

OAuth 2 Authentication mit PowerShell

Anwendungsbeispiele mit Office 365, Twitter und mehr

Martin Gudel | Hamburg PowerShell User Group | 31.01.2019

Agenda

- Über mich ...
- Oauth2 Basics
- Wie melde ich mich via PowerShell an so einem Webservice an?
- Wie sende ich via PowerShell Abfragen an die API?
- Demo

Über mich...



MartinG

@AtholyMardies

ITPro, System Engineer, Technophile

📍 Hamburg, Deutschland

🌐 themigrationwizard.com

Senior Consultant für die Microsoft Cloud Plattform
bei der Kramer & Crew am Standort Hamburg/Alster Office

E-Mail: mgudel@kramerundcrew.de / martin.gudel@themigrationwizard.com

Follow me on Twitter: @AtholyMardies

Follow my blog: <http://themigrationwizard.com> (approx 1-2 posts per month)

Hamburg PowerShell User Group, Member
Office 365 User Group Hamburg, Owner
Azure Meetup Hamburg, Member

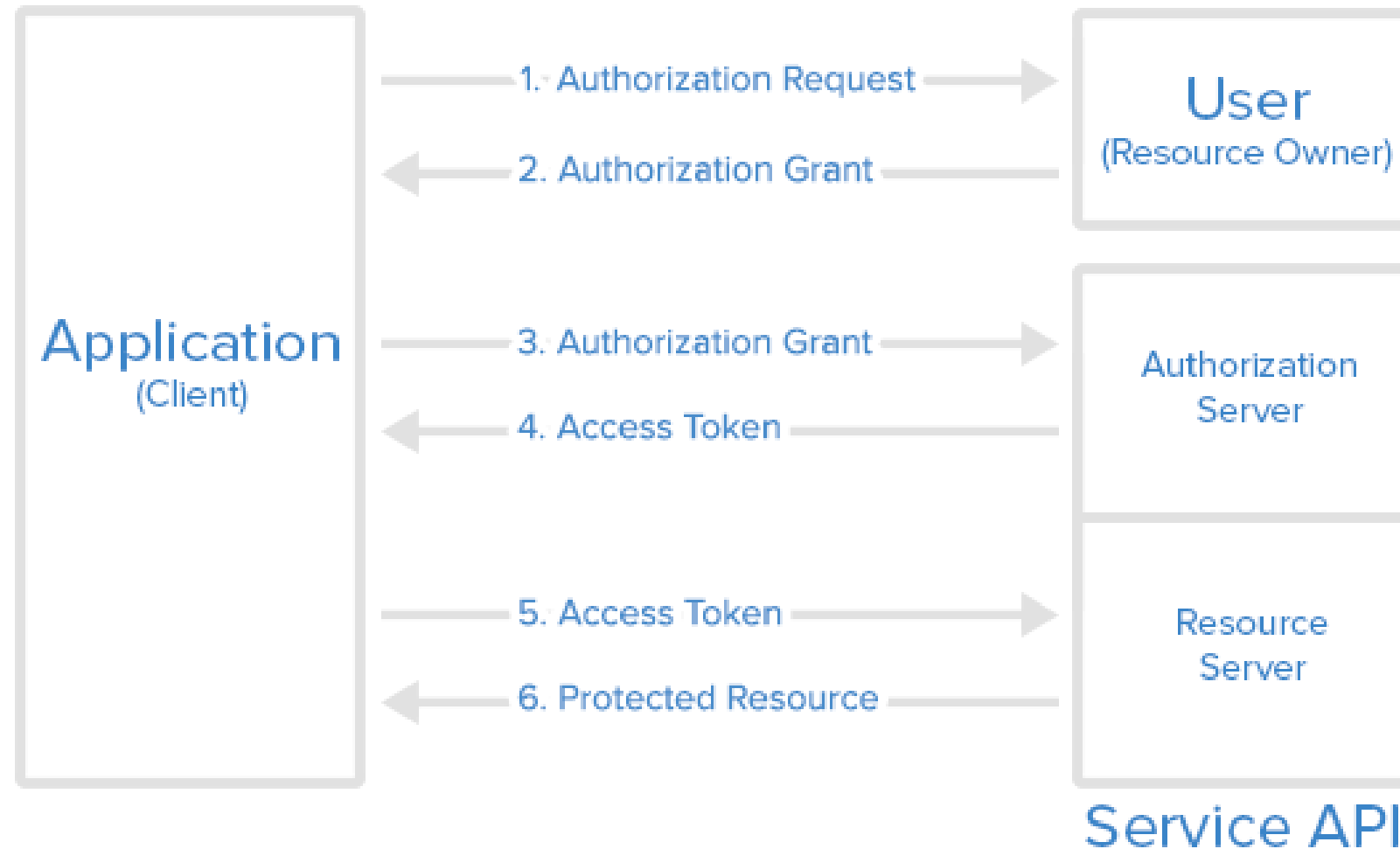
Main focus:

Office 365/Exchange Online, Azure Infrastructure, PowerShell, Automation

OAuth2 Basics

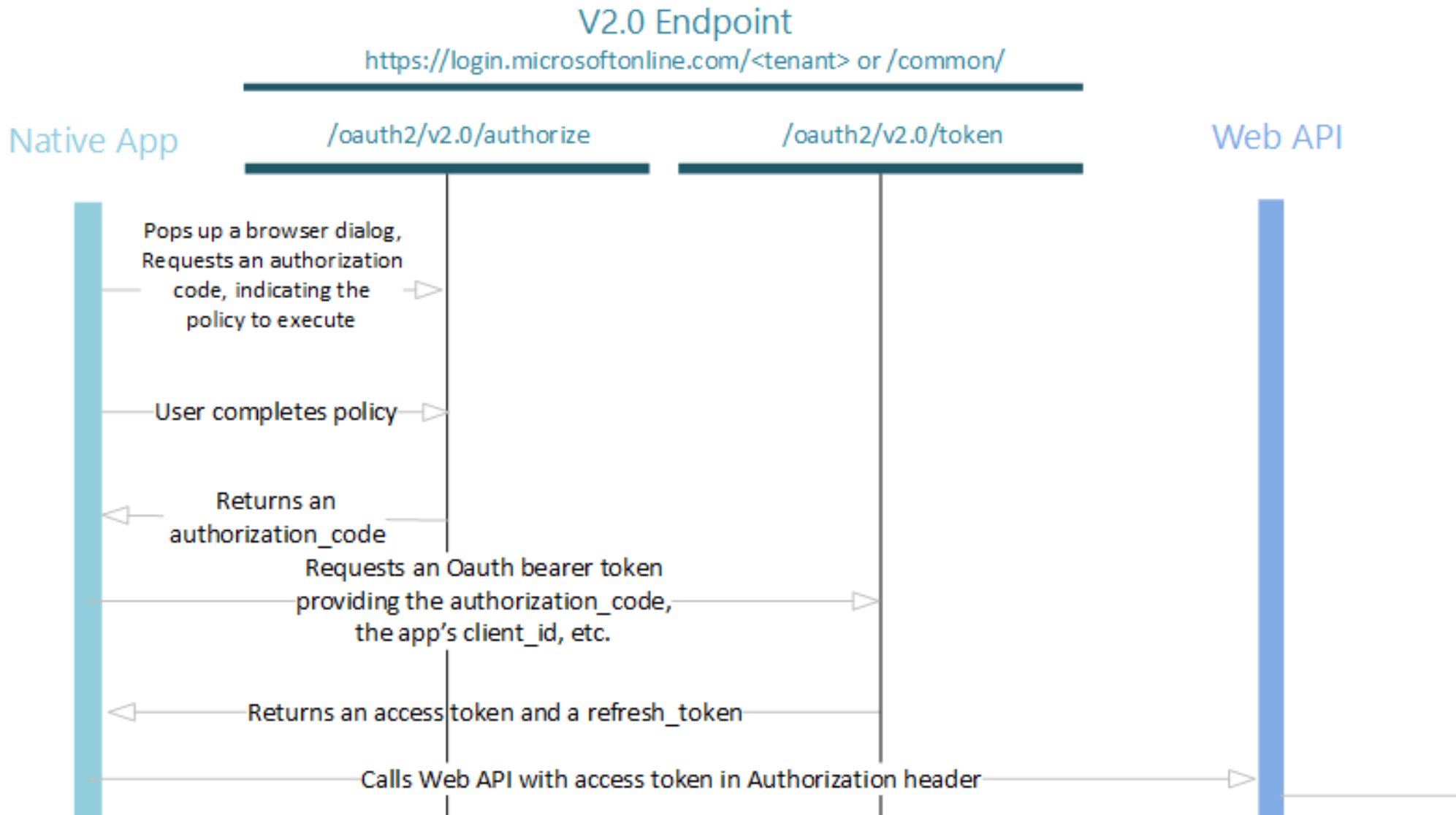
- Ist ein Authorization Framework für HTTP Services
- Applications bekommen limited access zu Benutzer Accounts
- Definiert „Authorization Flows“ für 3rd Party Apps zum Zugriff auf diese Accounts
- OAuth Roles
 - Application
 - User
 - Resource Server
 - Authorization Server

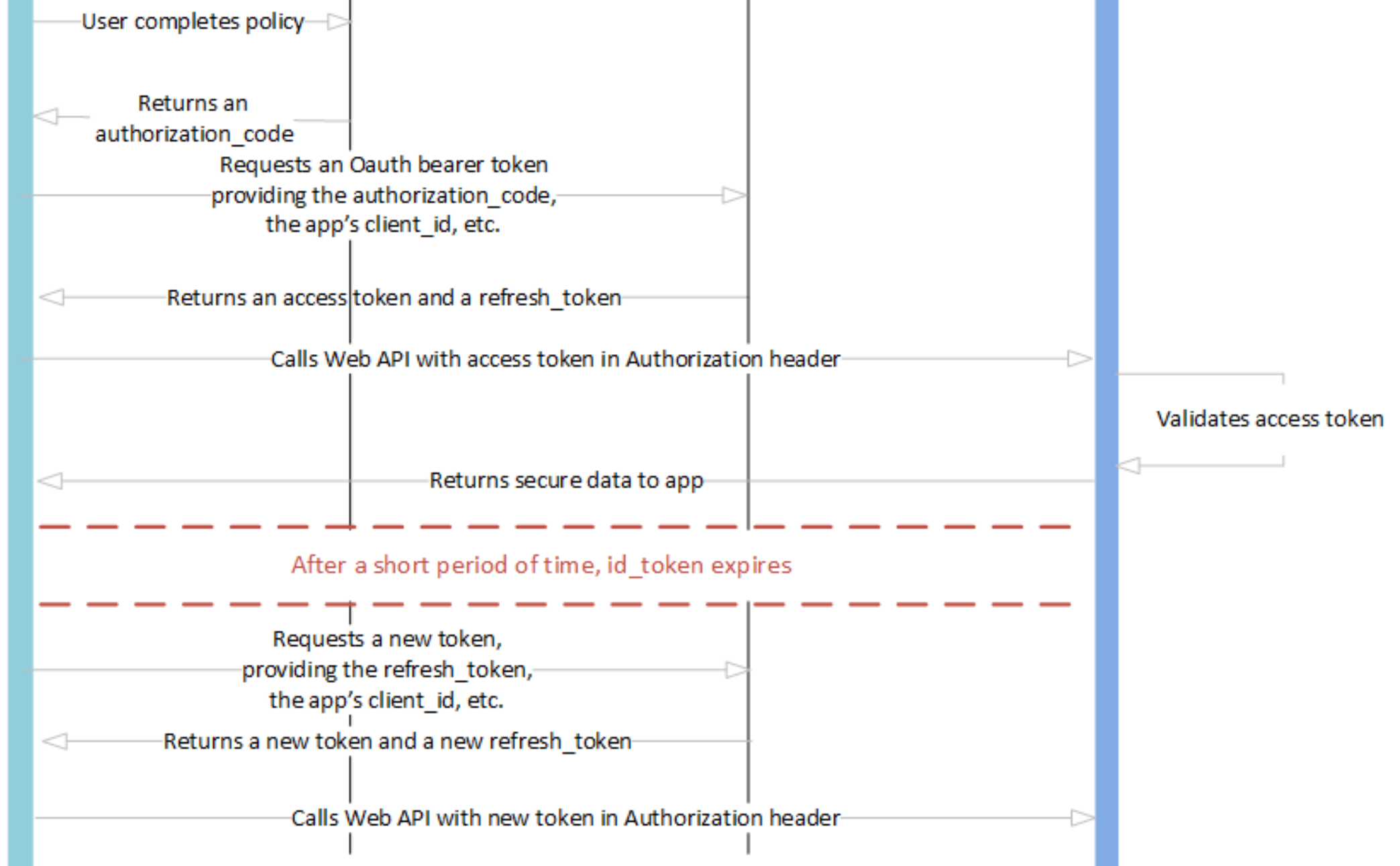
Prinzipieller Ablauf einer Authentifizierung



Source:
<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/an-introduction-to-oauth-2>

Authentication am Beispiel von Office 365



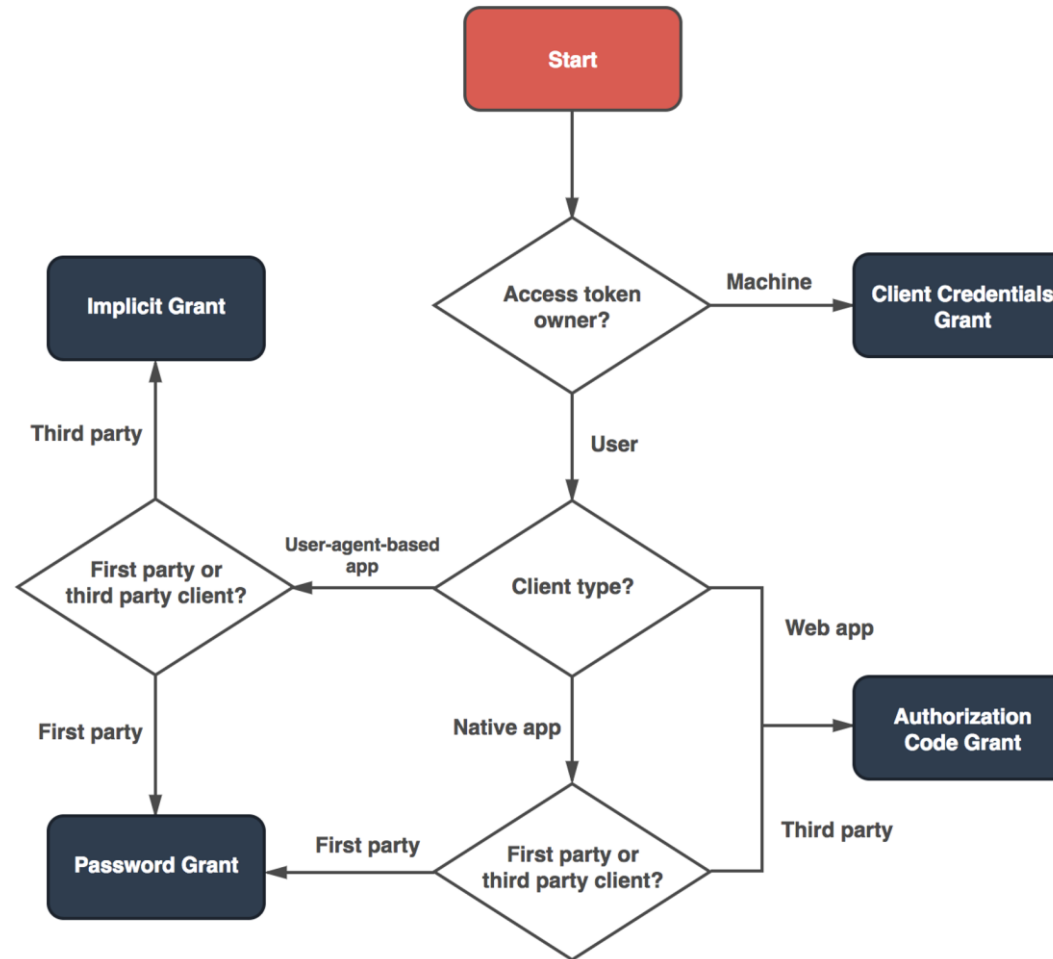


Aber mit Azure / Office 365 habe ich verschiedene Optionen

Office 365 implementiert 4 Typen der Authentifizierung

1. Authorization Code → das Szenario findet Ihr in der Dokumentation prominent beschrieben
„Microsoft möchte, dass Ihr Euch so anmeldet“
2. Password
3. Client Credentials → behandeln wir heute nicht
4. Implicit → behandeln wir heute nicht

Aber mit Azure / Office 365 habe ich verschiedene Optionen



Und wo ist der Code?

Demo

Fragen?



Fragen?

Vielen Dank

MERCI

Danke!

THANK
YOU

Muchas Gracias

非常感謝你！

شكرا جزيلا!