Nutzung von Microsoft Office365 Mailadressen (OAuth2)

OpenXE unterstützt bisher noch kein OAuth. Als Workaround dient ein OAuth Proxy der mit auf dem Server installiert wird.

Der genutzte OAuth Proxy ist für verschiedene Dienste nutzbar. In diesem Fall setzen wir ihn für Office365 von Microsoft ein.

Der genutzte Proxy ist hier in GitHub zu finden: https://github.com/simonrob/email-oauth2-proxy/

Der Proxy ist ursprünglich für eine Nutzung auf dem Desktop ausgelegt, kann aber auch vollständig headless betrieben werden. Die Installation hier bezieht sich auf die vollständige Nutzung über die Konsole.

Zuerst muss Python installiert werden:

```
a. sudo apt install -y python3-pip
```

```
Das Repository klonen;
```

b. git clone https://github.com/simonrob/email-oauth2-proxy/

```
cd email-oauth2-proxy
sudo apt install python3.11-venv
python3 -m venv .env
python3 -m pip install -U pip
python3 -m pip install -r requirements-core.txt
workon
```

Noch ein systemctl file erstellen, damit der Proxy mit dem Server startet

sudo systemctl edit --force --full emailproxy.service

Folgendes in die Datei kopieren:

Code

[Unit] Description=Email OAuth 2.0 Proxy [Service] ExecStart=/home/localuser/email-oauth2-proxy/hems/bina/bysho/Amail-oauth2-prexy/temail/proxy/hems/ Restart=always

[Install] WantedBy=multi-user.target

Als nächstes muss in Office365 Entra Admin Center eine neue App registert werden:



Geheimen Clientschlüssel anlegen, Wert kopieren und Zwischenspeichern:

		Home 3 App-Registrierungen 3 OpenXE OAuth Mail Proxy					
		OpenXE OAuth Mail Proxy Zertifikate & Geheimnisse // ···					
	\sim	,0 Suche a	🔗 Haben Sie Peedback für um	it.			
	\sim	Ubersicht					
		di Schweiszart	Arihand von Anmeldeinformation Klass ein HTTPS Schemul an eine	Anhand von Annekteinformationen können setsauliche Anwendungen sich beim Authentifizierungsdien Uber ein HTTPS (Schemul an einen arbeiseinharen Weispericherent erhalten Für eine Influers Schechelten			
	\sim	💉 Integrations-Assistent	Zertifikat (anstelle eines Olentgeheimnisses) als Anmeldeinformation zu verwenden.				
		Verwalten					
	~ ~	Branding and Eigenschaften	8 Anwendungsregistilerungszestilluste, Geheinenkse und Veisbandsemelskeinformationen finden Sie auf den				
		Authentifizierung					
		📍 Zertifikate & Geheimnisse	Zertifikate (0) Geheime Client	Tentschlüssel (1) Ver	achkasel (f) Verbundanmeideinformationen (l)	nen (I)	
		1 Tokenkonfiguration	Eine geheine Zeichenfolge, die von Anwendungskennwart bezeichnet.	on der Anwendung beim Anfordern eines Tokens als identitätsmachwei s			
		AR-Berechtigungen					
		👄 Dre AR verfägber michen	+ Meuer geheimer Clientschlüssel				
	~	App-Rollen	Beschreibung	Gültig bis	Wert 🗇	Gehe	
	\sim	28 Besizer	OpenXE Mail Prosy	1.1.2826			
		A. Rollen and Administratown					

Mail-Adressen, Anwendung ID und Schlüssel in die Config von OAuth-Proxy eintragen:

sudo nano /home/user/email-oauth2-proxy/emailproxy.config

In OpenXE die Mail-Adressen eintragen:

• Ports mit einer führenden "1", also 1587.

Passwort:	407 0 04					
SMTP						
SMTP benutzen:	1	0 = xein, t = ja				
Server:	127.0.0.1					
Verschlüsselung:	0	$\theta = keine$, $I = TLS$, $2 = SSL$				
Port:	1587	0				
Authtype:	smbp	", 'smip', 'seuth_google'				
Authparam:	mai@webseite.de					
Client_alias:						
Logievel:	0					
Testmal: Testmal sender Bitte erst speichern und dans sender/						
ІМАР						
1MAP server:	127.0.0.1					
iman sentfolder aktiv: 1						

In der Konsole OAuth Proxy starten:

```
/home/user/email-oauth2-proxy/.env/bin/python3
proxy/emailproxy.py --external-auth --no-gui
```

/home/user/email-oauth2-

Jetzt "Testmail senden" in OpenXE anklicken. In der Konsole URL kopieren und in einem Browser einsetzen, bei Office365 einloggen und die zurückgegebene URL in die Konsole einfügen und mit Enter bestätigen.

Jetzt sollte sowohl der Testmail-Versand als auch IMAP für das Ticketsystem funktionieren.