

Workplace Ninja User Group Finland

28.8.2025

Etätapaaminen



Workplace Ninja
User Group Finland

macOS-hallinnan osa 2/4 - Konfiguraatiohallinta

Petri Paavola, Ninja MVP
Markus Saviaro, Telia





28.8.2025

www.wpninjas.fi

- macOS ADE –enrollmentin policyt (se on DEP! 😊)
- Intunen natiivit policyt – Settings Catalog
- Community policies FTW!
Download -> Import
- macOS/iOS native policyt - .mobileconfig ja .plist
- Ei kai näitä kukaan tee käsin → iMazing Profile Editor

Petri Paavola

**Microsoft MVP –
Windows and Intune**

Senior Modern Management Principal

Petri.Paavola@yodamiitti.fi

Skills

- › Powershell / Graph API
- › AI
- › Windows Autopilot + Intune + Intune for Education
- › Windows 10&11 Deployment and Management
- › Traditional on-prem deployment and management
- › Consulting & Training



[@petripaavola](https://github.com/petripaavola)
[@intune.ninja](https://intune.ninja)
<https://github.com/petripaavola>
[Intune.ninja](https://intune.ninja)
[Powershell.ninja](https://powershell.ninja)

Over 25 years of work experience

Current (10+ years):

- › Yodamiitti Oy / Owner
Consulting / Training

Past:

- › Aalto university / IT-services
Responsible for Workstation service



macOS Intune ADE enrollment

*"...kele se on **DEP**, eikä mikään **ADE** !!!" ☺*





Intune ADE enrollment

- Tässä onkin ollut suuria kehitysharppauksia 1-2 vuoden aikana
- Local admin –tunnuksen luonti
 - Uusinta uutta, kuuminta hottia! Toimiiko se jo ???
 - Voidaan määritellä Admin-tunnuksen nimi esim. UPN:n perusteella
 - Voidaan piilottaa Admin-tunnus esim. sisäänkirjautumiselta
- Paikallisen käyttäjätölin luonti esim. UPN:n perusteella
 - Aiemmin käyttäjä oli aina Admin, koska ei ollut muuta vaihtoehtoa
 - Käyttäjä voi olla **Standard** tai Administrator user
 - Käyttäjätöli voi perustua esim. UPN:ään, niin se on aina samanmuotoinen kaikilla



AC

1 Account Settings

2 Review + save

i If you create a local account, Await final configuration is set to Yes regardless of any other configuration even if the toggle for this setting in Management settings displays No. [Learn more about local account management](#)

Local administrator account

A unique random admin password is automatically generated for every macOS device that will be enrolled with this policy. It will be automatically rotated every 6 months after creation.

Create a local admin account *

▼

Admin account username * ⓘ

Supported variables: {{partialupn}}, {{serialNumber}}, {{onPremisesSamAccountName}}, {{managedDeviceName}}

Admin account full name * ⓘ

Supported variables: {{username}}, {{onPremisesSamAccountName}}, {{serialNumber}}

Hide in Users & Groups ⓘ

 Yes Not configured

Local user account

Create a local primary account *

▼

Account type * ⓘ

 Standard Administrator

Prefill account info ⓘ

 Yes Not configured

Primary account name * ⓘ

Supported variables: {{partialupn}}, {{serialNumber}}, {{onPremisesSamAccountName}}, {{managedDeviceName}}

Primary account full name * ⓘ

Supported variables: {{username}}, {{onPremisesSamAccountName}}, {{serialNumber}}

Restrict editing ⓘ

 Yes Not configured



Intune ADE policyt

www.wpninjas.fi

DEMO

Intunen natiivit macOS-policyt

Settings Catalog FTW!





Settings Catalog

- Nyrkkisääntö on, että tee kaikki mahdolliset policy Intune Setting Catalog – tyyppisenä
- Jos/kun Settings Catalogissa ei ole jotain tiettyä konfiguraatiota, niin sen jälkeen voidaan miettiä perinteisiä macOS/iOS-tapoja
 - .mobileconfig
 - .plist
 - skriptit (nämä käydään läpi tulevassa esityksessä macOS-hallinta ¾ - Sovellukset)
- Jos tuntuu ettei tiedä mistä kannattaa aloittaa, niin 3 linkkiä on tie voittoon
 - <https://www.intunemacadmins.com/>
 - <https://github.com/SkipToTheEndpoint/OpenIntuneBaseline/tree/main/MACOS/NativeImport>
 - <https://allthingscloud.blog/managing-macos-devices-with-microsoft-intune/>



Settings Catalog

- Lataa valmiit pohjat GitHub-reposta ja importoi
- Platform SSO
- Defender for Endpoint
- Antivirus
- Filevault (voidaan enabloida laitteen enrollmentissakin)
- Microsoft AutoUpdate
- OneDrive ja KFM
- DDM (Declarative Device Management) -> Software Update
- Ja toki tee omia tarpeen mukaan



Settings Catalog ja Community-linkit

www.wpninjas.fi

DEMO

Intunen natiivit macOS-policyt

Settings Catalog FTW!





macOS-natiivit policyt

www.wpninjas.fi

- Lue tämä blogi! This is all you need to know!
 - <https://allthingscloud.blog/managing-macos-devices-with-microsoft-intune/>
- macOS:ää ja iOS:ää on pitkään hallittu perinteisillä policy-tyypeillä
- macOS/iOS - Custom Configuration profile (.mobileconfig)
 - Perinteinen policy-tyyppinen lähestyminen, joka pakottaa asetuksen
- macOS - Preference file (.plist)
 - Enemmän Preference-tyyppinen lähestyminen, jossa ei välttämättä pakoteta asetusta



macOS-natiivit policyt

www.wpninjas.fi

- Nähinkin on muuten monia Community-saitteja, joista saa valmiita policyjä
- <https://github.com/ProfileManifests/ProfileManifests/tree/master/Manifests/ManagedPreferencesApplications>



.mobileconfig ja .plist

www.wpninjas.fi

DEMO

iMazing Profile Editor

"Ei kai kukaan tee policyjä käsin?"





iMazing Profile Editor

www.wpninjas.fi

- iMazing Profile Editor on loistava työkalu macOS:n, iOS:n asetusten hallintaan
- Lisäksi siinä on paljon 3rd party sovellusten konfigurointimahdoluksia
- Ohjelma löytyy macOS:lle, että Windowsille suoraan Storen kautta

- Tekee .mobileconfig –tiedostoja suoraan graafisesta käyttöliittymästä



iMazing Profile Editor

www.wpninjas.fi

The screenshot shows the iMazing Profile Editor application window. The title bar reads "Untitled - iMazing Profile Editor". The menu bar includes File, Edit, Payload, View, and Help. A message "Manifest updates available" is displayed. The toolbar includes icons for General, iOS, macOS (selected), tvOS, watchOS, and a search field.

Available System Domains

- General (iOS, macOS, tvOS, and watchOS) (selected)
- Restrictions (iOS, macOS, tvOS, and watchOS)
- Domains (iOS and macOS)
- Global HTTP Proxy (iOS, macOS, and tvOS)
- DNS Proxy (iOS and macOS)
- Web Content Filter (iOS and macOS)
- Certificate (iOS, macOS, tvOS, and watchOS)
- Root Certificate (iOS, macOS, tvOS, and watchOS)
- Certificate Transparency (iOS, macOS, tvOS, and watchOS)
- Passcode (iOS, macOS, and watchOS)
- Wi-Fi (iOS, macOS, tvOS, and watchOS)
- VPN (iOS, macOS, and tvOS)
- AirPlay (iOS and macOS)
- AirPrint (iOS and macOS)
- Calendar (iOS and macOS)

General

Use this section to define general settings

Payload Display Name
The human-readable name for the profile, which doesn't need to be unique. The system displays this value on the Detail screen.
 (Required)

Identifier
The reverse-DNS style identifier ('com.example.myprofile', for example) that identifies the profile. The system uses this string to determine whether to replace an existing profile or add it as a new profile.
 (Required)

UUID
The globally unique identifier for the profile. The actual content is unimportant.
 (Required)

Payload Organization
The human-readable string that contains the name of the organization that provided the profile.

Payload Description
Explanation of the purpose of the configuration profile

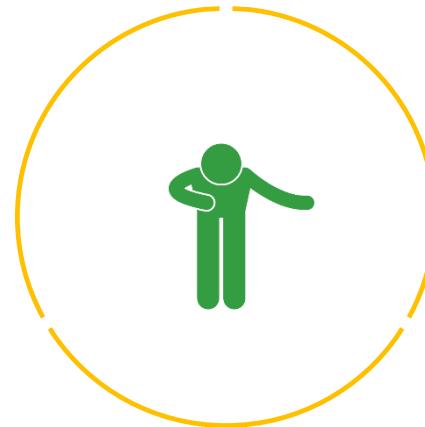
Profile Signing
Select a signing identity to sign the profile with



iMazing Profile Editor

www.wpninjas.fi

DEMO



Kiitos

