

Microsoft 365 Copilot Chat käyttöönotto 13+ oppilaille

Petri Paavola, Yodamiitti Oy

PETRI PAAVOLA

**Microsoft MVP –
Windows and Intune**

Petri.Paavola@yodamiitti.fi

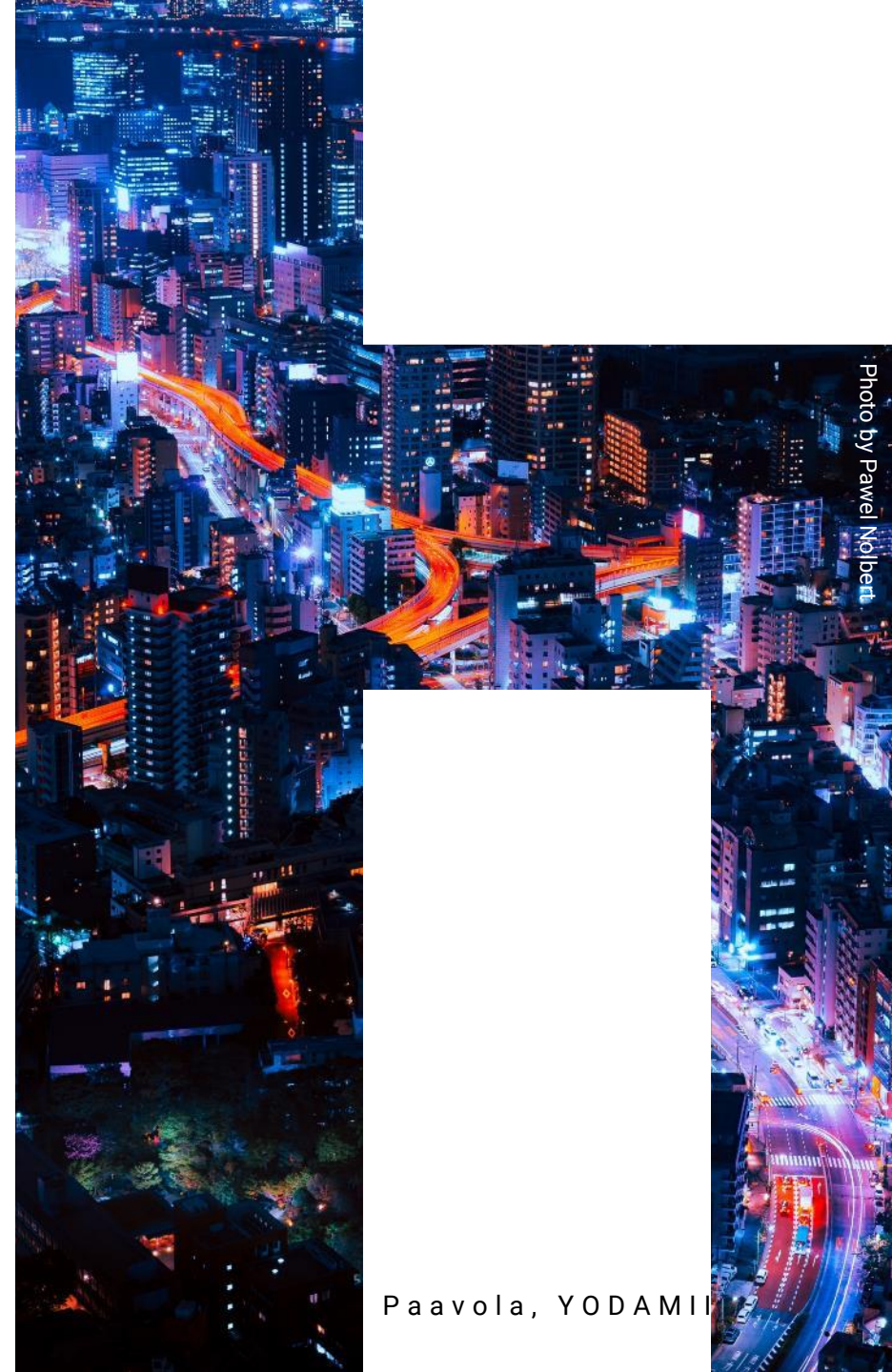


Photo by Pawel Nolbert

Paavola, YODAMIITTI

Petri Paavola

Microsoft MVP –
Windows and Intune
Senior Modern Management Principal

Petri.Paavola@yodamiitti.fi

Skills

- › Windows Autopilot + Intune + Intune for Education
- › Windows Deployment and Management
- › PowerShell / Graph API
- › Traditional on-prem deployment and management
- › Consulting
- › Training



@petripaavola

<https://github.com/petripaavola>

[Intune.ninja](https://intune.ninja)

[Powershell.ninja](https://powershell.ninja)

**Over 25 years of work
experience**

Current:

- › Yodamiitti Oy / Owner
Consulting / Training

Past:

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

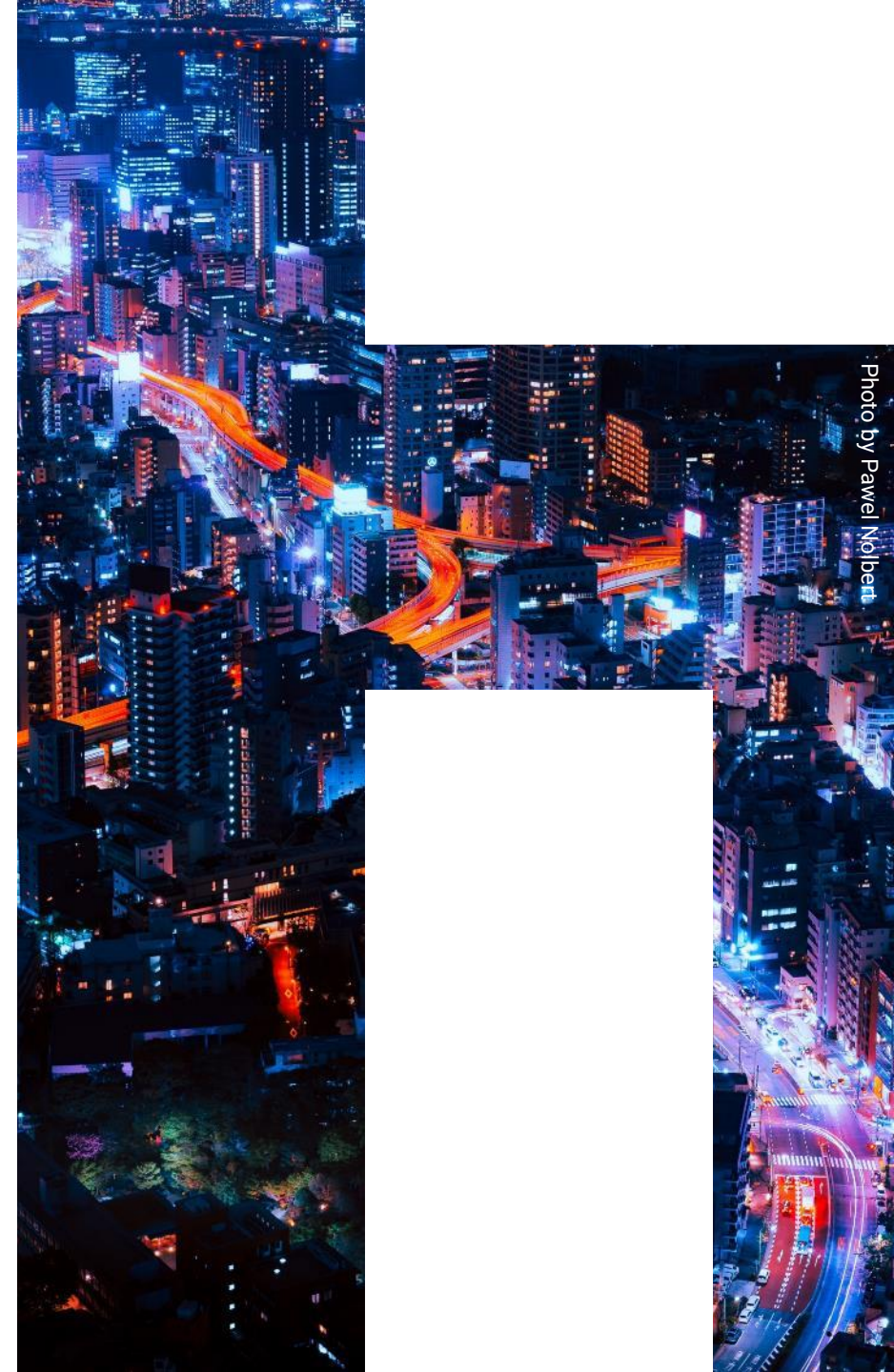


Photo by Pawel Nolbert

**Tämä esitys,
PowerShell-esimerkkikomentoja
ja PowerShell-skriptejä löyty osoitteesta**

<https://github.com/petripaavola/Microsoft365CopilotChat>

- › **Microsoft 365 Copilot Chat for Students 13+**
- › **1. Määritä koulutyyppi**
 - **K-12 (peruskoulu ja lukio)**
 - **Kolmannet asteet (korkeakoulut, yliopistot ja myös AMKE?)**
 - **Muu (tutkimuslaitos, akateeminen kirjasto, jne...)**
- › **2. Määritä oppilaiden ikäryhmä (AgeGroup) (K12-kouluissa)**
 - **Minor** (alle 13-vuotiaat)
 - **NotAdult** (13-17 -vuotiaat)
 - **Adult** (18+ -vuotiaat)
 - **None**

Microsoft 365 Copilot Chat for Students 13+

PA
TI

- › **Microsoft 365 Copilot Chat julkaistiin 13+ oppilaille kesällä 2025**
- › https://techcommunity.microsoft.com/blog/educationblog/microsoft-365-copilot-chat-for-students-13/4440370?wt.mc_id=WDIT-MVP-4030625

Ei oppilaiden datalla opettamista

Oppilaan data vain hänen käytössään.
Salaus siirrossa ja levossa.
Noudattaa mm. GDPR.

Ylläpitäjän kontrollit

Käyttöönotto vain hallitusti (ikäraja 13+).
Hallinta M365 admin centeristä tai skripteillä.
Ominaisuudet voidaan rajata ryhmäkohtaisesti.
Käyttö raportoitu ja auditoitavissa.

Sisällön suodatus

Haitallinen sisältö estetty (vihapuhe, aikuisviihde, vaaralliset ohjeet).
Ei pääsyä koulun sisäisiin dokumentteihin.
Perustuu vain oppilaan antamiin tietoihin.

1. MÄÄRITÄ KOULUTYYPPI

TenantEduType

1. Määritä koulutyyppi

› Koulutyyppi (TenantEduType) voi olla

- K-12 (peruskoulu ja lukio)
- Kolmannet asteet (korkeakoulut, yliopistot ja myös AMKE?)
- Muu (tutkimuslaitos, akateeminen kirjasto, jne...)

› K-12 (peruskoulu ja lukio)

- Koulutyyppin määrittelyn lisäksi 13+ oppilastunnuksiin täytyy määritellä ikäryhmä **notAdult** (tai Adult), jotta saa Microsoft 365 Copilot Chatin käyttöön

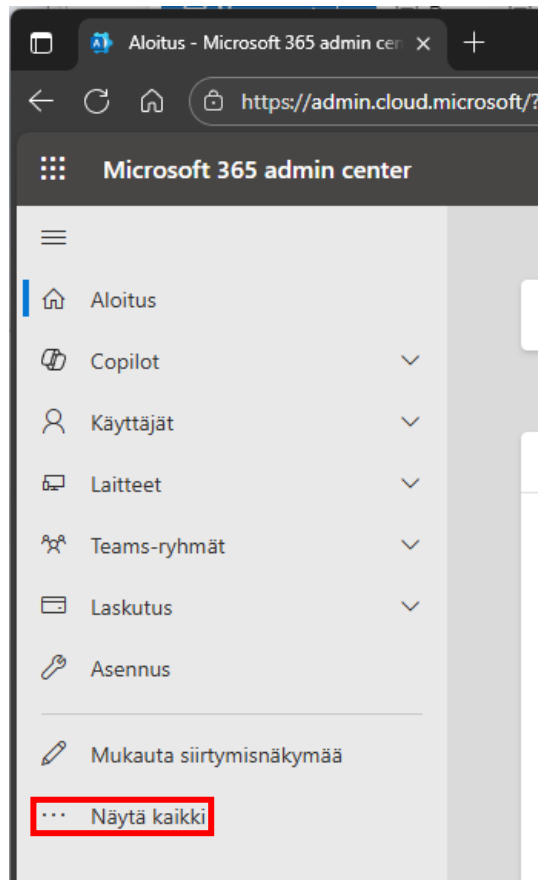
› Kolmannet asteet (korkeakoulut, yliopistot ja myös AMKE?)

- Lähtökohtaisesti opiskelijatunnuksiin ei tarvitse erikseen määritellä ikäryhmää
- Opiskelijoiden oletetaan olevan 18+ vuotiaita (eli olisivat Adult-ikäryhmässä)

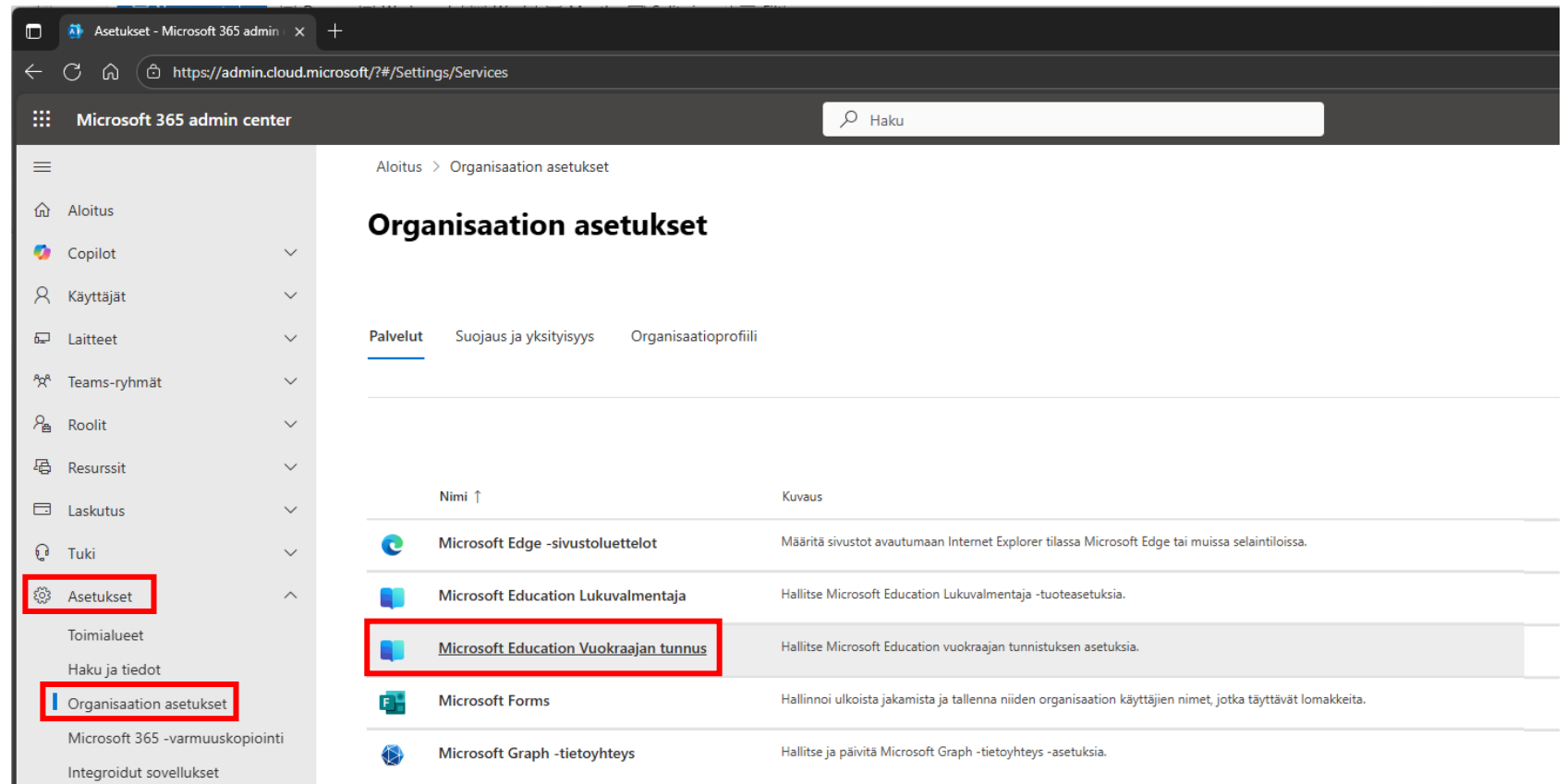
1. Määritä koulutyyppi

- › **Voidaan määritellä helposti Microsoft 365 admin centerin kautta**
<https://admin.microsoft.com>

Klikkaa: Näytä kaikki



Valitse: Asetukset -> Organisaation asetukset -> **Microsoft Education Vuokraajan tunnus**



1. Määritä koulutyyppi

Valitse oikea koulutyyppi ja Tallenna

Asetukset - Microsoft 365 admin

https://admin.cloud.microsoft/?#/Settings/Services/Settings/L1/EducationTenantIdentifier

Microsoft 365 admin center

Haku

Palvelut Suojaus ja yksityisyys Organisaatioprofiili

Nimi ↑

- Microsoft Edge -sivustoluettelot
- Microsoft Education Lukuvalmentaja
- Microsoft Education Vuokraajan tunnus
- Microsoft Forms
- Microsoft Graph -tietoyhteys

Microsoft Education Vuokraajan tunnus

Tunnista oppilaitoksen tyyppi, jonka kanssa olet tekemisissä. Tämä auttaa meitä edelleen räätälöimään kokemuksia käyttäjille.

[Lue lisää oppilaitostyypistä](#)

☒ K-12 (peruskoulu ja lukio)

☐ Kolmannet asteet (korkeakoulut ja yliopistot)

☐ Muu (tutkimuslaitos, akateeminen kirjasto jne.)

Tallenna



2. MÄÄRITÄ IKÄRYHMÄ



K12-kouluissa 13+ oppilaille
joko käsin tai automaatiolla

2. Määritä ikäryhmä (AgeGroup)

› Koulutyyppi: K12-koulut

- 13+ oppilastunnuksiin täytyy määrittää ikäryhmä **notAdult**

› Koulutyyppi: Higher Education (yliopistot, korkeakoulut, AMK ja AMKE)

- Oletetaan, että opiskelijat ovat 18+ vuotiaita, joten **ikäryhmämäärittystä ei tällöin tarvitse tehdä**

Oppilaan ikä	AgeGroup-arvo	Copilot Chat -oikeus	Huoltajan suostumus - kenttä
Alle 13 v	Minor	✗ Ei käytössä (pääsy estetty)	Vaaditaan: aseta myös ConsentProvidedForMinor = Granted/NotRequired
13–17 v (yläkoulu)	NotAdult	✓ Käytössä	Ei määritetä (jätä tyhjäksi)
18 v ja yli	Adult	✓ Käytössä	Ei käytetä

2. Määritä ikäryhmä (AgeGroup)

- › Milloin ikäryhmä määrittäminen tehdään oppilaille?
- › Jos Copilot Chat –oikeus annettaisiin kesken lukuvuoden aina, kun yksittäinen oppilas täyttää 13, niin oppilaat eivät olisi tasavertaisessa asemassa keskenään
- › Käytännössä varmastikin paras ratkaisu on määritellä käyttöoikeus esim. kaikille 7-luokkalaisille lukuvuoden alussa
 - Tämä on koulun itsensä päätettävissä
- › **Huom! Consent provided for minor –arvoa ei tarvitse (eikä kannata) määritellä, koska emme käytä Minor-ikäryhmää tässä tapauksessa.**

2. Määritä ikäryhmä (AgeGroup)

- › Ikäryhmä voidaan määritellä
- › Käsin Entra-portaalissa käyttäjätunnuksen asetuksissa
 - Testaus ja pienet oppilasmäärät (maks. kymmeniä)
- › Nykyisen oppilashallinnon automaatiojärjestelmän kautta
 - Voi vaatia lisätilauksen järjestelmän toimittajalta
- › School Data Syncin (SDS) asetusten kautta
 - <https://learn.microsoft.com/en-us/schooldatasync/whats-new-with-school-data-sync#june-25-2025>
- › PowerShell-skriptinä
 - Rakenna oma logiikka
- › Exportoi oppilastietojärjestelmästä CSV-tiedostoon konfiguroitavien oppilaiden sähköpostiosoitteet (UPN) ja tee massa-ajo PowerShell-skriptillä (**Petrin esimerkkiskripti**)
 - Aja tämä esim. lukuvuoden alussa 7-luokkalaisille
 - **Jos ei ole olemassa muuta automaatiota, niin tämä on käytännössä todennäköisin tapa**

2. Määritä ikäryhmä (AgeGroup) - käsin

› Kirjaudu Entra-hallintaportaaliin

- <https://entra.microsoft.com>

Etsi käyttäjä ja valitse: Edit properties

The screenshot shows the Microsoft Entra admin center interface. The left navigation pane has the 'Users' link highlighted with a red box. The main content area displays the user profile for 'Petri Paavola'. The 'Edit properties' button in the top action bar is highlighted with a red box. The user's basic information is shown, including their name, email address, and various attributes.

Attribute	Value
User principal name	petri.paavola@
Object ID	
Created date time	Feb 2, 2013, 7:33 AM
User type	
Identities	fi.onmicrosoft.com
Agent ID	
Group memberships	12
Applications	15
Assigned roles	0
Assigned licenses	1

2. Määritä ikäryhmä (AgeGroup) - käsin

Valitse: **Parental controls**

Age group: **Not adult**

Consent provided for minor: **None**

The screenshot shows the Microsoft Entra admin center interface. The left sidebar contains navigation links: Home, Agents, Favorites, Entra ID, Overview, Users, Groups, Devices, Enterprise apps, and App registrations. The main content area displays the 'Parental controls' settings for the user 'Petri Paavola'. The 'Age group' dropdown is set to 'Not adult' and the 'Consent provided for minor' dropdown is set to 'None'. The 'Save' button at the bottom is highlighted with a red box.

Microsoft Entra admin center

Search resources, services, and docs (G+/)

Copilot

Home > Users > Petri Paavola > Users > Petri Paavola > Users > Petri Paavola >

Petri Paavola

Properties

Refresh Got feedback?

All Identity Job Information Contact Information **Parental controls** Settings On-premises

This view only contains properties that

Search "Parental controls" ...

Showing 2 results under "Parental controls"

Age group

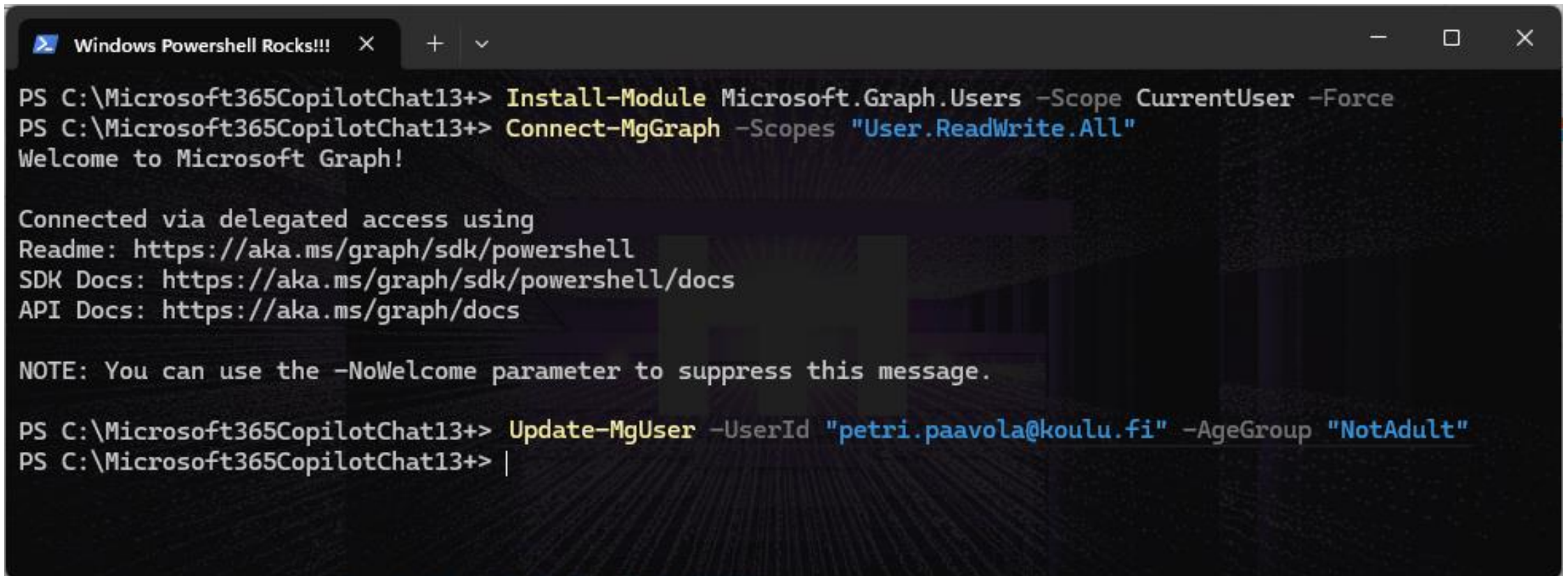
Consent provided for minor

Save Cancel

2. Määritä ikäryhmä (AgeGroup) - PowerShell

- › **Microsoft.Graph.Users** -moduulin komento osaa päivittää AgeGroup-kentän:
Update-MgUser -UserId "etunimi.sukunimi@koulu.fi" -AgeGroup "NotAdult"
- › **Katso online-help:**
<https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/module/microsoft.graph.users/update-mguser?view=graph-powershell-1.0#-agegroup>
- › Asenna tarvittavat PowerShell-moduulit komennolla (ei tarvita paikallisia Admin-oikeuksia):
Install-Module Microsoft.Graph.Users -Scope CurrentUser -Force
- › Ota yhteys Microsoft Graph API / Entra –palveluun komennolla:
Connect-MgGraph -Scopes "User.ReadWrite.All"
- › Päivitä yksittäisen oppilaan AgeGroup-arvo komennolla:
Update-MgUser -UserId "etunimi.sukunimi@koulu.fi" -AgeGroup "NotAdult"
- › Sulje Microsoft Graph API -yhteys
Disconnect-MgGraph
- › **Yksinkertaisin "automaatio"**
 - Luo Excelissä ylläolevat Update-MgUser -komennot ja yhdistä komentoihin eri oppilaiden sähköpostiosoite (UPN eli UserPrincipalName) ja aja komennot PowerShell-ikkunassa

2. Määritä ikäryhmä (AgeGroup) - PowerShell



```
Windows PowerShell Rocks!!! X + v
PS C:\Microsoft365CopilotChat13> Install-Module Microsoft.Graph.Users -Scope CurrentUser -Force
PS C:\Microsoft365CopilotChat13> Connect-MgGraph -Scopes "User.ReadWrite.All"
Welcome to Microsoft Graph!

Connected via delegated access using
Readme: https://aka.ms/graph/sdk/powershell
SDK Docs: https://aka.ms/graph/sdk/powershell/docs
API Docs: https://aka.ms/graph/docs

NOTE: You can use the -NoWelcome parameter to suppress this message.

PS C:\Microsoft365CopilotChat13> Update-MgUser -UserId "petri.paavola@koulu.fi" -AgeGroup "NotAdult"
PS C:\Microsoft365CopilotChat13> |
```

2. Määritä ikäryhmä – PowerShell/CSV

- › Exportoi oppilaiden sähköpostiosoitteet oppilastietojärjestelmästä csv-tiedostoon (tekstitiedosto .csv –päätteellä). Oletamme, että oppilaan sähköpostiosoite on hänen UPN eli UserPrincipalName
- › Lue csv-tiedosto PowerShell-skriptillä, joka asettaa AgeGroup-arvon `notAdult` oppilaille
- › csv-tiedoston sisältö:

```
UserPrincipalName  
oppilas1@koulu.fi  
oppilas2@koulu.fi
```

- › Lataa esimerkkiskripti ja ohjeet Petrin GitHubista:
<https://github.com/petripaavola/Microsoft365CopilotChat>
- › Testaa ensin –WhatIf –optiolla parille käyttäjälle ja sen jälkeen aja vasta tuotantoon
 - Ensin parille oppilaalle ja sen jälkeen vasta laajemmalle joukolle

PowerShell-komento -WhatIf -testiin ensin:

```
.\Set-StudentAgeGroupUsingCsvFileAsSourceData.ps1 -csvFilePath .\oppilaat.csv -AgeGroup NotAdult -WhatIf
```

2. Määritä ikäryhmä – PowerShell/CSV

› Tuotanto-PowerShell-komento:

`.\Set-StudentAgeGroupUsingCsvFileAsSourceData.ps1 -csvFilePath .\oppilaat.csv -AgeGroup NotAdult`

```
Windows PowerShell Rocks!!!
PS C:\Microsoft365CopilotChat13> .\Set-StudentAgeGroupUsingCsvFileAsSourceData.ps1 -csvFilePath .\oppilaat.csv -AgeGroup NotAdult
Transcript started, output file is C:\Microsoft365CopilotChat13\20251028-203441-Set-StudentAgeGroupUsingCsvFileAsSourceData.log
Aloitetaan oppilaiden ikäryhmän asettaminen CSV-tiedoston perusteella.
Skriptiversio 1.0

Löydettiin 2 oppilasta CSV-tiedostosta

Ladataan tarvittavat PowerShell-moduulit...
Microsoft.Graph.Users -moduuli: OK
Microsoft.Graph.Authentication -moduuli: OK
PowerShell-moduulit ladattu onnistuneesti.

Yhdistetään Microsoft Graphiin...
Welcome to Microsoft Graph!

Connected via delegated access using
Readme: https://aka.ms/graph/sdk/powershell
SDK Docs: https://aka.ms/graph/sdk/powershell/docs
API Docs: https://aka.ms/graph/docs

NOTE: You can use the -NoWelcome parameter to suppress this message.

Yhteys Microsoft Graphiin muodostettu onnistuneesti.
Yhteyden tiedot:
  Käyttäjä:
  Organisaatio:

Haluatko varmasti asettaa ikäryhmän 'NotAdult' kaikille 2 oppilaalle? (K/E): k
(1/2) Asetetaan ikäryhmä 'NotAdult' käyttäjälle: petri.paavola@
Ikäryhmän 'NotAdult' asettaminen onnistui käyttäjälle: petri.paavola@
(2/2) Asetetaan ikäryhmä 'NotAdult' käyttäjälle: wa.paavola@
Ikäryhmän 'NotAdult' asettaminen onnistui käyttäjälle: wa.paavola@

Skriptin suoritus valmis.

Onnistuneet päivitykset: 2
Epäonnistuneet päivitykset: 0

Lokitiedosto tallennettu polkuun: C:\Microsoft365CopilotChat13\20251028-203441-Set-StudentAgeGroupUsingCsvFileAsSourceData.log

Skriptin suoritus päättyy.
Transcript stopped, output file is C:\Microsoft365CopilotChat13\20251028-203441-Set-StudentAgeGroupUsingCsvFileAsSourceData.log
PS C:\Microsoft365CopilotChat13>
```


- › https://techcommunity.microsoft.com/blog/educationblog/microsoft-365-copilot-chat-for-students-13/4440370?wt.mc_id=WDIT-MVP-4030625
- › https://techcommunity.microsoft.com/blog/educationblog/elevating-user-management-with-age-group-and-consent-provided-fields-in-microsof/4002713?wt.mc_id=WDIT-MVP-4030625
- › https://learn.microsoft.com/en-us/microsoft-365/education/guide/2-baseline/setup/baseline-setup-tenant-identifier?wt.mc_id=WDIT-MVP-4030625

Petrin esimerkki PowerShell-komennot, ohjeet ja PowerShell-skriptit
<https://github.com/petripaavola/Microsoft365CopilotChat>

Miten Yodamiitti voi auttaa



- › **PowerShell-skriptaus ja mm. Graph API -integraatit ja vaativammat toteutukset.**
 - Mm. oppilastietojen päivitys eri lähdejärjestelmien lähtötiedoista
- › **Intune/Autopilot -käyttöönotto -workshoppeja tehdään koko ajan**
 - Tehty vähintään kymmeniä
 - Konfiguroidaan asiakasympäristö ja koulutetaan asiakkaan IT-henkilöt
 - Windows, iOS, Android, macOS ja Linux -alustat
- › **Intune-healthcheck - Käydään ympäristö läpi**
- › **PowerShell-koulutus**
 - Petrin omien kokemusten perusteella rakennettu koulutus ajatuksella ***"kunpa olisin tiennyt nämä kaikki asiat ennen kuin aloin skriptaamaan"***
 - Toteutetaan yleensä päivähinnoiteltuna asiakaskohtaisena koulutuksena
- › **Ota yhteyttä: Petri.Paavola@yodamiitti.fi
040-5966930**

Q & A



K I I T O S