

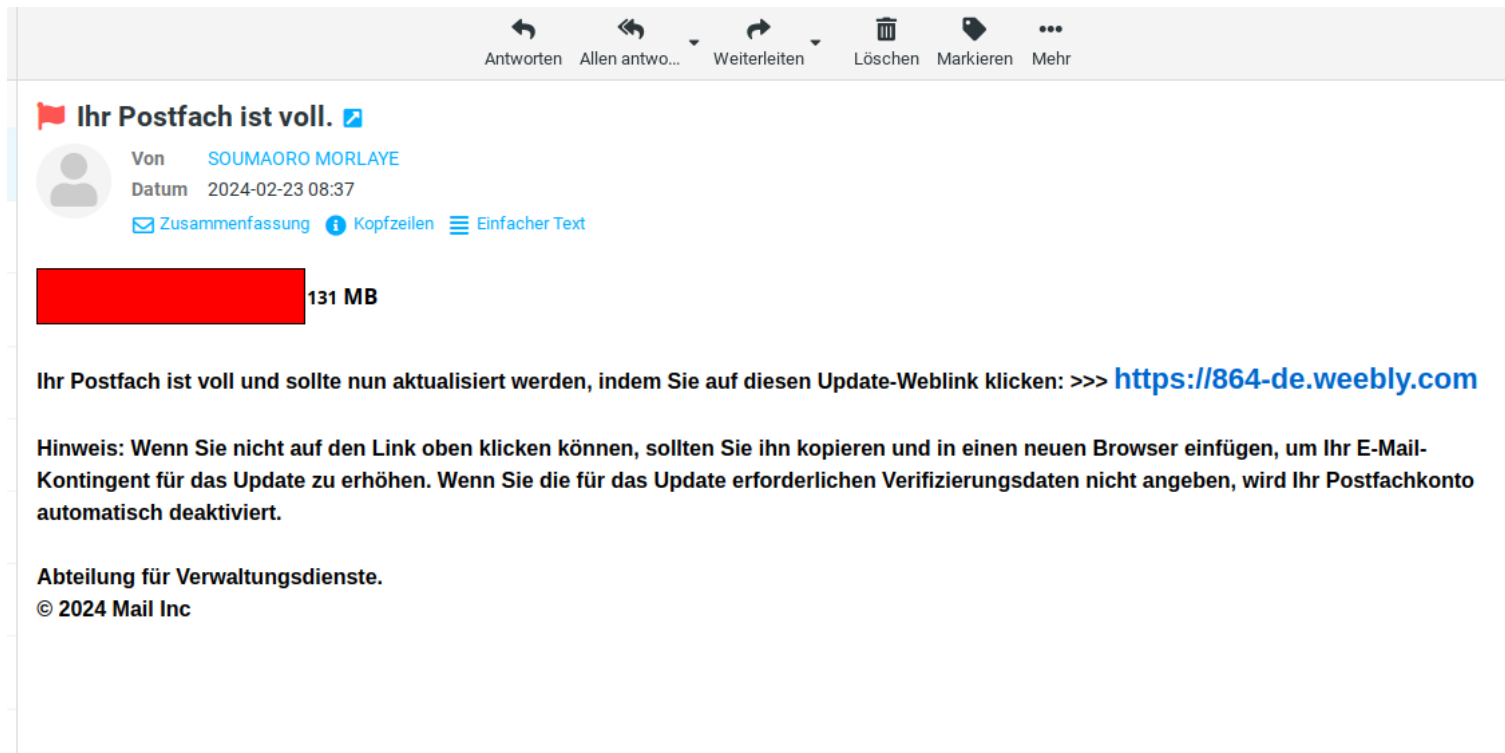
WILLKOMMEN!

**2FA FÜR SMTP UND IMAP JENSEITS
VON MICROSOFT UND GOOGLE,
GEHT DAS ÜBERHAUPT?**



OAUTH

DAS KOMMT UNS BEKANNT VOR



The screenshot shows an email client interface. At the top, there is a toolbar with icons for 'Antworten', 'Allen antwo...', 'Weiterleiten', 'Löschen', 'Markieren', and 'Mehr'. Below the toolbar, a notification banner reads 'Ihr Postfach ist voll.' with a flag icon and a checkmark. The sender is identified as 'Von SOUMAORO MORLAYE' and the date is 'Datum 2024-02-23 08:37'. There are three options for viewing the email: 'Zusammenfassung', 'Kopfzeilen', and 'Einfacher Text'. A red rectangular area is present, with '131 MB' written next to it. The main body of the email contains the following text:

Ihr Postfach ist voll und sollte nun aktualisiert werden, indem Sie auf diesen Update-Weblink klicken: >>> <https://864-de.weebly.com>

Hinweis: Wenn Sie nicht auf den Link oben klicken können, sollten Sie ihn kopieren und in einen neuen Browser einfügen, um Ihr E-Mail-Kontingent für das Update zu erhöhen. Wenn Sie die für das Update erforderlichen Verifizierungsdaten nicht angeben, wird Ihr Postfachkonto automatisch deaktiviert.



Abteilung für Verwaltungsdienste.
© 2024 Mail Inc



OAUTH

PHISHING UND PASSWORD SPRAYING



	<input type="text" value="E-Mail-Adresse"/>
	<input type="password" value="Passwort"/>
<input type="button" value="ANMELDEN"/>	

Roundcube Webmail

- Starke Passwörter schützen nur bedingt, da Phishing-Angriffe etc. immer besser werden.
- Enormes Schadenspotential durch gehackte E-Mail-Konten: Reputationsverlust durch massenhaften Spamversand, andere E-Mail-Server verweigern die Annahme, Kommunikation nach draussen nicht mehr möglich.
- Verteilung von Schadsoftware: Vertrauenswürdige Absender erreichen eine hohe Anzahl von internen Adressaten, die Anhänge bereitwillig und ohne Vorsicht öffnen.
- Abfließen von geheimen und vertraulichen Informationen aus Postfächern. Hier herrscht ein Dunkelfeld.



OAUTH

DER BLINDE PFÖRTNER

Mail-
Client
(Roundcube)

1. Gespeichertes Passwort + Benutzerkennung

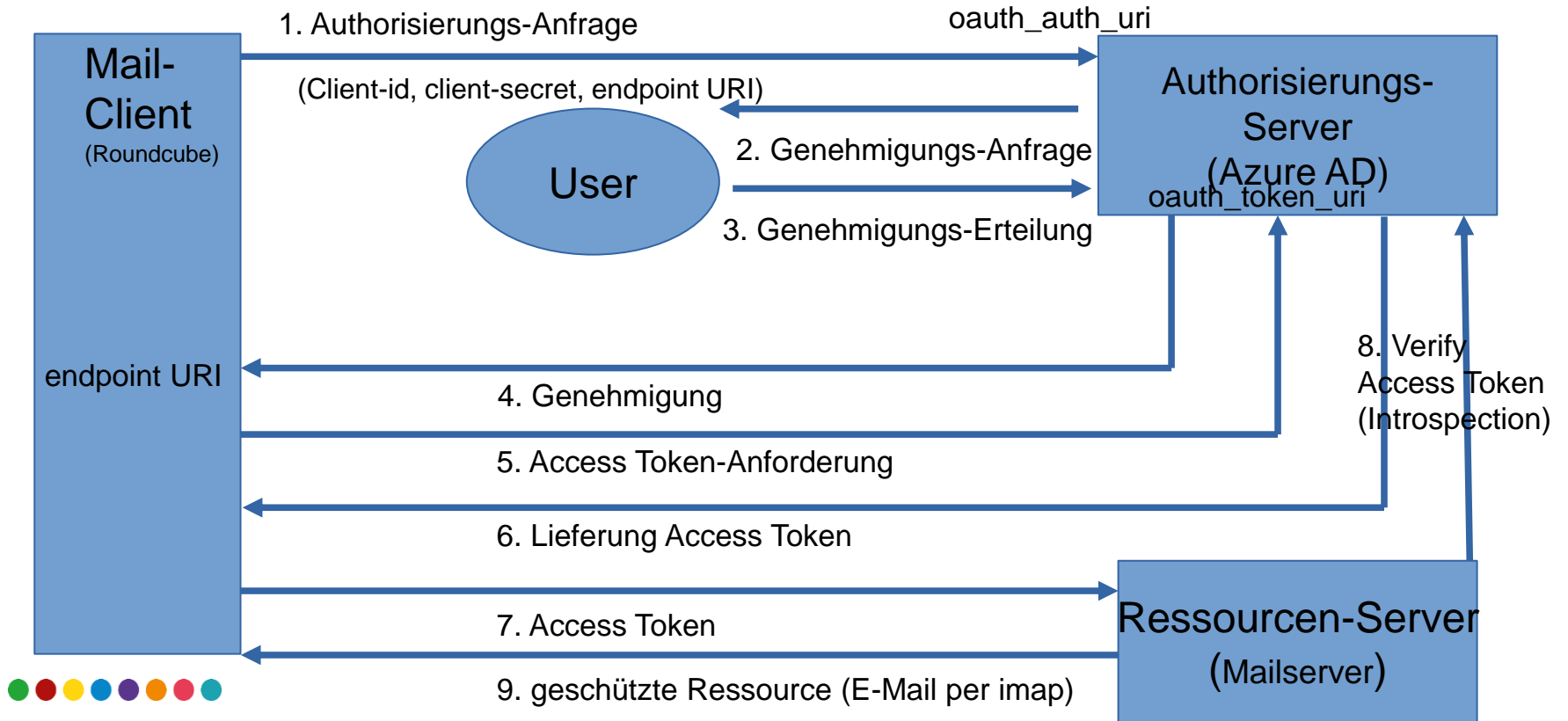
2. geschützte Ressourcen (E-Mails via imap)

Mailserver
(Dovecot)



OAUTH

DER BLINDE PFÖRTNER UND SEIN GEHILFE



OAUTH

REGISTRIERUNG IN AZURE AD: CLIENT_ID

Microsoft Entra Admin Center Nach Ressourcen, Diensten und Dokumenten suchen (G+)

Home > THD Test-Tenant > App-Registrierungen > Webmail > App-Registrierungen >

Webmail

Suche

Löschen Endpunkte Vorschaufeatures

Haben Sie einen Moment Zeit? Wir würden uns sehr über Ihr Feedback zur Microsoft Identity I

Zusammenfassung

Anzeigename	: Webmail
Anwendungs-ID (Client)	: 5326f1d3-2f84-4a99-9ede-39f8b6385fba
Objekt-ID	: e2dacaab-8876-4d51-b1cf-ab72471b8e38
Verzeichnis-ID (Mandant)	: 013e7803-71ff-48cc-8b87-bfb17a71b7d1
Unterstützte Kontotypen	: Nur meine Organisation

[Erste Schritte](#) Dokumentation

Start

Favoriten

Identität

Übersicht

Benutzer

Gruppen

Geräte

Anwendungen

Unternehmensanwendungen

App-Registrierungen

Übersicht

Schnellstart

Integrations-Assistent

Verwalten

Branding und Eigenschaften

Authentifizierung

Zertifikate & Geheimnisse

Tokenkonfiguration

API-Berechtigungen

Eine API verfügbar machen



OAUTH

REGISTRIERUNG IN AZURE AD: CLIENT_SECRET

Microsoft Entra Admin Center Nach Ressourcen, Diensten und Dokumenten suchen (G+/)

Home > THD Test-Tenant > App-Registrierungen > Webmail > App-Registrierungen > Webmail

Webmail | Zertifikate & Geheimnisse

Suche << [Haben Sie Feedback für uns?](#)

- Übersicht
- Schnellstart
- Integrations-Assistent

Verwalten

- Branding und Eigenschaften
- Authentifizierung
- Zertifikate & Geheimnisse**
- Tokenkonfiguration
- API-Berechtigungen
- Eine API verfügbar machen

Zertifikate (0) **Geheime Clientschlüssel (1)** Verbundanmeldeinformationen (0)

Eine geheime Zeichenfolge, die von der Anwendung beim Anfordern eines Tokens als Identitätsnachweis verwendet wird.

[+ Neuer geheimer Clientschlüssel](#)

Beschreibung	Gültig bis	Wert
Password uploaded on Mon Mar 11 2024	7.9.2024	VwL8Q~TilmTyklkF9DAVQtV9Zh.a24R12 ...



OAUTH

REGISTRIERUNG IN AZURE AD: REDIRECT_URI

The screenshot shows the Microsoft Entra Admin Center interface. The left navigation pane includes sections for Start, Favoriten, Identität, and App-Registrierungen. The main content area is titled 'Webmail | Authentifizierung' and shows the 'Authentifizierung' sub-section selected. Under 'Verwalten', the 'Authentifizierung' option is highlighted. The 'Webmail | Authentifizierung' page displays 'Plattformkonfigurationen' with a description: 'Abhängig von der Zielplattform oder dem Zielgerät für diese Anwendung ist möglicherweise eine zusätzliche Konfiguration erforderlich. Beispielsweise kann es erforderlich sein, Umleitungs-URLs, bestimmte Authentifizierungseinstellungen oder plattformspezifische Felder festzulegen.' Below this, there is a '+ Plattform hinzufügen' button and a 'Web Umleitungs-URLs' section. The 'Web Umleitungs-URLs' section contains a text area with the URL 'https://webmail.th-deg.de/oa/index.php/login/oauth' highlighted by a red box. The URL is followed by a trash icon. The page also includes a search bar at the top, a feedback link, and a 'Schnellstart' button.

Microsoft Entra Admin Center

Nach Ressourcen, Diensten und Dokumenten suchen (G+/)

Home > THD Test-Tenant > App-Registrierungen > Webmail

Webmail | Authentifizierung

Suche << Haben Sie Feedback für uns?

Plattformkonfigurationen

Abhängig von der Zielplattform oder dem Zielgerät für diese Anwendung ist möglicherweise eine zusätzliche Konfiguration erforderlich. Beispielsweise kann es erforderlich sein, Umleitungs-URLs, bestimmte Authentifizierungseinstellungen oder plattformspezifische Felder festzulegen.

+ Plattform hinzufügen

Web Umleitungs-URLs

Die URIs, die wir als Ziele akzeptieren, wenn wir nach der erfolgreichen Benutzerauthentifizierung oder -abmeldung Authentifizierungsantworten (Token) zurückgeben. Der Umleitungs-URI, den Sie in der Anforderung an den Anmeldeserver senden, muss mit dem hier aufgeführten übereinstimmen. Wird auch als Antwort-URLs bezeichnet. [Weitere Informationen zu Umleitungs-URLs und den zugehörigen Einschränkungen](#)

`https://webmail.th-deg.de/oa/index.php/login/oauth`



OAUTH

REGISTRIERUNG IN AZURE AD: PERMISSION GRAPH API

Microsoft Entra Admin Center

Nach Ressourcen, Diensten und Dokumenten suchen (G+)

Home > THD Test-Tenant > App-Registrierungen > Webmail

Webmail | API-Berechtigungen

Suche

Aktualisieren | Haben Sie Feedback für uns?

Übersicht

Schnellstart

Integrations-Assistent

Verwalten

Branding und Eigenschaften

Authentifizierung

Zertifikate & Geheimnisse

Tokenkonfiguration

API-Berechtigungen

Konfigurierte Berechtigungen

Anwendungen sind zum Aufruf von APIs autorisiert, wenn ihnen im Rahmen des Zustimmungsprozesses Berechtigungen von Benutzern/Administratoren erteilt werden. Die Liste der konfigurierten Berechtigungen muss alle Berechtigungen enthalten, die die Anwendung benötigt. [Weitere Informationen zu Berechtigungen und Zustimmung](#)

+ Berechtigung hinzufügen ✓ Administratorzustimmung für "THD Test-Tenant" erteilen

API/Berechtigungsname	Typ	Beschreibung	Administratoreinwill...	Status
Microsoft Graph (1)				
User.Read	Delegiert	Anmelden und Benutzerprofil lesen	Nein	...



OAUTH

KONFIGURATON DOVECOT

/etc/dovecot/conf.d/10-auth.conf:

```
auth_mechanisms = plain login
authbearer xoauth2

passdb {
    driver = oauth2

    mechanisms = xoauth2 authbearer

    args = /etc/dovecot/dovecot-
oauth2.conf.ext
}
```

dovecot-oauth2.conf.ext:

```
introspection_mode = auth

introspection_url =
https://graph.microsoft.com/v1.0/me

# this can vary on your settings

username_attribute = mail

tls_ca_cert_file = /etc/ssl/certs/ca-
certificates.crt
```



OAUTH

KONFIGURATON POSTFIX

Simple Authentication and Security Layer

```
#---SASL-----  
smtpd_sasl_auth_enable = yes  
smtpd_sasl_type = dovecot  
smtpd_sasl_path = private/auth
```



OAUTH

KONFIGURATION ROUNDKUBE

```
$config['oauth_provider'] = 'generic';
$config['oauth_client_id'] = '5326f1d3-2f84-4a99-9ede-39f8b6385fba';
$config['oauth_client_secret'] = 'qVc8Q~T1InxRNf47P9AiIeyXkOZEpb7Kf5g7rbCi';
$config['oauth_auth_uri'] =
'https://login.microsoftonline.com/xxx/oauth2/v2.0/authorize';
$config['oauth_token_uri'] = 'https://login.microsoftonline.com/xxx/oauth2/v2.0/token';
$config['oauth_identity_uri'] = "https://graph.microsoft.com/v1.0/me";
$config['oauth_verify_peer'] = true;
$config['oauth_scope'] = "https://graph.microsoft.com/IMAP.AccessAsUser.All
https://graph.microsoft.com/SMTP.Send User.Read offline_access email openid";
$config['oauth_auth_parameters'] = ['nonce' => mt_rand()];
$config['oauth_identity_fields'] = ['email', 'userPrincipalName'];
$config['oauth_login_redirect'] = true;
$config['oauth_logout_uri'] = 'https://login.microsoftonline.com/xxx/oauth2/v2.0/logout';
```



OAUTH

SMTP-AUTH MIT XOAUTH2

```
[08-Dec-2023 12:35:49 +0100]: <su7g1165> Connecting to ssl://smtp.th-deg.de:465...
[08-Dec-2023 12:35:49 +0100]: <su7g1165> Recv: 220 smtp.th-deg.de ESMTP Postfix
[08-Dec-2023 12:35:49 +0100]: <su7g1165> Send: EHLO webmail.th-deg.de
[08-Dec-2023 12:35:49 +0100]: <su7g1165> Recv: 250-smtp.th-deg.de
[08-Dec-2023 12:35:49 +0100]: <su7g1165> Recv: 250-PIPELINING
[08-Dec-2023 12:35:49 +0100]: <su7g1165> Recv: 250-SIZE 31457280
[08-Dec-2023 12:35:49 +0100]: <su7g1165> Recv: 250-VERFY
[08-Dec-2023 12:35:49 +0100]: <su7g1165> Recv: 250-ETRN
[08-Dec-2023 12:35:49 +0100]: <su7g1165> Recv: 250-AUTH PLAIN LOGIN OAUTHBEARER XOAUTH2
[08-Dec-2023 12:35:49 +0100]: <su7g1165> Recv: 250-ENHANCEDSTATUSCODES
[08-Dec-2023 12:35:49 +0100]: <su7g1165> Recv: 250-8BITMIME
[08-Dec-2023 12:35:49 +0100]: <su7g1165> Recv: 250-DSN
[08-Dec-2023 12:35:49 +0100]: <su7g1165> Recv: 250 CHUNKING
```



OAUTH

SMTP-AUTH MIT XOAUTH2

[08-Dec-2023 12:35:49 +0100]: <su7g1165> **Send: AUTH XOAUTH2**
dXN1cjl1tYXhpbW1saWFlndpbnmzSxZJAdGgtZGVnLmRlYXV0aD1CZWYfYXlGZX1KMgVYQWlPaUpLVjFRaUxDSnViMjVqWlNjNk1tSn1VbmqxWTBOT1RubExVa2xMTTNTCT11
qQXhZbFJITlRcDmQzUlZPpFJWVW5WtMJaHNOV1JYPlYVFaUxDsMhriNpT21KU1V6STFOaUlzSW5nmWRDSTZJbFF4VTNRdFpFeFVkbmxYVWlknFFsODJOe1oxT0d0eVdGTX
RTU01zSW10cFpDSTZJbFF4VTNRdFpFeFVkbmxYVWlknFFsODJOe1oxT0d0eVdGTXRTU0o5LmV5SmhKv1FpT21Kb2RIUndjem92TDJkeVlYQm9MbTfWWTNKdmjYOW1kQzVqY
jIwaUxDSnBjM01pT21Kb2RIUndjem92TDNOMGN5NTNhVzVrYjNkeKxtNwXkQz3WkdFeE9UZGpOUzFtTm1aaUxUUTVNR1F0WVdZM01pMW1Nems0WkRBeFlqWmpNamt2SW13
aWFXRjBJam94TnpBeU1ETTFNRE13TENKdV1tWW1PakUzTURJd016VXdNekFzSW1WNGNDSTZNVGN3TWpBek9URX1NaXdpWVdOamRDSTZnQ3dpVdOeU1qb21NU01zSW1GcGJ
5STZJa0ZhVvVGAex6aFdrVUZCUVV0UFVYUnVvAk4U0hjdk9EUXdlREJEZwt0U09GbHhXVVJTVkVSMGVfBg1lSGx0YVhaUkt6TnNSbGhQVjIxeGMwTndOazVNUkd0NWNQae
9WmgyYmsxQ09WTFHr1o1YUhoA1fCMXhibTVTYTI1cFZ1azFUbmgy2k4MWFtBg1Xa2MzYlhoU1YhcHdkVkyYUHKRSU5Fb3ZZekZoZhk5UFYydEpRvkp6WmtOdWR6Um51b
GRtUkrJjeVJrTrkRha2RDV1hWagRUUkpWV2N5VvhOTVprNHJVXMyVTBwd09WT1FaR1zHVWsxRGNsaHRPVWsyZEZzeVVEWmlOWEkWlhwemNpSXNJbUZ0Y21JN1d5SndkM1Fp
TENKbWFXUnZJaXdpY25OaeLpd21iV1poSwwc01tRndjRjlrYVhOd2JHRjVibUZ0W1NjNk1sUk1SRmRsWW0xaGfX21MQ0poY0hCcFpDSTZJa1UxWkdFeE1EZGLMVE5rTkr
rdE5EWBTBzaTfOw1RnNUxUUXhNbVJqTWPrd01XWmlNU01zSW1Gd2NhbGtZV055SWpvaU1TSXNJbVJsZG1salpXbGtJam9pTWpNMU5qa3dNRFF0TW1JNU1pMDBZMkKxTFdFmk
9HSXRabUppTjXpJm1pHmxaVfK1sW13aVptRnRhV3g1WDI1aGJXVY1JaUpIY25wdbGJXSmhJaxXdpWjJsm1pXNWZibUZ0W1NjNk1rChZHR0Z1Ym1Wek1pd21hV1IwZVhBa9T9S
jfJm1z5SW13aWfYQmhar1J5SWpvaU1UazBMamsxTGprNEXqWxpJaXdpYm1GdFpTSTZJa3B2YudGdWJtVnpJRWR5Zw1WdFltrWlMQ0p2YVdRaU9pSm1PRGx0T0dObFpTMW1z
VFZrTFRrd1pEUXRZamMzTmkwM1pUWXpaR00zTVdReFptRWlMQ0p2Ym5CeVpXmWZjMmxrSWpvaV5MHhMVfV0TWpFde1qRXPnekF3T1RrMU1DMHhOekV4TWpNME9UUXhMVEV
6TKRNd01EWTNPRFF0T1RneU5TSXNJbKJzWVhSbU1qb21NeU1zSW5CMWFxUw1PaU14TURBek1qQXdNVVZCT1RjME9FTTVJaXdpY21naU9pSXdaMa0ZVZDBGNFdtVm9SR1oyTW
tSVMjYmwpkaz1aTUVKMGWdFJVUzCUVVGQ1FVRkJRWRGRCUUVVGQ1FVRkJRUVZCT0VVGQ2J5NG1MQ0p6WtNBaU9pSmxiV0ZwYkNCS1RVR1FMA0ZqWTJemMwRnpWWE5sY2k1Q
mJhd2diM0JsYmlsa01GtK5WRkF1VTJwdVpdQ1zJm1z5TGxKbFlXUWdjSep2Wm1sc1pTSXNJbK5wJwJ1lCGJsOXpkR0YwW1NjN1d5SmtkbU5mY1c1blpDSXNJbViYwTE5amJY
QWlMQ0pZG1OZ1pHMxQ01zSW1sdWEyNXZkMjV1ZEhkcklpd21hmjF6YVnkZEXdSnpkV01pT21Kd1z6Rk5Ua1zJVFhSemRqWTRabmxXWmkxdWfUSkjiMkzZtWtGtmRXbzv
iMnREvGpSN1pHUnFabvZWSW13aWRHvNzVzUwWdNkbFoybHZibD16WT15d1pTSTZJa1zSW13aWRHbGtJam9pTudSaE1UazNze1V0WmpabV1pMDBPVEJrTFdGbu56SXRaak
01T0dRd01XSTJZek1sW13aWRNXBjWfZsWDI1aGJXVW1JaUpYxjJaGJXNWzjstTVU25wdbGJXSmhRsfJvTfDsfP5NwtaU01zSW5wd2JpSTZJbXB2YudGdWjTnnpMwR5Z
W1WdFltrkFkr2d0WkdWbKxtUmXJaXdpZfHScElqb21kVw8xYXpCelUzSn1hmjFuZUdoQmVrczRSV1pCUVNJc01uWmxjaUk2SWpFdU1DSXNJbMwRwkhNaU9sc21NVGswVdV
MFkySXRZakv5TmkwME1HSXLMV0pRtldJde5qQTVNV016TORBNU56ZGtJaXdpTmPkbE9UQXPpVF0TmPsbU5TMDbNak0zTFRreE9UQXRNRREV5TVRjM01UUTFaVEV3SW13aU4
YsmxORFJqT0dFdlXUmhaaTaw1RkaEXuzZBaRf10WVdJeU5qUTVaVEE0WVRFEk1pd21ORUxWkRobU5qVXROREZrVWmWfPvHTBMVGC1TmPndFpUQXp0V0kyT1RNeK9XTm
1JaXdpTJfFeV16Wx1aR010TlRneE9JMDbNakJrTFRoa056UXRNak5oWml1abFpUvmtPv1ExSml3aV1qyZVabUptTkdRde0yWml1PuzAwTmPnNUxUZ3h0re10TnpaaU1UazBaV
GcxTlRBNU1sMHNjbmh0YzE5emRDSTZleUp6ZFdJaU9pSlFVVXrZUd4eFQzSxhUMD1CZw1vMk9WQkxNVXBqTwa1aQ1RGZzRwalJQzEZGS1JqRkNiRTFJWjFkakluMHNjbmh0
YzE5MFkyUjBJam94TKRRME5qvXhPVE13TENKNGJYtmZkr1JpY21JNk1rV1zJbjAuZ2Vjaya1aanRhZ2Y4de11MXdkbDNjbxRRSnpVd1F2bmRzaERnekdqSDA2VWk2QnpZVnB
nTGdzS2xxbU1odlFnVcYd0Z0QmRnQTE5OHJtaWotU1N5MXFLOXU5Mm5CVUNJaGxGdm5URkJGevVhdDNkVU5nTVR4eGV1Q1F0SWS5SaVjbb1FpS1FnaEVqM01LY1JJOXVWVW
JJaHVZY0VEaGNheTVDV2JUSWmR5cmgzTE91SE5YmR5WnhStk1panJNNDg4TWzZU00waGpyQ0RwSzRhVnpndU9XN2FRNUM5Tud2cThvNTVDtmtXV04t0c0dCaldiaUpfM1Y2Y
zg2QTQ5RF1LWdVwMjZlURFdvRUMhaY3FrVm9GTkVoWwJmbkzJndW501HRzZ2N0tXQUU4dkZMM3ZDaUVHMF1OWDQJxavNQZVdqamg0Nk9RN3JTVTEp3SknDRmlnN1V3Cg==
[08-Dec-2023 12:35:49 +0100]: <su7g1165> **Recv: 235 2.7.0 Authentication successful**



OAUTH

VERIFY-VERBINDUNG ZU AUTH-SERVER UNTERBROCHEN

```
Mar 04 15:57:09 auth: Error: oauth2(maximilian.winkler@th-  
deg.de,195.37.242.216,<Ec7b29YSOOXDJfLY>): oauth2 failed:  
connect([2603:1027:1:a8::80]:443) failed: Cannot assign  
requested address (12 attempts in 360.071 secs)
```



OAUTH

ZEITLICHE ENTWICKLUNG DER KOMPONENTEN

- Dovecot beinhaltet oauth2 seit Version 2.2.28 (erschien 2017)
- Roundcube unterstützt oauth2 seit Version 1.5 (erschien 10/2021)
- Thunderbird unterstützt Google-oauth2 seit Version 38 (erschien 2015)
- Der dazugehörige RFC erschien bereits 2012
- Ab Oktober 2022 Ende von ‚basic auth‘ bei Microsoft Online, Umstellung auf ‚modern auth‘



OAUTH

HARDCODED ISP IN THUNDERBIRD

Files

master

Go to file

- MboxMsgOutputStream.h
- MsgAsyncPrompter.sys.mjs
- MsgDBCacheManager.jsm
- MsgIncomingServer.jsm
- MsgKeySet.jsm
- MsgProtocolInfo.sys.mjs
- OAuth2.jsm
- OAuth2Module.sys.mjs
- OAuth2Providers.jsm**
- TemplateUtils.jsm
- UrlListener.cpp
- UrlListener.h
- VirtualFolderWrapper.jsm
- WinUnreadBadge.jsm
- components.conf

releases-comm-central / mailnews / base / src / OAuth2Providers.jsm

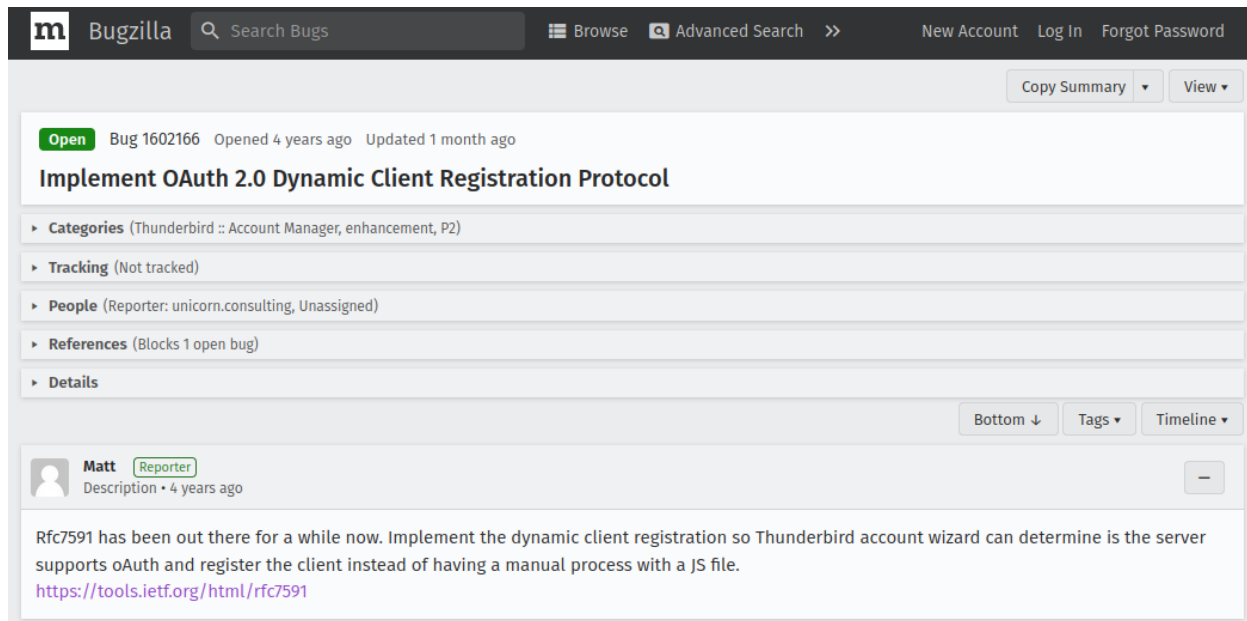
Code Blame 255 lines (237 loc) · 9.23 KB

```
119     clientId: "2a00bba7374047a6ab79666485ffce31",
120     clientSecret: "3ded85b4ec574c2187a55dc49d361280",
121     authorizationEndpoint: "https://oauth.yandex.com/authorize",
122     tokenEndpoint: "https://oauth.yandex.com/token",
123   },
124 ],
125 [
126   "login.yahoo.com",
127   {
128     clientId:
129       "dj0yJmk9NUTCTWFMNVpTaVJmJmQ9WVdrOVJ6UjVTA2xJTXpRbWNHbz1NQs0tJnM9Y29uc3VtZXJzZWNyZXQmeD0yYw--",
130     clientSecret: "f2de6a30ae123cdbc258c15e0812799010d589cc",
131     authorizationEndpoint: "https://api.login.yahoo.com/oauth2/request_auth",
132     tokenEndpoint: "https://api.login.yahoo.com/oauth2/get_token",
133   },
134 ],
135 [
136   "login.aol.com",
137   {
138     clientId:
139       "dj0yJmk9OXRHc1FqZHRQYzVvJmQ9WVdrOU1UQnJ0R0pvTjJrbWNHbz1NQs0tJnM9Y29uc3VtZXJzZWNyZXQmeD02NQ--",
140     clientSecret: "79c1c11991d148ddd02a91900d69879942fc278",
141     authorizationEndpoint: "https://api.login.aol.com/oauth2/request_auth",
142     tokenEndpoint: "https://api.login.aol.com/oauth2/get_token",
143   },
144 ],
145 ]
```



OAUTH

NEED FOR CUSTOM CLIENT_ID IN THUNDERBIRD



The screenshot shows a Bugzilla interface for bug 1602166. The title is "Implement OAuth 2.0 Dynamic Client Registration Protocol". The bug is marked as "Open" and was opened 4 years ago, updated 1 month ago. The categories are "Thunderbird :: Account Manager, enhancement, P2". The tracking status is "Not tracked". The reporter is "unicorn.consulting" and the assignee is "Unassigned". There is one reference to another bug. The description mentions RFC 7591 and discusses implementing dynamic client registration for Thunderbird's account wizard.

Bugzilla Search Bugs Browse Advanced Search >> New Account Log In Forgot Password

Copy Summary View

Open Bug 1602166 Opened 4 years ago Updated 1 month ago

Implement OAuth 2.0 Dynamic Client Registration Protocol

- Categories (Thunderbird :: Account Manager, enhancement, P2)
- Tracking (Not tracked)
- People (Reporter: unicorn.consulting, Unassigned)
- References (Blocks 1 open bug)
- Details

Bottom ↓ Tags Timeline

Matt Reporter
Description • 4 years ago

Rfc7591 has been out there for a while now. Implement the dynamic client registration so Thunderbird account wizard can determine is the server supports oAuth and register the client instead of having a manual process with a JS file.
<https://tools.ietf.org/html/rfc7591>



OAUTH

AUTOKONFIGURATION THUNDERBIRD

<https://wiki.mozilla.org/Thunderbird:Autoconfiguration:ConfigFileFormat>

```
<incomingServer type="imap">  
  <hostname>mail.th-deg.de</hostname>  
  <port>993</port>  
  <socketType>SSL</socketType>  
  <username>%EMAILADDRESS%</username>  
  <authentication>OAuth2</authentication>  
  <authentication>password-cleartext</authentication>  
</incomingServer>
```



OAUTH

AUTOKONFIGURATION THUNDERBIRD

```
<oAuth2>  
  <issuer>login.microsoftonline.com</issuer>  
  <scope>mail-w</scope>  
<client-id>5326f1d3-2f84-4a99-9ede-39f8b6385fba</client-id>  
<client-secret>qVc8Q~T1InxRNf47P9AiIeyXkOZEpb7Kf5g7rbCi</client-secret>  
  <authURL>https://login.microsoftonline.com/xxx/oauth2/v2.0/authorize</authURL>  
  <tokenURL>https://login.microsoftonline.com/xxx/oauth2/v2.0/token</tokenURL>  
</oAuth2>
```



OAUTH

MUA, DIE JETZT SCHON CUSTOM OAUTH2 SPRECHEN

- Mutt
"All mail clients suck. This one just sucks less." q.e.d.
- FairEmail

Meine Conclusio nach 36 Berufsjahren:

IT besteht oftmals nicht auf sorgfältig geplanten Top-Down-Prozessen, sondern gleicht eher einem darwinistischen evolutionären Prozeß, der vorhandene Dinge kombiniert und variiert. Selektion findet dabei aber nicht nur durch das Überleben der besten Technologie statt, sondern auch durch die Marktmacht und das erratische Verhalten von einzelnen Akteuren.



**VIELEN DANK
FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT**

