

アプリの登録

ホーム >



contoso | 概要 ...

Azure Active Directory



概要



プレビュー機能



問題の診断と解決

管理



ユーザー



グループ



External Identities



ロールと管理者



管理単位



代理管理者パートナー



エンタープライズ アプリケーション



デバイス



アプリの登録



Identity Governance



アプリケーション プロキシ



カスタム セキュリティ属性 (プレビュー)

開発者が、
新規に開発した
アプリの登録を行う場合

■ アプリの登録で、「gyomuapp1」の登録を行う

ホーム > contoso | アプリの登録 >

アプリケーションの登録 ...

* 名前

このアプリケーションのユーザー向け表示名 (後で変更できます)。

gyomuapp1

サポートされているアカウントの種類

このアプリケーションを使用したりこの API にアクセスしたりできるのはだれですか?

☒ この組織ディレクトリのみに含まれるアカウント (contoso のみ - シングル テナント)

☐ 任意の組織ディレクトリ内のアカウント (任意の Azure AD ディレクトリ - マルチテナント)

☐ 任意の組織ディレクトリ内のアカウント (任意の Azure AD ディレクトリ - マルチテナント) と個人の Microsoft アカウント (Skype、Xbox など)

☐ 個人用 Microsoft アカウントのみ

続行すると、Microsoft プラットフォーム ポリシーに同意したことになります [🔗](#)

登録

■ 「アプリの登録」の一覧画面に表示される

Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+ /)

ホーム > contoso

contoso | アプリの登録

Azure Active Directory

概要

プレビュー機能

問題の診断と解決

管理

ユーザー

グループ

External Identities

ロールと管理者

管理単位

代理管理者パートナー

エンタープライズ アプリケーション

デバイス

新規登録

エンドポイント

トラブルシューティング

最新の情報に更新

ダウンロード

2020 年 6 月 30 日以降、Azure Active Directory 認証ライブラリ (ADAL) および Azure AD Graph に新しい機能はもう追加されません。テクニカル サポートとセキュリティ更新プログラムは今後も提供されますが、機能更新プログラムは提供されません。アプリケーションを、Microsoft 認証ライブラリ (MSAL) および Microsoft Graph にアップグレードする必要があります。 [詳細情報](#)

すべてのアプリケーション

所有しているアプリケーション

削除されたアプリケーション

gyo

フィルターの追加

1 個のアプリケーションが見つかりました

表示名	アプリケーション (クライ...	作成日	証明書とシークレット
<div>GY gyomuapp1</div>	4cfbe945-be5e-465...	2023/6/15	-

■ 「エンタープライズアプリケーション」の一覧画面にも表示される

ホーム > contoso | エンタープライズ アプリケーション > エンタープライズ アプリケーション

🏠

contoso - Azure Active Directory

概要

概要

問題の診断と解決

管理

すべてのアプリケーション

アプリケーション プロキシ

ユーザー設定

アプリ起動ツール

カスタム認証拡張機能 (プレビュー)

セキュリティ

条件付きアクセス

🏠

エンタープライズ アプリケーション | すべてのアプリケーション

×

⏪

+

 新しいアプリケーション

🔄

 更新

↓

 ダウンロード (エクスポート)

|

ℹ️

 プレビューの情報

|

...

Azure AD テナントを ID プロバイダーとして使用するように設定されている、ご自身の組織内のアプリケーションを表示、フィルター処理、検索します。

組織で管理されているアプリケーションのリストは、アプリケーションの登録にあります。

🔍

gyo

×

アプリケーションの種類 == エンタープライズ アプリケーション

×

アプリケーション ID 次の値で始まる

×

+

 フィルターを追加

1 個のアプリケーションが見つかりました

名前	↑↓	オブジェクト ID	アプリケーション ID	ホームページ URL	作成日
<div><div>GY</div><div>gyomuapp1</div></div>		112d0a1f-4a0c-4...	4cfbe945-be5e-4...		2023/6/1

■なぜ、「アプリの登録」をすると、「エンタープライズアプリケーション」にもアプリが追加されるのか？

ポータルでアプリケーションを登録すると、ホーム テナントに**アプリケーション オブジェクト**と**サービス プリンシパル オブジェクト**が**自動的に作成**されます。

Azure portal の **[エンタープライズ アプリケーション]** ページを使用して、テナントのサービス プリンシパルを一覧表示および管理することができます。サービス プリンシパルのアクセス許可、ユーザーが同意したアクセス許可、その同意を行ったユーザー、サインイン情報などを確認できます。

Azure portal [🔗](#) の **[アプリの登録]** ページを使用して、ホーム テナントのアプリケーション オブジェクトを一覧表示し、管理することができます。

アプリケーションオブジェクト

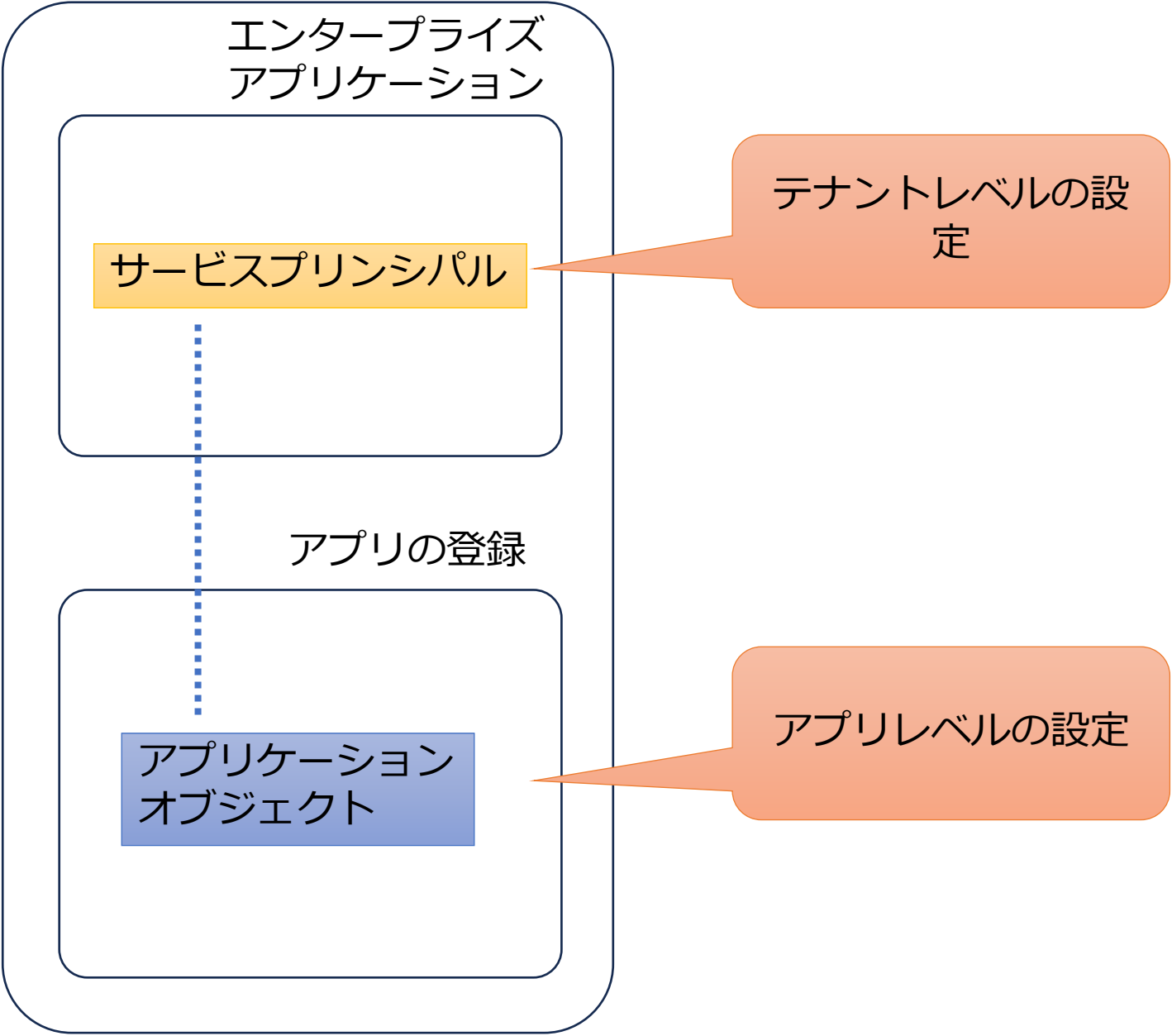
- Azure ADに登録されたアプリケーションを表す
- 「アプリの登録」画面に表示される
- **アプリケーションが登録されたテナント**に作成される
- アプリの名前、URL、アイコン、トークンの発行方法、アプリがアクセスするリソース、アプリが実行できるアクションなど、**テナントによらないアプリの設定**が記録される

サービスプリンシパル

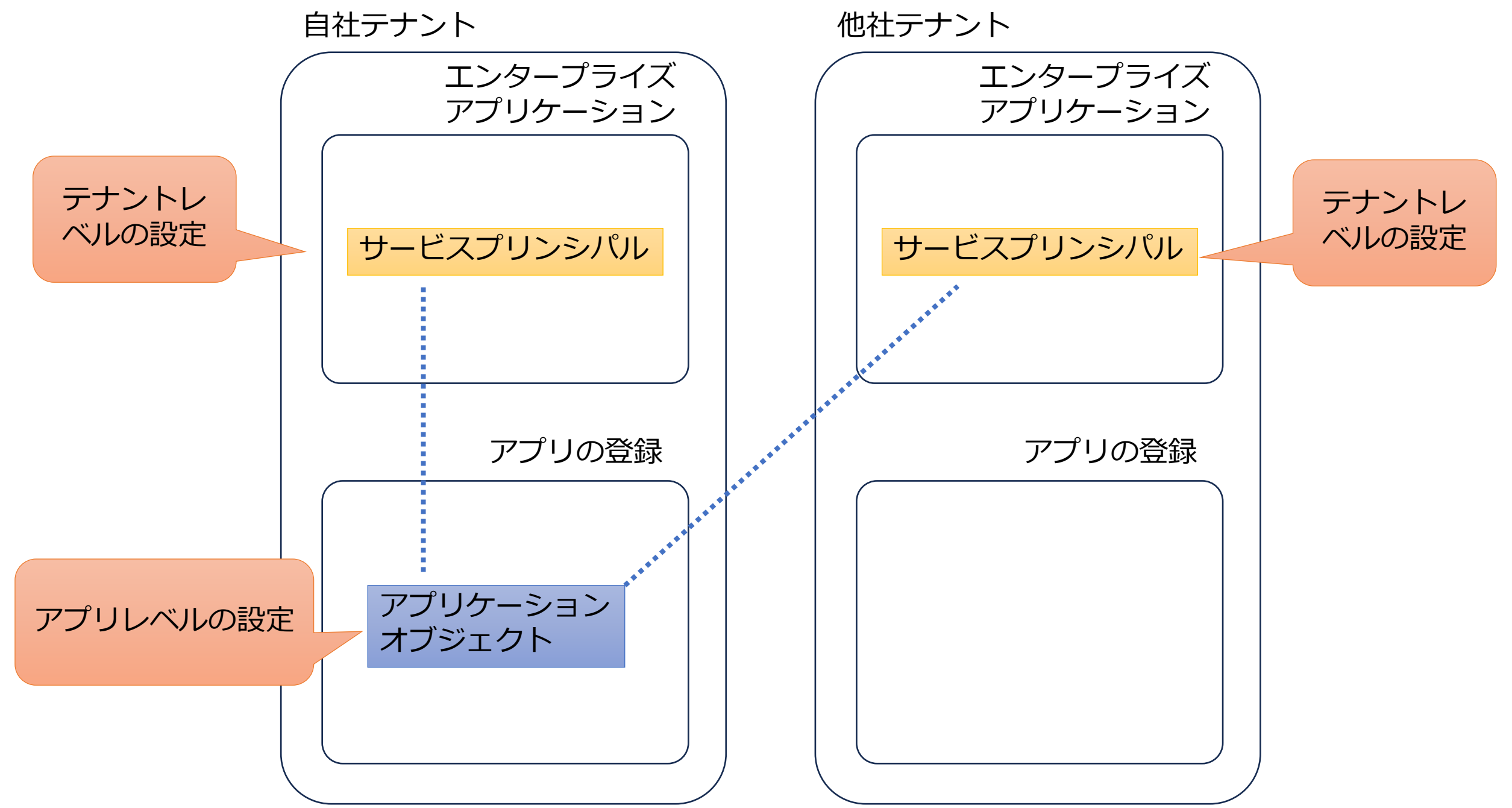
- アプリを表すID
- 「エンタープライズアプリケーション」画面に表示される
- **アプリを利用する各テナント**に作成される
- アプリにアクセスできるユーザー/グループなど、**テナントごとのアプリの設定**が記録される

■ 「シングルテナント」 アプリ（アプリを自社でのみ利用）の場合

自社テナント



■ 「マルチテナント」 アプリ（他社テナントのユーザーにも使用を許可） の場合



エンタープライズ
アプリケーションの追加

ホーム >



contoso | 概要

Azure Active Directory



概要



プレビュー機能



問題の診断と解決

管理



ユーザー



グループ



External Identities



ロールと管理者



管理単位



代理管理者パートナー



エンタープライズ アプリケーション



デバイス



アプリの登録



Identity Governance



アプリケーション プロキシ



カスタム セキュリティ属性 (プレビュー)

アプリケーション管理者が、
エンタープライズアプリケーション
(Slack, Zoom等) を
追加する場合

■ 「エンタープライズアプリケーション」の追加を行う

Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+)

ホーム > contoso | エンタープライズ アプリケーション > エンタープライズ アプリケーション

エンタープライズ アプリケーション | すべてのアプリケーション

contoso - Azure Active Directory

概要

概要

問題の診断と解決

管理

すべてのアプリケーション

アプリケーション プロキシ

ユーザー設定

アプリ起動ツール

カスタム認証拡張機能 (プレビュー)

セキュリティ

条件付きアクセス

+ 新しいアプリケーション

更新

ダウンロード (エクスポート)

プレビューの情報

Azure AD テナントを ID プロバイダーとして使用するよう設定されている、ご自身の組織内のアプリケーションを表示、フィルター処理、検索します。

組織で管理されているアプリケーションのリストは、アプリケーションの登録にあります。

アプリケーションの名前またはオブジェクト ID で...

アプリケーションの種類 == エンタープライズ アプリケーション

アプリケーション ID 次の値で始まる

フィルターの追加

16 個のアプリケーションが見つかりました

名前	↑↓	オブジェクト ID	アプリケーション ID	ホームページ URL	作成日
gyomuapp1		112d0a1f-4a0c-4...	4cfbe945-be5e-4...		2023/...
test55		1d80920c-e4b8-4...	c29d66eb-cfc4-46...		2023/...
ippanapp1		1f0f44b0-5f1b-40...	e9e5e6b0-0a58-4...		2023/...

■たとえば、Zoom（TV会議アプリ）の追加を行う

ホーム > contoso | エンタープライズ アプリケーション > エ

Azure AD ギャラリーの参照 ...

+

独自のアプリケーションの作成

フィードバックがある場合

Azure AD アプリ ギャラリーは、シングル サインオン (SSO) と自動デプロイするときに、事前に構築されたテンプレートを活用して、ユーザーの組織が検出して使用できるように、開発したアプリケーションを記事。

zoom

フェデレーション SSO

プロビジョニング中

6 件の結果の 6 を表示しています

Zoom

Zoom Video Communications, Inc

フェデレーション SSO

プロビジョニング中

Zoom

フィードバックがある場合

ロゴ

名前 *

発行元

シングル サインオン モード

URL

プロビジョニング

Zoom Video Communications, Inc

自動プロビジョニングがサポートされています

パスワード ベースのサインオン
SAML ベースのサインオン
リンクされたサインオン


https://zoom.us/

Zoom 統合の手順に関するチュートリアルを読む

作成

■ 「エンタープライズアプリケーション」の一覧画面に表示される


ホーム > contoso | エンタープライズ アプリケーション > エンタープライズ アプリケーション




エンタープライズ アプリケーション | すべてのアプリケーション


contoso - Azure Active Directory


概要


 概要


 問題の診断と解決


管理

 すべてのアプリケーション


 アプリケーション プロキシ

 ユーザー設定

 アプリ起動ツール

 カスタム認証拡張機能 (プレビュー)

セキュリティ

 条件付きアクセス

新しいアプリケーション 更新 ダウンロード (エクスポート) プレビューの情報


Azure AD テナントを ID プロバイダーとして使用するように設定されている、ご自身の組織内のアプリケーションを表示、フィルター処理、検索します。

組織で管理されているアプリケーションのリストは、アプリケーションの登録にあります。

アプリケーションの種類 == エンタープライズ アプリケーション アプリケーション ID 次の値で始まる

フィルターの追加

1 個のアプリケーションが見つかりました

名前	↑↓	オブジェクト ID	アプリケーション ID	ホームページ URL	作成日
 Zoom		2c7fa78f-c26e-49...	2acc680f-eea3-4e...	https://*.zoom.us...	2023/6/1

■「アプリの登録」にも Zoom が表示される

ホーム > contoso

 **contoso** | **アプリの登録**

Azure Active Directory

デバイス

アプリの登録

Identity Governance

アプリケーション プロキシ

カスタム セキュリティ属性 (プレビュー)

ライセンス

テナント間同期

Azure AD Connect

カスタム ドメイン名

モビリティ (MDM および MAM)

パスワード リセット

新規登録

エンドポイント

トラブルシューティング

最新の情報に更新

ダウンロード

2020 年 6 月 30 日以降、Azure Active Directory 認証ライブラリ (ADAL) および Azure AD Graph に新しい機能はもう追加されません。テクニカル サポートとセキュリティ更新プログラムは今後も提供されますが、機能更新プログラムは提供されません。アプリケーションを、Microsoft 認証ライブラリ (MSAL) および Microsoft Graph にアップグレードする必要があります。 [詳細情報](#)

すべてのアプリケーション

所有しているアプリケーション

削除されたアプリケーション

zoom

フィルターを追加

1 個のアプリケーションが見つかりました

表示名 ↑↓	アプリケーション (クライ...	作成日 ↑↓	証明書とシークレット
<div>zo Zoom</div>	2acc680f-eea3-4e2...	2023/6/15	-

■なぜ、「エンタープライズアプリケーションの追加」をすると「アプリの登録」にもアプリが登録されるのか？

Microsoft Graph REST API v1.0

🔍 タイトルでフィルター

削除したアプリケーション
を取得する
アプリケーションを完全に
削除する
削除したアプリケーション
を復元する
▼アプリケーションテンプレ
ート
**アプリケーションテンプレ
ート**
リスト
取得
インスタンス
＞証明書とシークレット
＞拡張機能
＞フェデレーション ID 資格情
報
＞ Owners
＞ ポリシー
＞ 認証済発行元
＞ サービス プリンシパル
＞ 予定表
＞ 変更通知
＞ コンプライアンス
＞ クロスデバイス エクスペリエ

applicationTemplate リソースの種類

[アーティクル] • 2023/03/26 • 6 人の共同作成者 [フィードバック](#)

この記事の内容

[メソッド](#)
[プロパティ](#)
[リレーションシップ](#)
[JSON 表記](#)

名前空間: microsoft.graph

Azure AD アプリケーション ギャラリー内のアプリケーションを表示します。

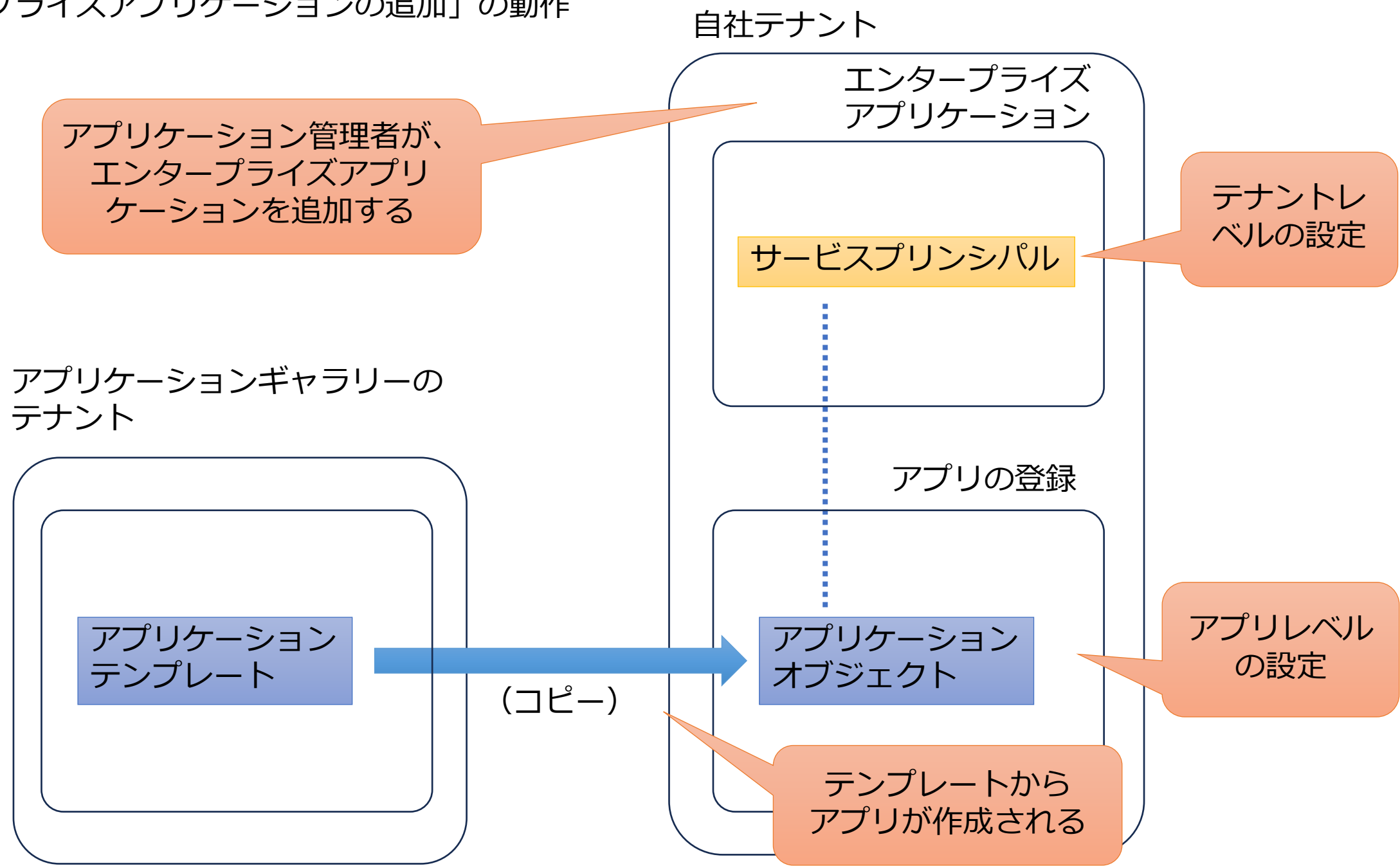
メソッド

メソッド	戻り値の型	説明
applicationTemplate の一覧	applicationTemplate	applicationTemplate オブジェクトの一覧を取得します。
applicationTemplate を取得する	applicationTemplate	applicationTemplate オブジェクトのプロパティとリレーションシップを読み取ります。
applicationTemplate のインスタンス化	applicationServicePrincipal	Azure AD アプリケーション ギャラリーからディレクトリにアプリケーションのインスタンスを追加します。

ギャラリー内のアプリは、applicationTemplate というもので表される。

ギャラリーからアプリを追加する際に、テンプレートから設定をコピーして、アプリの登録が行われる（インスタンス化）

■ 「エンタープライズアプリケーションの追加」の動作



コマンドからの
サービスプリンシパル作成

Bash

```
dev18 [ ~ ]$ az ad sp create-for-rbac --name testsp
```

The output includes credentials that you must protect. Be sure that you do not include these credentials in your source control. For more information, see <https://aka.ms/azadsp-cli>

```
{  
  "appId": "2a912512-29a8-4c91-aa44-46f968843488",  
  "displayName": "testsp",  
  "password": "[REDACTED]",  
  "tenant": "[REDACTED]"  
}
```

```
dev18 [ ~ ]$
```

■ サービスプリンシパルを作成するには、ベースとなるアプリが必要なので、アプリの登録が行われる

ホーム > contoso

contoso | アプリの登録

Azure Active Directory

デバイス

アプリの登録

Identity Governance

アプリケーション プロキシ

カスタム セキュリティ属性 (プレビュー)

ライセンス

テナント間同期

Azure AD Connect

カスタム ドメイン名

モビリティ (MDM および MAM)

パスワード リセット

会社のブランド

新規登録

エンドポイント

トラブルシューティング

最新の情報に更新

ダウンロード

2020 年 6 月 30 日以降、Azure Active Directory 認証ライブラリ (ADAL) および Azure AD Graph に新しい機能はもう追加されません。テクニカル サポートとセキュリティ更新プログラムは今後も提供されますが、機能更新プログラムは提供されません。アプリケーションを、Microsoft 認証ライブラリ (MSAL) および Microsoft Graph にアップグレードする必要があります。[詳細情報](#)

すべてのアプリケーション

所有しているアプリケーション

削除されたアプリケーション

testsp

フィルターの追加

1 個のアプリケーションが見つかりました

表示名 ↑↓	アプリケーション (クライ...	作成日 ↑↓	証明書とシークレット
TE testsp	2a912512-29a8-4c...	2023/6/16	現在

■「アプリの登録」のアプリをベースとして、サービスプリンシパルが作成される

ホーム > contoso | エンタープライズ アプリケーション > エンタープライズ アプリケーション

エンタープライズ アプリケーション | すべてのアプリケーション

contoso - Azure Active Directory

概要

概要

問題の診断と解決

管理

すべてのアプリケーション

アプリケーション プロキシ

ユーザー設定

アプリ起動ツール

カスタム認証拡張機能 (プレビュー)

セキュリティ

条件付きアクセス

同意とアクセス許可

新しいアプリケーション 更新 ダウンロード (エクスポート) プレビューの情報

Azure AD テナントを ID プロバイダーとして使用するように設定されている、ご自身の組織内のアプリケーションを表示、フィルター処理、検索します。

組織で管理されているアプリケーションのリストは、アプリケーションの登録にあります。

testsp

アプリケーション ID 次の値で始まる

フィルターの追加

1 個のアプリケーションが見つかりました

名前	オブジェクト ID	アプリケーション ID	ホームページ URL	作成日
TE testsp	214ed7a5-40e2-4...	2a912512-29a8-4...		2023/6/1

■まとめ(1)

- アプリケーションオブジェクト
 - アプリの登録を行ったテナントに作成される
 - テナントによらない、アプリレベルの設定が記録される
 - 「アプリの登録」画面に表示される
- サービスプリンシパル
 - アプリを利用するテナントに作成される
 - テナントレベルの設定が記録される
 - 「エンタープライズアプリケーション」画面に表示される
- アプリケーションオブジェクトとサービスプリンシパルの対応関係
 - サービスプリンシパルはアプリケーションオブジェクトに関連付けされている
 - アプリの種類が「シングルテナントアプリ」の場合、1つのテナント内に、アプリケーションオブジェクトとサービスプリンシパルが1つずつ作成される
 - アプリの種類が「マルチテナントアプリ」の場合、1つのテナント内にアプリケーションオブジェクトが1つ、アプリを使用する各テナントにサービスプリンシパルが1つ、作成される

■まとめ(2)

- アプリの登録（画面）
 - 新規に開発したアプリをAzure ADに登録したい際に使用する
 - アプリの登録が行われる（アプリケーションオブジェクトが作成される）
 - エンタープライズアプリケーションが追加される（サービスプリンシパルが作成される）
- エンタープライズアプリケーションの追加（画面）
 - ZoomなどのSaaSアプリをテナントで使いたい際に使用する
 - ギャラリーのテンプレートをベースとして、アプリの登録が行われる（アプリケーションオブジェクトが作成される）
 - エンタープライズアプリケーションが追加される（サービスプリンシパルが作成される）
- `az ad sp create-for-rbac`コマンドでのサービスプリンシパル作成
 - オンプレミスや開発環境などで、Azureにアクセスするアプリを実行する際に使用する
 - アプリの登録が行われる（アプリケーションオブジェクトが作成される）
 - エンタープライズアプリケーションが追加される（サービスプリンシパルが作成される）