

Migratiescript

Migratiescript

Met de [openbare API van Bitwarden](#) kunnen beheerders beheertaken automatiseren met behulp van scripts. Het script in dit artikel is geschreven om Bitwarden-klanten te helpen bij het migreren van hun bestaande installatie van een vorige Bitwarden Password Manager-omgeving naar een nieuwe organisatie. Het biedt een manier om gegevens van organisatiekluisen, groepen en bijbehorende machtigingen van groepen en leden te migreren naar een nieuwe installatie.

Het script is geschreven in Python en kan worden uitgevoerd op elk besturingssysteem waarop Python v3 is geïnstalleerd. Download het script en een voorbeeldconfiguratiebestand type: asset-hyperlink id: 76zQs7igKMkSy7W2lpgbGv.

Installatie en instelling

Systeemvereisten

Naast de standaardbibliotheken die met de meeste Python-distributies worden meegeleverd (standaard meegeleverd op Linux en macOS, en [beschikbaar](#) voor Windows), vereist dit script dat een extra module met de naam `requests` wordt geïnstalleerd voordat het script met succes kan worden uitgevoerd.

Een veelgebruikt hulpprogramma om Python-modules te installeren heet `pip`. De module installeren met `pip`:

Bash

```
pip3 install requests
```

Note

`pip3` – Op sommige machines zijn meerdere versies van Python geïnstalleerd. Door `pip3` te gebruiken, in plaats van gewoon `pip`, geef je aan dat je `verzoeken` installeert met Python v3. Als op uw machine slechts één Python-versie is geïnstalleerd, gebruik dan `pip`.

Vereiste bestanden

De bovenstaande download bevat twee bestanden:

- `bwAdminTools.py`: Dit is het script dat je nodig hebt om migratie uit te voeren. Het vereist een volledig geconfigureerd configuratiebestand.
- `config-example.cfg`: Dit is het configuratiebestand dat nodig is voor de migratie en dat je moet aanmaken en instellen voordat je het script uitvoert.

Pak de `.zip` uit en sla deze bestanden op in dezelfde map. Zodra je dat hebt gedaan, voeg je de volgende bestanden toe aan dezelfde map:

- Bitwarden Password Manager [CLI native uitvoerbaar](#).

Bestemmingsorganisatie maken

Voordat je verder kunt gaan, moet je de bestemmingsorganisatie maken waarnaar je gaat migreren. [Leer hoe je een organisatie creëert](#).

Note

We raden aan om gebruikers uit te nodigen voordat het migratiescript wordt uitgevoerd. Gebruikers moeten minstens uitgenodigd zijn om de instellingen voor groepen en machtigingen te kunnen migreren.

Configuratie van de omgeving

Voordat je `bwAdminTools.py scriptfuncties` uitvoert, moet je een configuratiebestand maken. Kopieer de inhoud van `config-example.cfg` naar een nieuw `config.cfg` bestand in dezelfde directory en vul de volgende variabelen in. Merk op dat, aangezien dit een migratiescript is, variabelen in deze documentatie zijn onderverdeeld in **Source** en **Destination** groepen:

Variabele bronorganisatie	Variabele beschrijving
<code>bw_vault_uri=</code>	FQDN van uw bronwebkluis, bijvoorbeeld <code>https://company.bitwarden.com</code> als u zelf host of <code>https://vault.bitwarden.com</code> als u gebruikmaakt van de Bitwarden clouddiensten in de VS.
<code>bw_org_client_id=</code>	Bronorganisatie API-sleutel client-ID. Leer waar je het kunt vinden.
<code>bw_org_client_secret=</code>	Bronorganisatie API sleutel cliëntgeheim. Leer waar je het kunt vinden.
<code>bw_org_id=</code>	GUID van de bronorganisatie. Kopieer de waarde <code>_client_id=</code> en verwijder de <code>organisatie.</code> stuk.
<code>bw_acc_client_id</code>	Persoonlijke API-sleutel van de beheerder of eigenaar van de bronorganisatie. Leer waar je het kunt vinden.
<code>bw_acc_client_secret=</code>	Het persoonlijke API-clientsgeheim van de beheerder of eigenaar van de bronorganisatie. Leer waar je het kunt vinden.

Variabele organisatie van bestemming	Variabele beschrijving
<code>dest_bw_vault_uri=</code>	FQDN van uw bronwebkluis, bijvoorbeeld <code>https://company.bitwarden.com</code> als u zelf wilt hosten of <code>https://vault.bitwarden.eu</code> als u gebruik wilt maken van in de EU gevestigde Bitwarden clouddiensten.

Variabele organisatie van bestemming	Variabele beschrijving
<code>dest_bw_org_client_id=</code>	Bestemmingsorganisatie API-sleutel client-ID. Leer waar je het kunt vinden.
<code>dest_bw_org_client_secret=</code>	Bestemmingsorganisatie API sleutel cliëntgeheim. Leer waar je het kunt vinden.
<code>dest_bw_org_id=</code>	GUID van de organisatie van bestemming. Kopieer de waarde <code>_client_id=</code> en verwijder de organisatie. stuk.
<code>dest_bw_acc_client_id=</code>	De persoonlijke API-sleutel van de beheerder of eigenaar van de organisatie van bestemming. Leer waar je het kunt vinden.
<code>dest_bw_ac_client_secret=</code>	Het persoonlijke cliëntgeheim van de API-sleutel van de beheerder of eigenaar van de bestemmingsorganisatie. Leer waar je het kunt vinden.

Zodra je deze variabelen hebt ingesteld, ben je klaar om de migratie te starten met behulp van de `bwAdminTools.py` scriptfuncties.

Scriptfuncties

Vanuit de directory waar u uw `bwAdminTools.py` bestand, `config.cfg` bestand en Password Manager CLI executable heeft opgeslagen, kunt u de volgende commando's uitvoeren:

Note

`python3` – Op sommige machines zijn meerdere versies van Python geïnstalleerd. Door `python3` te gebruiken, in plaats van gewoon `python`, wordt aangegeven dat commando's met Python v3 worden uitgevoerd. Als op uw machine slechts één Python-versie is geïnstalleerd, gebruik dan `python`. Sommige distributies hebben ook een `python` in plaats van `python3` binair voor v3.

- Scripthulptekst afdrukken:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -h
```

- Bron- en bestemmingsorganisaties vergelijken:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -c diffbw
```

- Organisatiekluisgegevens, groepen en machtigingen van groepen migreren van een bronorganisatie naar een bestemmingsorganisatie:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -c migratebw
```

Gebruikers moeten op zijn minst een uitgenodigde status hebben in de bestemmingsorganisatie om **migratebw** succesvol te laten zijn.

- Om rechten van leden (buiten groepen) te migreren van een bronorganisatie naar een bestemmingsorganisatie:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -c migratebwusers
```

Om **migratebwusers** succesvol te laten zijn, moeten gebruikers in de bestemmingsorganisatie ten minste een uitgenodigde status hebben.

- Om alle collecties uit de bronorganisatie te verwijderen:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -c purgecol
```

- Om alle collecties uit de bestemmingsorganisatie te verwijderen:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -c purgecoldest
```

- Om alle groepen uit de bronorganisatie te verwijderen:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -c purgegroup
```

- Om alle groepen uit de bestemmingsorganisatie te verwijderen:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -c purgegroupdest
```