



ELO Sync

Datenbank



Inhaltsverzeichnis

Setup	3
Tabellenübersicht	4
ER Diagram	6

Setup

Die folgenden Einstellungen müssen in der Konfigurationsdatei von ELO Sync geändert werden:

1. Ändern Sie Database in den Datenbanktyp, der verwendet werden soll, z. B. Postgres.
2. Fügen Sie den Connection String in den Abschnitt ConnectionStrings ein.

Unterstützte Datenbanken

In dieser Tabelle sind alle unterstützten Datenbankanbieter und das von ELO Sync für den Zugriff auf den Anbieter verwendete .NET-Paket aufgelistet.

Datenbank	Unterstützte Versionen	Provider package
PostgreSQL	12.20 oder neuer	Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL
Oracle Database	19c oder neuer	Oracle.EntityFrameworkCore
Microsoft SQL Server 2016 oder neuer, Azure SQL		Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer
Sqlite	n/a	Microsoft.EntityFrameworkCore.Sqlite

Tabellenübersicht

Dieser Abschnitt enthält eine kurze Beschreibung der Datenbanktabellen, die derzeit von ELO Sync verwendet werden.

Allen von ELO Sync verwendeten Tabellen ist das Präfix `elosync_` vorangestellt.

Tabelle	Beschreibung
<code>elosync_approvaldetails</code>	Details für die Freigaben
<code>elosync_approvals</code>	Aktionen die von Benutzern freigegeben werden müssen
<code>elosync_claimidentities</code>	Identities die SyncJobs zugewiesene sind.
<code>elosync_claims</code>	Claims für jede Identity.
<code>elosync_data_mappings</code>	Die Datenzuordnungen zwischen Elementen. Die verbundenen Elemente haben immer den gleichen Namen, Inhalt und Metadaten.
<code>elosync_EFMigrationsHistory</code>	Enthält die Migrationsgeschichte für alle ELO Sync-Tabellen.
<code>elosync_elosynctargets</code>	Die konfigurierten Synchronisierungsziele in den ELO Repositories, normalerweise Ordner
<code>elosync_fields</code>	Enthält Daten für Felder, die synchronisiert werden.
<code>elosync_masks</code>	Alle Metadatenmasken, die von Synchronisierungsaufträgen referenziert werden, enthalten nur Referenzdaten. Die eigentlichen Konfigurationsdaten werden aus dem Repository geladen.
<code>elosync_msal</code>	Für die Bibliothek MSAL erforderliche Daten.
<code>elosync_msalactivities</code>	Anmeldungen von Benutzern über die MSAL-Bibliothek, enthält auch das Datum der letzten Anmeldung usw.
<code>elosync_onedrivesynctargets</code>	Die konfigurierten Synchronisierungsziele in OneDrive, entweder Drives oder Ordner in Drives.
<code>elosync_settings</code>	Die Daten, die mit den Einstellungen verbunden sind.
<code>elosync_sharepointsynctargets</code>	Die konfigurierten Synchronisierungsziele in SharePoint Online, entweder Seiten, Listen oder Ordner
<code>elosync_structure_mappings</code>	Die strukturellen Zuordnungen zwischen Elementen. Die verbundenen Elemente werden immer an dieselbe relative Position in der synchronisierten Struktur verschoben.
<code>elosync_syncactivities</code>	Die protokollierten Aktivitäten von ausgeführten Syncjobs.
<code>elosync_syncactivitydetails</code>	Details für Protokolle.
<code>elosync_synccollections</code>	Die Sammlungen, die in den synchronisierten Systemen enthalten sind. Jedes System kann mehrere Sammlungen enthalten.
<code>elosync_syncconflictetails</code>	Details zu den derzeit aktiven Synchronisierungskonflikten.
<code>elosync_syncconflicts</code>	Alle derzeit aktiven Konflikte bei der systemübergreifenden Synchronisierung von Items. Jeder Konflikt muss von einem Benutzer gelöst werden.
<code>elosync_syncitem_fields</code>	Daten für Feldgruppen.

Tabelle	Beschreibung
elosync_syncitems	Die Elemente, die in synchronisierten Sammlungen enthalten sind. Jede Sammlung hat mehrere Elemente.
elosync_syncjobs	Alle Synchronisierungsaufträge, die von ELO Sync verwaltet werden.
elosync_syncjobstrigger	Relationstabelle zwischen Syncjobs und Triggern.
elosync_syncsystems	Die Systeme, die von Synchronisierungsaufträgen referenziert werden.
elosync_trigger	Auflistung der einzelnen Trigger, die die Synchronisation der Syncjobs auslösen können.

ER Diagram

Dieses Diagramm zeigt alle Datenbank-Entitäten und ihre Beziehungen zueinander sowie die Eigenschaftswerte, die sie enthalten.

