



Ministarstvo
znanosti i
obrazovanja

PROMDM
Professional Mobile Device Management

ŠKOLA
za život

CARNET
znanje povezuje

MDM Upute : Uređaji, Info o uređajima, Akcije



Sadržaj

1.	Uređaji.....	3
2.	Brisanje uređaja iz MDM sustava.....	5
3.	Informacije o uređajima.....	7
4.	Akcije.....	14
5.	Korisnička podrška	19
6.	Popis slika.....	20



1. Uređaji

Odabirom kartice „Devices“ u Osnovnom izborniku otvorit će se popis svih uređaja prijavljenih u MDM sustav.

Devices												
Search for <input type="text"/> Username <input type="button" value="Search"/>												
Found 3 devices Download												
ID	Username	OS	Label	UDID	Serial	Product	Enrolled at	Last Ack Cmd	...			
<input type="checkbox"/>	39424	pro.mdm@skole.hr	Android 9	0039424	b1cd52ef0e316db4	87880700008FCV1	8788_7	about 18 hours ago	about 18 hours ago	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	32084	marko.makovac@skole.hr	Android 8.0.0	TestA5	07003eb12c55ef66	52004BA2EAEC15B7	a5y17te	6 days ago	6 days ago	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	27360	pro.mdm@skole.hr	Android 9	Ratko	46fcbe8e3bc45906	R38M608XFAA	a30s	7 days ago	about 3 hours ago	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Slika 1. Popis svih uređaja

Za svaki uređaj u tablici uređaja vidljivo je nekoliko podataka. U drugom stupcu obojeni kružići označavaju stanje uređaja. Označeni su istom bojom kao i u statistici o stanju uređaja. Dalje se u ovom primjeru vide korisničko ime pod kojim je uređaj prijavljen u MDM, operacijski sustav, oznaka – labela uređaja, UDID, serijski broj uređaja itd.

Podatke koji se prikazuju u ovoj tablici moguće je mijenjati odabirom oznake „...“ u zadnjem stupcu:

ID	Username	OS	Label	UDID	Serial	Product	Enrolled at	Last Ack Cmd	...
<input type="checkbox"/>	39424	pro.mdm@skole.hr	Android 9	0039424	b1cd52ef0e316db4	87880700008FCV1	8788_7	about 18 hours ago	<input type="radio"/>

Slika 2. Oznaka za otvaranje izbornika za mijenjanje podataka koji se prikazuju u tablici uređaja

Odabirom te opcije otvorit će se izbornik u kojem možete pomoći „drag & drop“ opcije odabratи koje podatke o uređajima želite vidjeti u tablici.

Drag & drop columns below:

Email	User Display Name	IMEI	Device Model	Device Name	Device CN	Phone Number	MEID	Modem Firmware Version	Cellular Technology	Current Carrier Network	Is Roaming?	Voice Roaming Enabled?	Data Roaming Enabled?	Personal Hotspot Enabled?
SIM Carrier Network	Battery Level	Device Capacity	Available Capacity	Bluetooth MAC	WiFi MAC	Jailbreak Detected?	OS version	User_agent string	Android Agent version	Android Agent Interval (hours)	Fort Agent version	Samsung API version	KNOX version	
KNOX container status	Is Android for Work?	Is Supervised?	Health Checked	Last Connect	Deregistered	TACs	ICCID							

Devices table columns (drag & drop to re-order):

ID	Username	OS	Label	UDID	Serial	Product	Enrolled at	Last Ack Cmd
----	----------	----	-------	------	--------	---------	-------------	--------------

Slika 3. Izbornik u kojem možemo odabratи podatke koje želimo vidjeti u tablici uređaja



Više informacija o samom uređaju moguće je vidjeti pritiskom na željeni uređaj. Odabirom uređaja otvara se kartica na kojoj je moguće vidjeti informacije o samom uređaju:

The screenshot shows the PROMDM web interface. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, My Devices, Devices (selected), Groups, Profiles, Automation, Notifications, Apps, Media Files, Image Library, Certificates, Users, My Organization, and Tools. The URL in the browser bar is https://mdm.skole.hr/admin/devices/39424. The main content area displays device details for '8788_7'. It includes a summary message: 'In good condition, last health check was about 17 hours ago, and next health check is scheduled for about 7 hours' (less than a minute ago). Below this are sections for Device Info, Owner, Model, OS, UUID, Serial, IMEI, Tags, and USER_AGENT. To the right is a 'Last 10 Commands' section listing recent commands with their status and creation details. On the far right is an 'Actions' panel with buttons for Select Command, Push Command, Create New Automation Job, Disenroll, and Delete. A note at the bottom of the Actions panel states: 'It might take a while for device to execute queued MDM command depending on connectivity. Please, refresh the page to see the current status.'

Slika 4. Informacije o uređaju



2. Brisanje uređaja iz MDM sustava

Prilikom disenroll-anja ili brisanja uređaja iz MDM sustava potrebno je potvrditi OK na upozorenju, te u drugom koraku upisati vlastiti UPN. UPN se može vidjeti u „Users“ tablici. User Principal Name - UPN je ime sistemskog računa u email adresnom formatu.

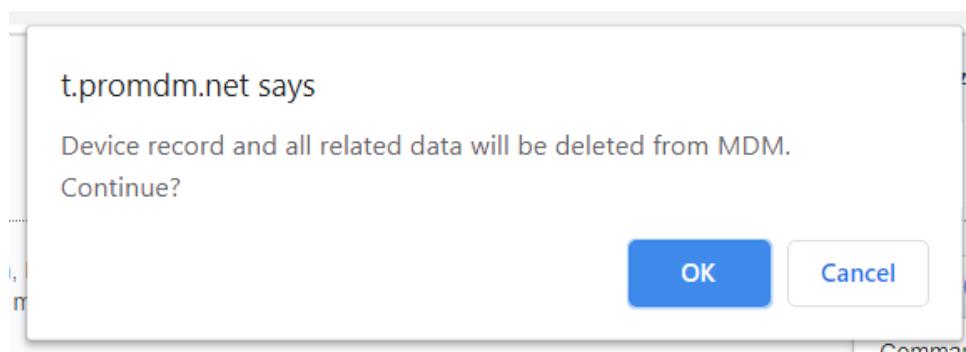
Users ?					
Search for Username ▼ <input type="text"/> 🔍					
Found 11 users Download CSV					
<input type="checkbox"/>	Devices	ID	Username	Display Name	UPN
<input type="checkbox"/>		258	pro.mdm2@skole.hr	pro mdm	pro.mdm2@os-test-zg.skole.hr
<input type="checkbox"/>		261	radmin	radmin@os-test-zg.skole.hr	radmin@os-test-zg.skole.hr

Slika 5. UPN u "Users" tablici

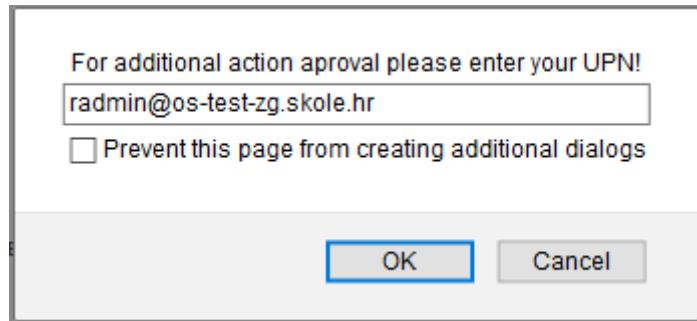
UPN je moguće vidjeti i u gornjem desnom dijelu ekrana, gdje se vide podaci o korisničkom računu.



Tek nakon ispravno unesenog UPN-a uređaj je obrisan iz MDM sustava.



Slika 6. Dodatno upozorenje prilikom brisanja uređaja.



Slika 7. U ovom koraku potreban je unos UPN-a administratora.



3. Informacije o uređajima

8788_7

In good condition, last health check was about 17 hours ago, and next health check is scheduled for about 7 hours

Device Info updated **less than a minute ago**

Corporate device policy

Owner (set) Pro Mdm (pro.mdm@os-test0604-zg.skole.hr)

Model **foxconn 8788_7**

OS **Android 9**

UDID **b1cd52ef0e316db4**

Serial **878807000008FCV1**

IMEI **358726068577764**

Tags (edit)

Oznaka (edit) **0039424**

USER_AGENT **Dalvik/2.1.0 (Linux; U; Android 9; 8788_7 Build/PPR1.180610.011) ProMDMFort/3.8.2;Build/3820;SAFE/0**

Samsung API **0**

Fort Agent version **3.8.2 (3820)**

Last CheckIn at **2020-01-22 16:59:22 UTC**

Last Connect at **2020-01-25 10:28:13 UTC**

Health Checked at **2020-01-24 17:01:24 UTC**

Last Push At **2020-01-25 10:28:12 UTC**

Last Ack Command at **2020-01-25 10:28:13 UTC**

Battery Level **65%**

Memory Available % **96%**

Memory Available / Capacity **22.924 / 23.730 GB**

Device Name **8788_7**

OS Version **9**

Build **PF123UX.P1.V10.32.HRA-V08.6799**

Model Name **Foxconn 8788_7**

Model **8788_7**

Product Name **8788_7**

Serial **878807000008FCV1**

Cellular Technology **0**

IMEI **358726068577764**

Modem Firmware Version **MOLY.LR12A.R2.MP.V102.5**

WiFi MAC **00:08:22:64:13:FC**

Data Roaming Enabled **false**

Is Roaming **false**

Subscriber MCC **0**

Active Wi Fi **ithr**

Contact Server interval **8**

Is Android for Work **true**

KNOX ready for installation **false**

Device Encryption Status **ACTIVE**

Last 10 Commands

Command replied less than a minute ago DeviceInformation (Acknowledged)
Created by User: Pro Mdm (pro.mdm@os-test0604-zg.skole.hr)

Command replied 18 minutes ago InstalledApplicationList (Acknowledged)
Created by AutomationJob: Osnovni Healthcheck - device infos update

Command replied 18 minutes ago ManagedApplicationList (Acknowledged)
Created by AutomationJob: Osnovni Healthcheck - device infos update

Command replied 18 minutes ago ProfileList (Acknowledged)
Created by AutomationJob: Osnovni Healthcheck - device infos update

Command replied 18 minutes ago CertificateList (Acknowledged)
Created by AutomationJob: Osnovni Healthcheck - device infos update

Command replied 18 minutes ago DeviceInformation (Acknowledged)
Created by AutomationJob: Osnovni Healthcheck - device infos update

Command replied 3 days ago InstalledApplicationList (Acknowledged)
Created by AutomationJob: Osnovni Healthcheck - device infos update

Command replied 3 days ago ManagedApplicationList (Acknowledged)
Created by AutomationJob: Osnovni Healthcheck - device infos update

Command replied 3 days ago ProfileList (Acknowledged)
Created by AutomationJob: Instaliraj obavezne profile nakon enrollmenta

Command replied 3 days ago InstallApplication (Acknowledged)
Created by AutomationJob: Instalacija aplikacija nakon enrollmenta

All Device Commands

Certificates (3)

updated 18 minutes ago

Identitiy Certificate is valid for 12 months

Installed Profiles (6)

updated 18 minutes ago

Select Profile to Install

Managed Apps (8)

updated 18 minutes ago

Select App to Install

Managed Media Files (0)

not yet updated...

Select Media File to Install

Slika 8. Središnji ekran s informacijama o uređaju



Podaci u lijevom dijelu središnjeg ekrana prikazuju razne korisne informacije o uređaju, ali nisu u realnom vremenu. Da bi dobili podatke u realnom vremenu, potrebno je na uređaj poslati naredbu „DeviceInformation“ odabirom plavog slova „i“.

The screenshot shows a mobile device information page. At the top, there is a green Android icon followed by the device ID "8788_7". To the right of the ID is a blue square containing a white letter "i", which is highlighted with a red rectangular box. Below this, there is a list of device details:

- Status:** In good condition, last health check was about 17 hours ago, and next health check is scheduled for about 7 hours. (Green circle icon)
- Last Update:** Device Info updated less than a minute ago. (Blue refresh icon)
- Policy:** Corporate device policy. (Briefcase icon)
- Owner:** Pro Mdm (pro.mdm@os-test0604-zg.skole.hr) (Owner icon)
- Model:** foxconn 8788_7

Slika 9. Osvježavanje liste informacija o uređaju slanje komande "DeviceInformation"

Ta akcija je generirala izvršenje komande „DeviceInformation“ koja se može vidjeti u popisu zadnjih 10 naredbi. Kada je ta naredba izvršena ona se nalazi u statusu „Acknowledged“, a lista informacija o uređaju koja se vidi s lijeve strane ekrana je osvježena.

The screenshot shows a list of the last 10 commands. A single command is listed under the heading "Last 10 Commands":

Command replied less than a minute ago DeviceInformation (Acknowledged)
Created by User: Pro Mdm (pro.mdm@os-test0604-zg.skole.hr)

Slika 10. Komanda "DeviceInformation" je uspješno izvršena i nalazi se u statusu "Acknowledged"

U izbornicima s desne strane središnjeg ekrana možete vidjeti popis zadnjih deset naredbi koje su poslane na uređaj.

Osvježavanje liste (kao i svih ostalih lista) radi se odabirom plavog znaka za obnovu. Ako je naredba obojana u bijelo i pored nje stoji „Acknowledged“, to znači da je naredba izvršena na uređaju. Ako je naredba obojana u žuto i pored nje stoji „Waiting“, to znači da naredba još nije izvršena. Odabirom crvenog kružića sa znakom „x“ moguće je poništiti slanje naredbe koja dulje vrijeme stoji u redu za izvršavanje.



▼ Last 10 Commands

1

Command created less than a minute ago DeviceInformation (waiting) Created by User: Pro Mdm (pro.mdm@os-test0604-zg.skole.hr)	
Command replied 24 minutes ago DeviceInformation (Acknowledged) Created by User: Pro Mdm (pro.mdm@os-test0604-zg.skole.hr)	
Command replied 41 minutes ago InstalledApplicationList (Acknowledged) Created by AutomationJob: Osnovni Healthcheck - device infos update	
Command replied 41 minutes ago ManagedApplicationList (Acknowledged) Created by AutomationJob: Osnovni Healthcheck - device infos update	
Command replied 41 minutes ago ProfileList (Acknowledged) Created by AutomationJob: Osnovni Healthcheck - device infos update	
Command replied 41 minutes ago CertificateList (Acknowledged) Created by AutomationJob: Osnovni Healthcheck - device infos update	
Command replied 41 minutes ago DeviceInformation (Acknowledged) Created by AutomationJob: Osnovni Healthcheck - device infos update	
Command replied 3 days ago InstalledApplicationList (Acknowledged) Created by AutomationJob: Osnovni Healthcheck - device infos update	
Command replied 3 days ago ManagedApplicationList (Acknowledged) Created by AutomationJob: Osnovni Healthcheck - device infos update	
Command replied 3 days ago ProfileList (Acknowledged) Created by AutomationJob: Instaliraj obavezne profile nakon enrollmenta	
All Device Commands	

Slika 11. Označene su tipke za osvježavanje liste zadnjih 10 komandi i poništavanje slanja komande na uređaj.



8788_7

- In good condition, last health check was about 17 hours ago, and next health check is scheduled for about 7 hours

Device Info updated less than a minute ago

Corporate device policy

Owner (set) Pro Mdm (pro.mdm@os-test0604-zg.skole.hr)

Model foxconn 8788_7

OS Android 9

UDID b1cd52ef0e316db4

Serial 878807000008FCV1

IMEI 358726068577764

Tags

Oznaka 0039424

USER_AGENT Dalvik/2.1.0 (Linux; U; Android 9; 8788_7 Build/PPR1.180610.011) ProMDMFort/3.8.2;Build/3820;SAFE/0

Samsung API 0

Fort Agent version 3.8.2 (3820)

Last Checkin at 2020-01-22 16:59:22 UTC

Last Connect at 2020-01-25 10:28:13 UTC

Health Checked at 2020-01-24 17:01:24 UTC

Last Push At 2020-01-25 10:28:12 UTC

Last Ack Command at 2020-01-25 10:28:13 UTC

Battery Level 65%

Memory Available % 96%

Memory Available / Capacity 22.924 / 23.730 GB

Device Name 8788_7

OS Version 9

Build PF123UX.P1.V10.32.HRA-V08.6799

Model Name Foxconn 8788_7

Model 8788_7

Product Name 8788_7

Serial 878807000008FCV1

Cellular Technology 0

IMEI 358726068577764

Modem Firmware Version MOLY.LR12A.R2.MP.V102.5

WiFi MAC 00:08:22:64:13:FC

Data Roaming Enabled false

Is Roaming false

Subscriber MCC 0

Active Wi Fi ithr

Contact Server interval 8

Is Android for Work true

KNOX ready for installation false

Device Encryption Status ACTIVE



Na lijevoj strani ekrana mogu se vidjeti razne korisne informacije o uređaju poput statusa, vlasnika uređaja, labele ili oznake, verzije Fort agenta koja je instalirana na uređaju, statusa baterije, OS verzije, serijskog broja uređaja, IMEI itd. Polja koja pored naziva imaju znak (set) ili (edit) mogu se ručno mijenjati ili postaviti.

Slika 12. Korisne informacije o uređaju



Ispod popisa zadnjih 10 komandi vide se lista instaliranih certifikata, lista instaliranih profila, lista aplikacija instaliranih kroz MDM sustav, lista instaliranih multimedijskih datoteka, te lista aplikacija koje nisu instalirane kroz MDM sustav. Svaku od lista u nastavku potrebno je osvježiti pritiskom na plavi znak za osvježavanje. Liste se otvaraju pritiskom na plavi trokutić. Iz tih prozora može se poslati komanda za brisanje („remove“) instaliranih aplikacija, profila ili multimedijskih datoteka.

Current Identity Certificate
358726068577764.os-test0604-zg.skole.hr Serial: 1000045983 Expiration: 2021-01-21 00:00:00 UTC
358726068577764.os-test0604-zg.skole.hr (Identity Certificate) Serial: 1000045983 Expiration: 2021-01-21 00:00:00 UTC
ProMDMRootCAv2 Serial: 169097546364925475435622927250778283881 Expiration: 2056-08-16 10:02:13 UTC
CertHatTinyPKI-RootCAv1 Serial: 1000000001 Expiration: 2038-08-30 00:00:00 UTC
Identitiy Certificate is valid for 12 months

Slika 13. Lista instaliranih certifikata

Installed Profiles
Labela na zaključanom ekranu Master Škola hr.skole.profile-065fdb6d10c03c01 Remove
Zabrana modificiranja računa Master Škola hr.skole.profile-1de9197624147d17 Remove
Glavne restrikcije Master Škola hr.skole.profile-278398e1730c7a13 Remove

Slika 14. Lista instaliranih profila



App Name	Package Name	Version	Size	Status
IZZI	hr.izzi.izziapp	1.0.2	10.3 MB	Managed and will be removed with MDM profile
Matific School	com.slatescience.Matific	4.7.0.3	82.3 MB	Managed and will be removed with MDM profile
Oxford Books	oxford.learners.bookshelf	4.9.8	20.3 MB	Managed and will be removed with MDM profile

Slika 15. Lista aplikacija instaliranih kroz MDM sustav

File Name	Kind	Version	Author	Status
Upute	upute		-	Managed, in Books, and will be removed with MDM profile

Slika 16. Lista instaliranih multimedijiskih datoteka

App Name	Package Name	Version	Size	Last Update
Postavljanje Androida	com.google.android.apps.restore	1.0.265666269	6.55 MB	updated 5 minutes ago
Gboard	com.google.android.inputmethod.latin	8.6.10.266015648-release-arm64-v8a	60.8 MB	
IZZI	hr.izzi.izziapp	1.0.2	10.3 MB	

Slika 17. Lista aplikacija koje nisu instalirane kroz MDM sustav



U ovom dijelu ekrana moguće je poslati komande za instalaciju profila, aplikacija i multimedijskih datoteka.

The screenshot shows a user interface for managing mobile device profiles. It consists of three main sections:

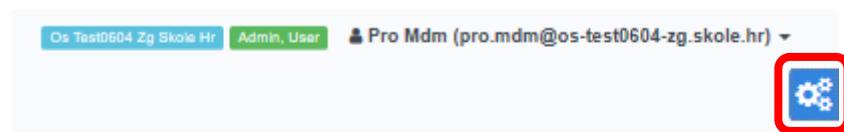
- Installed Profiles:** Shows 6 items updated 1 day ago. Includes a dropdown menu "Select Profile to Install" and a button "Install Profile".
- Managed Apps:** Shows 9 items updated 1 day ago. Includes a dropdown menu "Select App to Install" and a button "Install App".
- Managed Media Files:** Shows 1 item updated 9 days ago. Includes a dropdown menu "Select Media File to Install" and a button "Install Media File".

Slika 18. Instaliranje profila, aplikacija i multimedijskih datoteka



4. Akcije

Pritisom na plavi znak u desnom gornjem kutu ekrana otvara se polje u kojem se mogu slati razne komande na željeni uređaj. Pritisom polja „Select Command“ otvara se lista komandi.



Slika 19. Otvaranje polja za slanje komandi na uređaj

Category	Sub-Category	Action
Security		DeviceLock
		ClearPasscode
Android		EraseDevice
		EnterpriseWipe
Push Notifications	Notification	RemoveKnoxContainer
	Inventory	LockKnoxContainer
	DeviceInformation	UnlockKnoxContainer
	ProfileList	EnableKnoxContainer
	CertificateList	ResetKnoxPassword
	InstalledApplicationList	EncryptDeviceStorage
	ManagedApplicationList	DecryptSDCard
	ManagedMediaList	RemoveAllMedia
	SecurityInfo	RestartDevice
	Profiles	LockScreenText
Profiles	InstallProfile	ActivateKnoxEnterpriseLicense
	RemoveProfile	DeactivateKnoxEnterpriseLicense
	Apps	
	InstallApplication	
Apps	RemoveApplication	
	ApplicationConfiguration	
	ManagedApplicationFeedback	
	Media	
Media	InstallMedia	
	RemoveMedia	
	RemoveAllMedia	
	Settings	
Settings	SetWallpaper	
	DataRoaming	
	VoiceRoaming	
	PersonalHotspot	

Slika 20. Akcije kojima se šalju razne komande na željeni uređaj



Push notifications

- Notification – služi za slanje tekstualnih poruka na uređaj. Poruke koje želimo slati prethodno moraju biti definirane u Osnovnom izborniku pod Notifications.

Inventory

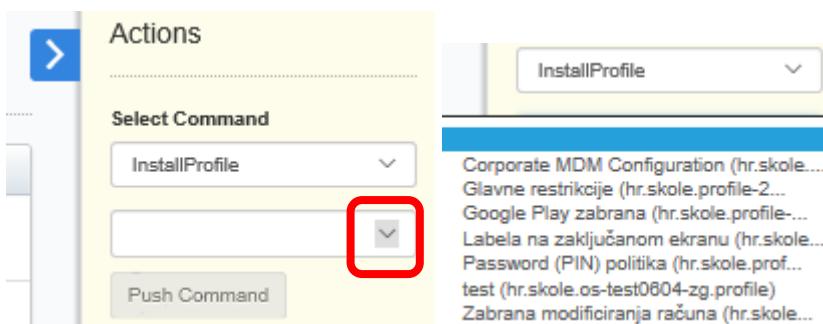
- Device Information – isto kao i pritisak na plavo slovo „i“ kreira slanje „Device Information“ komande.
- Profile List – kreira slanje komande koja osvježava listu instaliranih profila na uređaju.
- Certificate List - kreira slanje komande koja osvježava listu instaliranih certifikata na uređaju.
- InstalledApplicationList - kreira slanje komande koja osvježava listu instaliranih aplikacija na uređaju koje nisu instalirane kroz MDM sustav.
- ManagedApplicationList - kreira slanje komande koja osvježava listu aplikacija na uređaju koje su instalirane kroz MDM sustav.
- ManagedMediaList - kreira slanje komande koja osvježava listu instaliranih multimedijskih datoteka na uređaju.
- SecurityInfo – slanje ove komande vraća podatke o prisutnosti passworda na uređaju, te da li on odgovara sigurnosnoj politici.

```
security_info:  
  PasscodePresent: true  
  PasscodeCompliantWithProfiles: true  
  PasscodeCompliant: true
```

Slika 21. Security info

Profiles

- InstallProfile – slanje komande za instaliranje profila koji su kreirani na MDM sustavu u Osnovnom izborniku pod „Profiles“ na željeni uređaj. Odabere se profil iz ponuđene liste. Na isti način se instaliraju aplikacije i multimedijске datoteke.



Slika 22. Instaliranje profila

- RemoveProfile – slanje komande za deinstaliranje profila koji se nalazi na uređaju.



Apps

- InstallApplication – slanje komande za instaliranje aplikacija koje se nalaze na MDM sustavu u Osnovnom izborniku pod „Apps“ na željeni uređaj.
- RemoveApplication – slanje komande za brisanje aplikacije koja je instalirana na uređaju. Prije te komande potrebno je osvježiti listu instaliranih aplikacija slanjem komande „ManagedApplicationList“.
- ApplicationConfiguration – slanje komande za konfiguraciju aplikacija koje imaju funkcionalnost upravljanja.
- Managed ApplicationFeedback – slanje komande koja vraća određene informacije od aplikacije koja ima funkcionalnost upravljanja i vraćanja informacija.

Media

- InstallMedia – slanje komande za instalaciju multimedijskih datoteka koje se nalaze na MDM sustavu u Osnovnom izborniku pod „Media Files“.
- RemoveMedia – brisanje multimedijске datoteke koja je instalirana preko MDM sustava na uređaj.
- RemoveAllMedia – brisanje svih multimedijskih datoteka koje su instalirane preko MDM sustava na uređaj.

Settings

- SetWallpaper – postavljanje slike za podlogu na uređaju.
- DataRoaming – uključivanje i isključivanje mogućnosti korištenja „data“ prometa u stranim zemljama „roamingu“.
- VoiceRoaming - uključivanje i isključivanje mogućnosti korištenja glasovnog „voice“ prometa u stranim zemljama „roamingu“.
- PersonalHotspot – uključivanje i isključivanje osobnog wifi „hotspota“ na uređaju.

Security

- DeviceLock – slanje komande za zaključavanje ekrana uređaja.
- ClearPasscode – slanje komande za poništavanje password-a. Ako na uređaju postoji profil koji definira pravila postavljanja password-a, bit će potrebno promijeniti password u skladu s pravilima.
- EraseDevice – slanje komande za vraćanje uređaja na tvorničke postavke
- EnterpriseWipe – slanje komande koja će izbacuje uređaj iz MDM sustava i briše aplikacije, profile i multimedijске datoteke koje su instalirane preko MDM sustava

Android

- RemoveKnoxContainer – slanje komande za deinstaliranje Samsung Knox kontejnera
- LockKnoxContainer – slanje komande za zaključavanje Samsung Knox kontejnera
- UnlockKnoxContainer – slanje komande za otključavanje Samsung Knox kontejnera
- EnableKnoxContainer – slanje komande za instaliranje Samsung Knox kontejnera
- ResetKnoxPassword – slanje komande za resetiranje password-a od Samsung Knox kontejnera
- EncryptDeviceStorage – slanje komande za enkripciju podatkovnog prostora od uređaja
- EncryptSDCard - slanje komande za enkripciju SD kartice
- DecryptSDCard - slanje komande za dekripciju SD kartice
- RemoveAllMedia – komanda za brisanje svih medijskih datoteka s uređaja
- RestartDevice – komanda za restartanje uređaja
- **LockScreenText** – komanda za slanje proizvoljnog teksta ili labele uređaja na zaključani zaslon uređaja. Proizvoljni tekst upisuje se u polje „Lock screen text“. Da bi se poslala labela u to polje je



potrebno upisati **[[target_device.label]]**. Komandu je potrebno poslati pritiskom na „Push Command“.

The screenshot shows the 'Actions' section of the ProMDM interface. At the top, there's a 'Select Command' dropdown set to 'DataRoaming' with a 'Push Command' button below it. Below that is a 'Select Automation Job' section with a dropdown menu and a 'Push Automation Job' button. This entire 'Select Automation Job' section is highlighted with a red rectangle. At the bottom, there are two buttons: 'Disenroll' (orange) and 'Delete' (red). A note at the bottom states: 'It might take a while for device to execute queued MDM command depending on connectivity. Please, refresh the page to see the current status.'

Tu se nalazi i polje za slanje **Automatskih poslova** na uređaj. Mogu se slati Automatski poslovi koji su definirani u Osnovnom izborniku pod „Automation“, a mogu se i kreirati pomoću linka „[Create New Automation Job](#)“.

Zadnje dvije tipke omogućavaju izbacivanje „**Disenroll**“ uređaja iz ProMDM sustava. Za takav uređaj u konzoli i dalje postoji zapis, a da bi se vratio u ProMDM mora se ponovo prijaviti putem QR koda. Tipka „**Delete**“ kompletno briše uređaj iz ProMDM sustava.

Slika 23 . Automatski poslovi, isključivanje i brisanje uređaja iz ProMDM sustava



Mijenjanje oznaka (tagova) za više uređaja odjednom

The screenshot shows the PROMDM 'Devices' page. On the left, there's a table with columns: ID, Username, User Display Name, OS, Label, Serial, Enrolled at, Last Ack Cmd, Device Model, Disenrolled, and IMEI. Five devices are listed, each with a checkbox and a small icon. On the right, there's a sidebar titled 'Select Command' with options like 'Push Command', 'Select Automation Job', 'Create a New Automation Job', and buttons for 'Disenroll' and 'Delete'. A message at the bottom says 'It might take a while for device to execute queued MDM command depending on connectivity. Please, refresh the page to see the current status.' At the bottom right of the main area, a red box highlights the 'Change Device Tagging' button.

Slika 24. Mijenjanje oznaka na više uređaja

Tagove je moguće dodavati, mijenjati ili obrisati za više uređaja odjednom. Potrebno je odabratи željenu grupu uređaja i pritisnuti link „Change Device Tagging“. U idućem koraku otvara se prozor u kojem se mogu na tim uređajima obrisati postojeći („Remove“ ili „Remove All Tags“) ili dodavati novi tagovi pomoću „Add“ funkcije. Pomoću ovih opcija moguće je na početku nove godine zamijeniti oznake uređaja koji su bili u 2B razredu s oznakom novog razreda 3B. Za potvrdu promjene potrebno je pritisnuti „Apply“.

The dialog box has a header 'Device Tagging' and a message 'This will change tagging of 4 selected devices'. It contains two sections: 'Change Tags' (selected) and 'Remove All Tags'. In the 'Change Tags' section, there are 'Remove' and 'Add' fields. The 'Remove' field contains '2B' and the 'Add' field contains '3B'. At the bottom are 'Close' and 'Apply' buttons, with 'Apply' highlighted by a red box.

Slika 25. Primjer mijenjanja oznaka za razred na početku školske godine



Ministarstvo
znanosti i
obrazovanja

PROMDM
Professional Mobile Device Management

ŠKOLA
za život

CARNET
znanje povezuje

5. 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.



6. Popis slika

Slika 1. Popis svih uređaja.....	3
Slika 2. Oznaka za otvaranje izbornika za mijenjanje podataka koji se prikazuju u tablici uređaja.....	3
Slika 3. Izbornik u kojem možemo odabrat podatke koje želimo vidjeti u tablici uređaja	3
Slika 4. Informacije o uređaju	4
Slika 5. UPN u "Users" tablici	5
Slika 6. Dodatno upozorenje prilikom brisanja uređaja.....	5
Slika 7. U ovom koraku potreban je unos UPN-a administratora.....	6
Slika 8. Središnji ekran s informacijama o uređaju	7
Slika 9. Osvježavanje liste informacija o uređaja slanje komande "DeviceInformation"	8
Slika 10. Komanda "DeviceInformation" je uspješno izvršena i nalazi se u statusu "Acknowledged"	8
Slika 11. Označene su tipke za osvježavanje liste zadnjih 10 komandi i poništavanje slanja komande na uređaj.....	9
Slika 12. Korisne informacije o uređaju	10
Slika 13. Lista instaliranih certifikata.....	11
Slika 14. Lista instaliranih profila	11
Slika 15. Lista aplikacija instaliranih kroz MDM sustav	12
Slika 16. Lista instaliranih multimedijskih datoteka.....	12
Slika 17. Lista aplikacija koje nisu instalirane kroz MDM sustav.....	12
Slika 18. Instaliranje profila, aplikacija i multimedijskih datoteka.....	13
Slika 19. Otvaranje polja za slanje komandi na uređaj	14
Slika 20. Akcije kojima se šalju razne komande na željeni uređaj	14
Slika 21. Security info	15
Slika 22. Instaliranje profila.....	15
Slika 23 . Automatski poslovi, isključivanje i brisanje uređaja iz ProMDM sustava.....	17
Slika 24. Mijenjanje oznaka na više uređaja	18
Slika 25. Primjer mijenjanja oznaka za razred na početku školske godine	18