

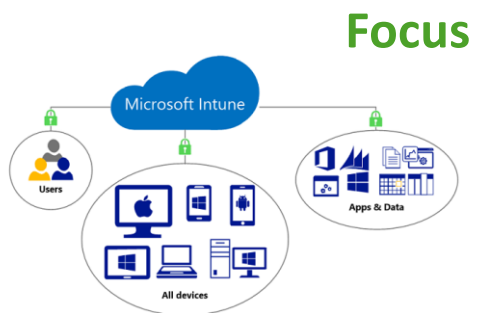


Intune deployment best practices
@Netox 22.5.2025



Pavel Mirochnitchenko

www.wpninjas.fi



From



User Group Finland



Workplace Ninja
User Group Finland



&



Hobbies



Follow in LinkedIn







Pavel Mirochnitchenko
Microsoft Intune MVP at Telia Cygate



Sovelluksien ja asetusten kohdistaminen

www.wpninjas.fi

- [Assign device profiles in Microsoft Intune | Microsoft Learn](#)
- Perinteinen on-prem malli saa säilyä
- Yleiset vakio-sovellukset ja vakio-asetukset (esim. Office apps, Bitlocker) → 
- Yleiskäyttölaitteet (ilman käyttäjää) → 
- Sovellus seuraa käyttäjää → 
- Käyttäjäpohjaiset objektit (user sertifikaatit tai SC (user)-asetukset) → 
- Settings Catalog (user) asettuu voimaan kun käyttäjä loggaa laitteille, vaikka olisi assignattu Deviceille
- Oman labratestauksen tulos
- Group Policy Assignment vs. Intune Settings assignment
- Pilotti ryhmän ylläpito helpottuu - tarvitsee tietää vain käyttäjät

Nimeämiskäytännön tärkeys

- Ei ole yhtä oikeaa tapaa
- Tenant omistaja omistaa nimeämiskäytännön
- Lopputuloksena siisti ja ymmärrettävä ympäristö
- Voitte korjata tämän jo huomenna





Intune ryhmät ja filtterit

- Microsoftin suositus jo 2021: [Intune grouping, targeting, and filtering: recommendations for best performance - Microsoft Community Hub](#)
- EntraID dynaamisten ryhmien prosessointi on hitaampaa, kuormittaa Azurea
- Suositus: Korvataan All Users & All Devices - virtuaalisilla Intune ryhmillä + filtterit
- Näkyy mm. Autopilot ESP prosessoinnissa ja sen nopeudessa
- Pystyvätkö kaikki tähän?
 - Ainakin All Windows ryhmän luonti on turhaa
 - Voi käyttää sekaisin EntraID ja Dynamic groupeja
- Filtterit puuttuu Driver Updates, Feature Updates, Platform Scripts.



Windows Autopatch

www.wpninjas.fi

- Jo 2 vuotta sitten julkaistu
- Päivitysten hallinta automatisoitu Microsoftin omien parhaiden käytäntöjen mukaisesti
- Ei enää vaadi erillistä aktivointia
- April 2025 uudistukset: [What's new in Windows Autopatch: April 2025 - Windows IT Pro Blog](#)

However, in **April 2025**, Microsoft updated the licensing requirements for Windows Autopatch. The service is now available to tenants with the following licenses:

Microsoft Learn +1

TECHCOMMUNITY.MICROSOFT.COM

- Microsoft 365 Business Premium
- Microsoft 365 A3 or A5
- Microsoft 365 F3
- Microsoft 365 E3 or E5

Microsoft Learn +5

Microsoft Learn



- Huomioitavaa:
 - Vaatii lisenssin Admin tilille
 - Ilman lisenssiä pääsee kuitenkin luomaan – bugi?



Vertailu

Hyvää

- Valmiiksi mietitty
- Uusi raportti
- Ringit
- Automaattinen pysäytys?

Huonoa

- Et saa muuttaa asetuksia
- Et saa uudelleen nimetä objekteja

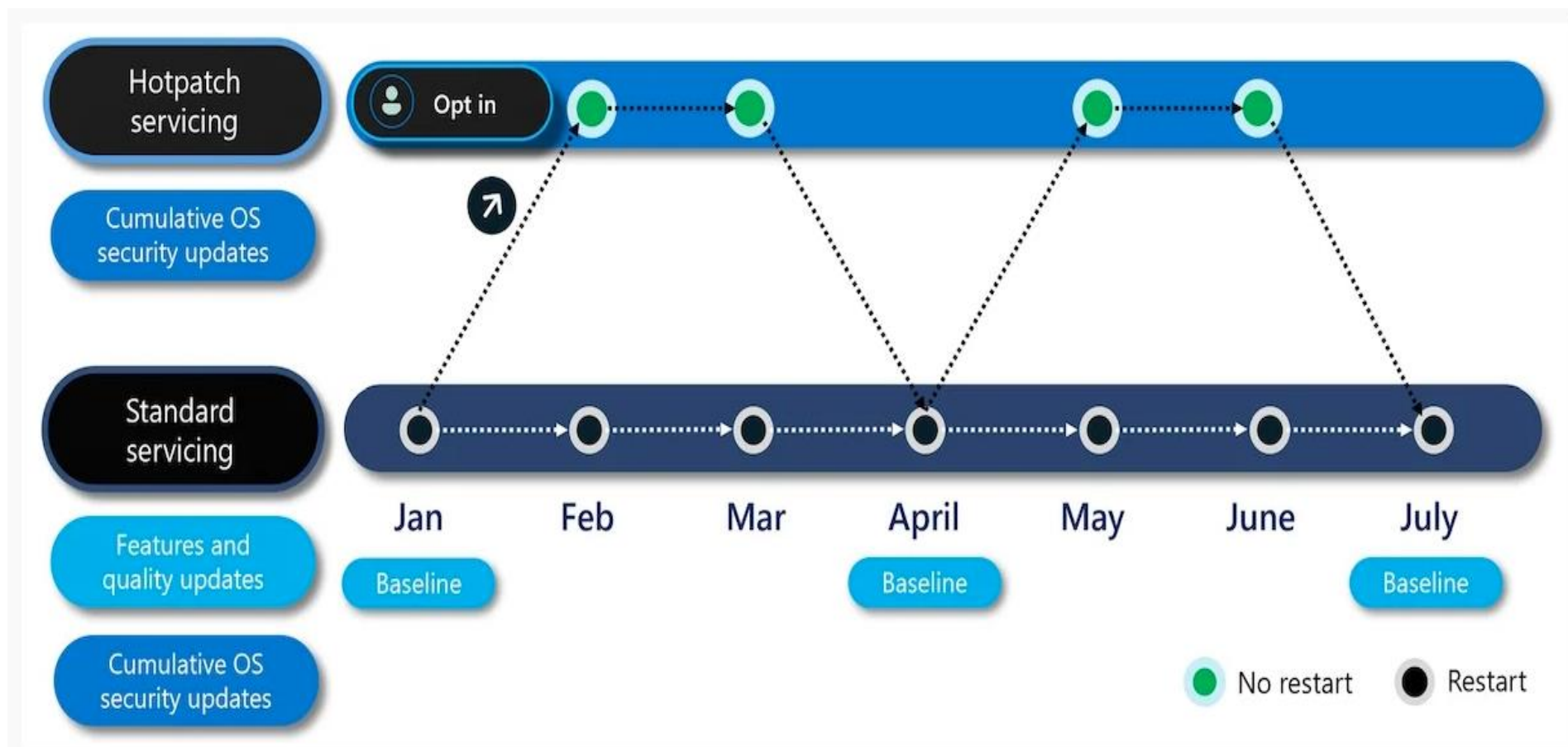
If you have the required license and aren't already using WUfB, it's a nice shortcut to get going with patching out of classic patching solutions like Configuration Manager (SCCM) or WSUS.

If you already have WUfB configured, and are happy with your patching process, it is a bit harder to justify the move to Autopatch, other than offloading the management completely.



Windows Hotpatch

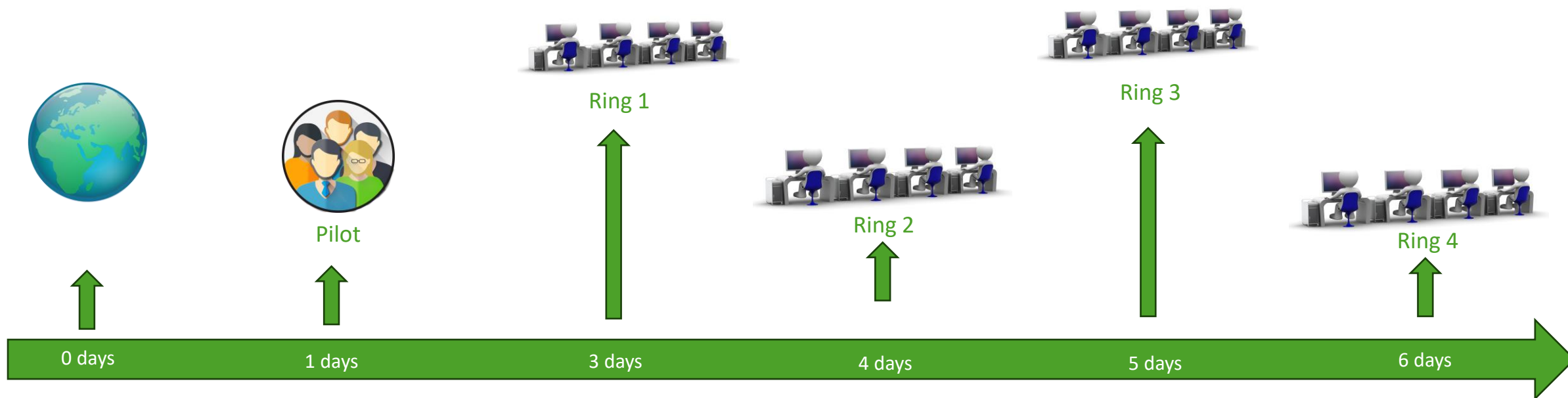
- Turvallinen heti kun KB asentunut
- Ei koske .NET framework päivityksiä





Ringit

www.wpninjas.fi





Groups	Group Members ⓘ
Intune Device Dynamic Staged Rollout Group 1	14 devices, 0 users
Intune Device Dynamic Staged Rollout Group 2	13 devices, 0 users
Intune Device Dynamic Staged Rollout Group 3	6 devices, 0 users
Intune Device Dynamic Staged Rollout Group 4	15 devices, 0 users

DISCORD keksintö!

☒ Group 1 (Device ID ends in 0,1,2,3)

plaintext

Copy

Edit

(device.deviceId -match "[0-3]\$")

☒ Group 2 (Ends in 4,5,6,7)

plaintext

Copy

Edit

(device.deviceId -match "[4-7]\$")

☒ Group 3 (Ends in 8,9,a,b)

plaintext

Copy

Edit

(device.deviceId -match "[89abAB]\$")

☒ Group 4 (Ends in c,d,e,f)

plaintext

Copy

Edit

(device.deviceId -match "[cdefCDEF]\$")

These rules are mutually exclusive and evenly distributed across all 16 hex digits.