Contents

[Wat is een azure app registratie 2](#_Toc136603440)

[Hoe stel je het in 3](#_Toc136603441)

[Redirect URI Instellen. 4](#_Toc136603442)

[Rechten 4](#_Toc136603443)

[Certificates & Secrets 4](#_Toc136603444)

[Disclaimer: Pas op met de geheime sleutel!! 5](#_Toc136603445)

# 

# Wat is een azure app registratie

Een Azure-app-registratie is een service in Microsoft Azure waarmee je een toepassing kunt registreren en beheren die gebruikmaakt van de Azure Active Directory (Azure AD) voor authenticatie en autorisatie.

Met een Azure-app-registratie kun je verschillende soorten toepassingen registreren, zoals web-apps, mobiele apps, service-to-service-apps en API's. Bij het registreren van een app kun je ook verschillende instellingen configureren, zoals machtigingen, toegangsbeheer en gebruikersrollen.

Een van de belangrijkste functies van een Azure-app-registratie is het mogelijk maken van single sign-on (SSO) voor gebruikers. Door je app te registreren en te integreren met Azure AD, kunnen gebruikers inloggen met hun Azure AD-accounts en één set referenties gebruiken om toegang te krijgen tot verschillende toepassingen en services. Bij voorbeeld bij OpenAI heb je volgende scherm zodra je dan op continue with microsoft klikt wordt je herleidt naar de login van microsoft

A screenshot of a login form

Description automatically generated with low confidence

# Hoe stel je het in

Login in op het <https://portal.azure.com> en **type in de zoekbalk boven “app registration”** deze ziet er zo uit

A picture containing design, screenshot

Description automatically generated

Als je hier dan op heb geklikt zie je volgende scherm alleen dan zonder de applicaties die al in het plaatje staan

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

**Klik vervolgens op “New Registration”** in rood aangegeven op het plaatje

A screenshot of a computer application

Description automatically generated with low confidence

Vul de gegevens zo in als op het plaatje hierboven.

1. Geef je app een naam
2. Geef aan dat je voor zowel persoonlijke als organisatie accounts wil toelaten op deze app.
3. In het kopje Redirect URI vullen we <http://localhost:5000/getAToken>
4. Klik op register onderaan de pagina

## Redirect URI Instellen.

Onder het kopje **“authentication”** in de zijbalk die je ziet na het aanmaken van de app 

Er moet nog een Redirect URI worden toegevoegd. Als je in het kopje van authentication zit klik je vervolgens op **“add URI”**

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

Voeg hier dan de volgende URI in

<https://localhost:44318/signin-oidc>

Rechten

Open het kopje    
je zie dat daar al een permissie in staat genaamd **“user.read”** hier moeten wij er nog een aan toevoegen. Dus klik op **“Add a permission” -> “Microsoft Graph” -> “Delegated Permissions” en zoek naar Calendars en onder die tab vink Calendars.Read aan -> “Add Permissions”**

## Certificates & Secrets

Als laatste om verbinding van uit code met de app registratie te maken moet het volgende gebeuren. Ga in de linker zijbalk naar **“Certificates & Secrets”** en klik op **“New client secret”**

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

Geef de secret vervolgens een naam en zet de experation van het begin tot het eind van het blok

06-02-2023 t/m 07-07-2023

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Als je deze nu heb aangemaakt zorg er voor dat je dan de Secret ID snel noteert deze verloopt binnen 10 minuten en kan daarna niet meer gezien worden!

Ga daarna ook terug naar de overview pagina en kopieer daar de application ID en stuur deze samen met de secret op naar Docent van het themasemeter (Peter odenhoven) zodat hij deze veilig en samen met de studenten kan gaan verwerken.

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

# Disclaimer: Pas op met de geheime sleutel!!

Toegangsbeveiliging: De geheime ID wordt gebruikt om toegangstokens te verkrijgen voor de app. Als iemand anders toegang krijgt tot de geheime ID, kan die persoon de toegangstokens gebruiken om zich als jouw app voor te doen en toegang te krijgen tot de services waarvoor jouw app gemachtigd is.

**DEZE CODE MOET DUS NIET IN EEN OPENBARE GIT KOMEN TE STAAN!!!**