadnja verzija	SAMO ZA ŠKOLE IZ PILOTA i stare tablete - preporuka sve uređaje nadograditi na ovu verziju	com.promdm.fort	3.8.1.0	Enterprise	promdm-fort-3.8.1.0.apk (3.57 MB)	Yes
Simple Demo	demo aplikacija	promdm.com.simpledemo	1.0	Enterprise	Simple.Demo.apk (28.9 KB)	No

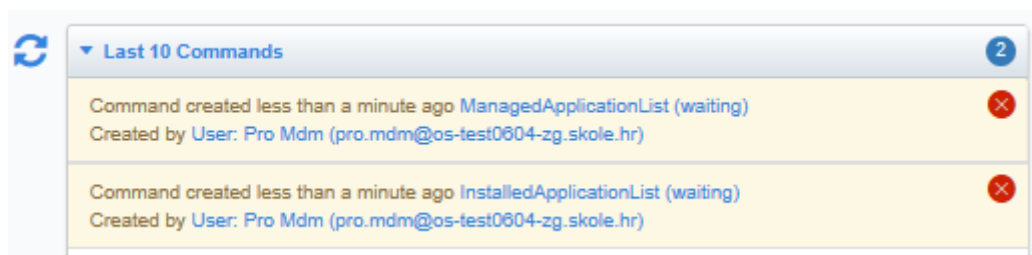
Slika 3. Nova aplikacija "Simple Demo" pojavila se u listi "Managed Applications"

Aplikacija se može instalirati na željeni uređaj putem 3 načina:

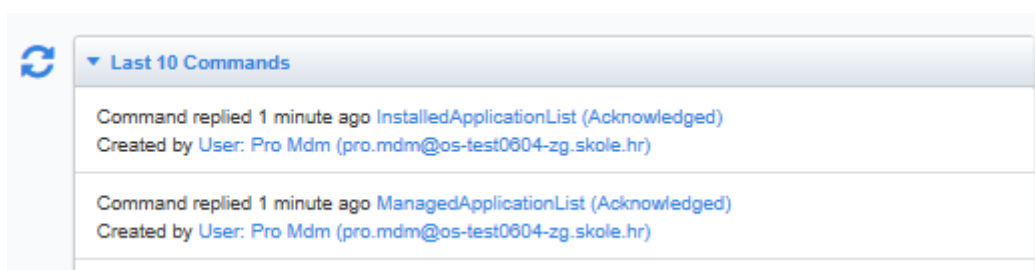
1. Putem Automatskih poslova
2. Na „Device“ prozoru pod „Managed Apps“ odabirom aplikacije za instalaciju - u prozoru „Select App to Install“, te pritiskom na tipku „Install App“
3. Slanjem komande u kartici „Actions“



Slika 4. Biranje aplikacije za instalaciju



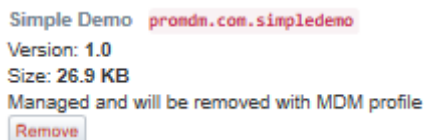
Slika 5. Komanda za instalaciju aplikacije je u statusu čekanja



Slika 6. Komanda za instalaciju aplikacije je završena i u statusu "Acknowledged"

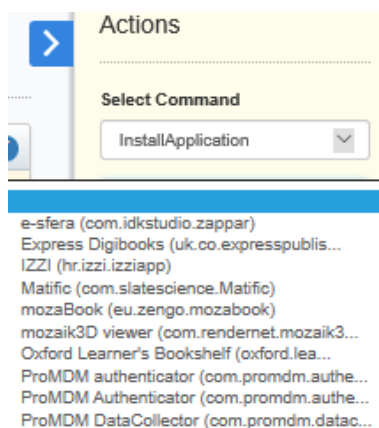


Kada komanda za instalaciju završi u „Acknowledged“ statusu i ako nakon toga osvježimo listu aplikacija koje su instalirane kroz MDM - „Managed Apps“, vidimo novoinstaliranu aplikaciju s imenom, verzijom i veličinom. Pritiskom na tipku „Remove“ aplikacija se može deinstalirati.



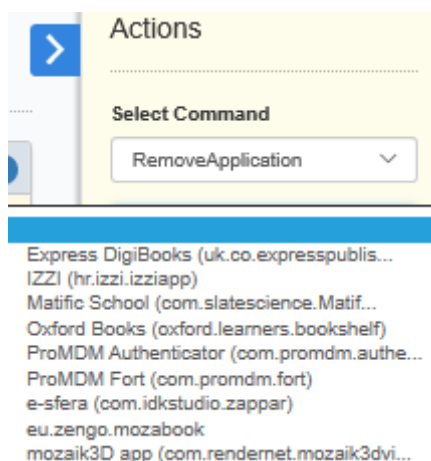
Slika 7. Aplikacija je instalirana na uređaj

Aplikacija se može instalirati i kroz „Actions“ karticu, slanjem komande „InstallApplication“ i odabirom željene aplikacije iz ponuđene liste.



Slika 8. Instaliranje aplikacije kroz "Actions" karticu

Iz „Actions“ kartice moguće je poslati komandu „RemoveApplication“ za deinstalaciju određene aplikacije s uređaja.



Slika 9. Brisanje aplikacije s uređaja kroz "Actions" karticu



2. Grupe

Odabirom kartice „Groups“ u Osnovnom izborniku otvorit će se popis kreiranih grupa. Pomoću grupa, moguće je instalirati profile/aplikacije/multimedijske datoteke na određenu grupu uređaja, umjesto da se instalira pojedinačno na svaki.

ID	Name	Dashboard	Description	Conditions
2187	Android v9	Yes		SQL WHERE os_version = '9'

Slika 10. Popis kreiranih grupa

Odabirom opcije „New“ otvara se izbornik u kojem je potrebno ispuniti podatke o grupi.

New Device Group

Name

Show link to Group on Dashboard

Description

Include devices with tags

Separate multiple tags with ", "

Tag option

Filter devices based on policy

Select devices with SQL where expression

Note that device attributes other than `udid`, `serial`, `product`, `version`, `device_type`, `user_agent` populates after `DeviceInformation` command.

SQL Expression Builder

Cancel Create Device group

Slika 11. Kreiranje nove grupe

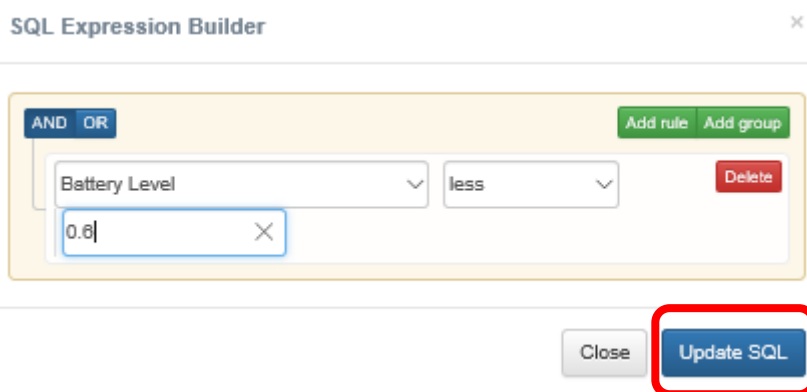


Nije obavezno ispuniti sva polja, međutim poželjno je radi lakšeg snalaženja u sustavu.

U polje „Include devices with tags“ moguće je upisati tagove koje ste postavili na uređaje kako bi se oni našli u istoj grupi. Na primjer, ako želite sve tablete 1. a razreda svrstati u istu grupu, potrebno im je dodijeliti tag 1A te ga prilikom kreiranja grupe upisati u gore navedeno polje.

Također je moguće grupirati uređaje prema drugim parametrima kao što su postotak baterije, verzija operacijskog sustava, label-a uređaja i slično. Ovo je moguće napraviti kroz „SQL Expression Builder“.

Primjer „SQL Expression Builder-a“ za grupiranje uređaja čiji je postotak baterije niži od 60%:



Slika 12. SQL Expression Builder

Kada smo kreirali SQL upit potrebno je pritisnuti „Update SQL“ tipku. Nakon toga pojavljuje se sljedeći zapis u grupi i na kraju je potrebno pritisnuti „Create Device group“ tipku.



Slika 13. Kreiranje nove grupe za status baterije



Select devices with SQL where expression

`battery_level < 0.6`

Note that device attributes other than `udid`, `serial`, `product`, `version`, `device_type`, `user_agent` populates after `DeviceInformation` command.

SQL Expression Builder

Cancel Update Device group Save and Close

3 Members found

Slika 14. Grupa je kreirana i vidimo da ima 3 člana

Nova grupa je kreirana i vidimo da se u njoj nalaze 3 uređaja. Uređaji se mogu vidjeti pritiskom na taj link.

Device Groups

Search for Name | Description

ID	Name	Dashboard	Description	Conditions
2285	Baterija	No	napunjenost baterije	SQL WHERE battery_level < 0.6
2187	Android v9	Yes		SQL WHERE os_version = '9'

Slika 15. Nova grupa vidi se u listi kreiranih grupa

Na isti način moguće je kreirati grupe za razne SQL upite, koji se mogu odabrati unutar „SQL Expression Builder-a“ .



Komande se mogu slati na kreirane grupe pomoću „Actions“ kartice. Nakon što je označena željena grupa, potrebno je odabrati plavi znak u desnom dijelu ekrana.

ID	Name	Dashboard	Description	Conditions
2285	<input checked="" type="checkbox"/> Baterija	No	napunjenost baterije	SQL WHERE battery_level < 8.6
2187	<input type="checkbox"/> Android v9	Yes		SQL WHERE os_version = '9'

Slika 16. Adabir grupe na koju želimo slati komande putem "Actions" kartice

Kroz „Actions“ karticu mogu se slati komande koje odaberemo u prozoru, npr. „InstallApplication“.

ID	Name	Dashboard	Description	Conditions
2285	<input checked="" type="checkbox"/> Baterija	No	napunjenost baterije	SQL WHERE battery_level < 8.6
2187	<input type="checkbox"/> Android v9	Yes		SQL WHERE os_version = '9'

Select Command

InstallApplication

Simple Demo (promdm.com)

KNOX

Push Command

Slika 17. Slanje komande na označenu grupu



Ministarstvo
znanosti i
obrazovanja



3. Korisnička podrška

U slučaju poteškoća, CARNET vam stoji na raspolaganju putem e-mail adrese helpdesk@skole.hr ili putem telefonskog broja 01-6661-500 svakim radnim danom od 8 do 20 sati.



4. Popis slika

Slika 1. Popis svih aplikacija	3
Slika 2. Kreiranje nove aplikacije	3
Slika 3. Nova aplikacija "Simple Demo" pojavila se u listi "Managed Applications"	4
Slika 4. Biranje aplikacije za instalaciju	5
Slika 5. Komanda za instalaciju aplikacije je u statusu čekanja.....	5
Slika 6. Komanda za instalaciju aplikacije je završena i u statusu "Acknowledged"	5
Slika 7. Aplikacija je instalirana na uređaj.....	6
Slika 8. Instaliranje aplikacije kroz "Actions" karticu	6
Slika 9. Brisanje aplikacije s uređaja kroz "Actions" karticu.....	6
Slika 10. Popis kreiranih grupa	7
Slika 11. Kreiranje nove grupe	7
Slika 12. SQL Expression Builder	8
Slika 13. Kreiranje nove grupe za status baterije.....	8
Slika 14. Grupa je kreirana i vidimo da ima 3 člana	9
Slika 15. Nova grupa vidi se u listi kreiranih grupa	9
Slika 16. Adabir grupe na koju želimo slati komande putem "Actions" kartice.....	10
Slika 17. Slanje komande na označenu grupu.....	10