

DuoSTATION- Exchange via OAuth

Om dokumentationen

Detta dokument beskriver hur man förbereder och konfigurerar Exchange Online i Azure-portalen för att kunna hämta epost med DuoSTATION Messenger och använda OAuth som autentiseringsmetod.

Länkar

<https://docs.microsoft.com/en-us/exchange/client-developer/legacy-protocols/how-to-authenticate-an-imap-pop-smtp-application-by-using-oauth>

New-ServicePrincipal

<https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/module/exchange/new-serviceprincipal>

Add-MailboxPermission


<https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/module/exchange/add-mailboxpermission>


Registrera app i Azure


Först måste en app registreras i Azure och tilldelas rätt behörigheter. Sök upp "App registrations" i Azure och lägg till en ny app med "New registration". Ge den namnet "DuoSTATION Mail" och välj "Accounts in this organizational directory only (programduon.se only - Single tenant)" och lämna "Redirect URI" tomt.

Tilldela rättigheter till appen

Klicka in i app registreringen och markera "API permissions" till vänster. Klicka sedan på "Add a permission" för att lägga till ny behörighet. Välj kategorin "APIs that my organization uses" och sök upp "Office365 Exchange Online". Välj "Application permissions". Klicka upp kategorin "Other permissions" och markera "full_access_as_app" (Use Exchange Web Services with full access to all mailboxes). Spara med "Add permissions". I vyn över "API Permissions" ska man sedan klicka på "Grant admin consent for <tenant>". Efter detta bör "App Permissions" se ut så här:

 Delete

 Endpoints

 Preview features

^ Essentials

Display name

:

[DuoSTATION Mail](#)

Application (client) ID

:

[REDACTED]

Object ID

:

[REDACTED]

Directory (tenant) ID

:

[REDACTED]

Supported account types

:

[My organization only](#)

Client credentials

:

[0 certificate, 2 secret](#)

Redirect URIs

:

[Add a Redirect URI](#)

Application ID URI

:

[Add an Application ID URI](#)

Managed application in I...

:

[DuoSTATION Mail](#)

Skapa secret

Klicka på "Certificates & secrets" i vänsterkanten inne i app registreringen. Klicka på "New client secret" för att skapa en ny client secret.

OBS! Spara undan värden i kolumnen "Value". Värdet behövs när anslutningen från DuoSTATION ska upprättas.

Konfigurera Exchange

Det behöver tilldelas behörigheter i Exchange för att det ska fungera. Det gör man med några PowerShell-kommandon. Starta cloud shell (ikonen till höger om sökrutan i överkanten).

Installera och ladda de kommandon som behöver utföras

```
Install-Module -Name ExchangeOnlineManagement -allowprerelease
```

```
Import-Module ExchangeOnlineManagement
```

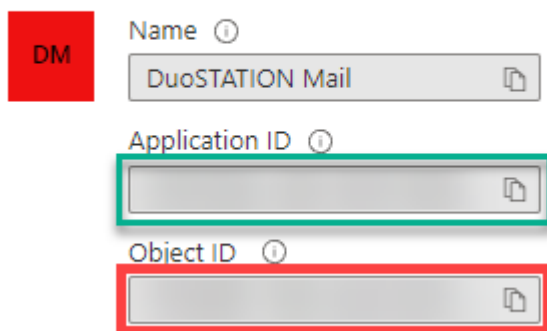
```
Connect-ExchangeOnline
```

Skapa en ny service principal

```
New-ServicePrincipal -AppId <appId> -ServiceId <serviceId>
```

Där <appId> ska ersättas med id på den app registrering som tidigare gjordes. Både <appId> och värdet för <serviceId> hittar ni under "Enterprise applications. Sök upp den tjänsten i Azure och klicka in i appen "DuoSTATION Mail":

Properties



<appId> ska ersättas med "Application ID" ovan och <serviceId> ska ersättas med "Object ID" i kommandot ovan.

Tilldela behörighet

Slutligen ska detta kommando anges:

```
Add-MailboxPermission -Identity "<identity>" -User "<user>" -AccessRights FullAccess
```

Där <identity> och <user> ska vara mailadressen till den inbox som epost ska hämtas.

Konfigurera DuoSTATION

När kopplingen till mail i DuoSTATION Messenger ska göras, behövs följande värden:

Client id Samma som "Application (client) ID. Se [Tilldela rättigheter till appen](#).

Client secret Det värde som du sparade undan i [Skapa secret](#).

Tenant Samma som er tenant i Azure.

E-post Den e-postadress som angavs i [Tilldela behörighet](#).