

Интеграция Р7-Офис со службой каталога ALD Pro



06/04/2025

P7-Офис (Корпоративный сервер) – профессиональные онлайн и оффлайн инструменты для работы с документами и контентом. Единое пространство для хранения и управления документами организации, планирования, взаимодействия сотрудников и контрагентов.

В настоящей инструкции описана процедура интеграции сервера P7 со службой каталога ALD Pro. Данная интеграция обеспечит возможность настроить синхронизацию пользователей и групп для последующей аутентификации в системе P7 посредством LDAP Bind.

Настройку интеграции можно выполнять согласно инструкции от вендора P7 – [«Настройка синхронизации по LDAP»](#) (далее – Инструкция) с некоторыми дополнениями, описанными ниже.

У данной интеграции есть некоторые ограничения, которые описаны в разделе **Ограничение и его обходное решение**.

1. В разделе **LDAP** необходимо указать следующие значения (не указанные поля в таблице ниже заполняем согласно Инструкции):

DN каталога пользователей	cn=users,cn=accounts,dc=ald,dc=company,dc=lan
Фильтр пользователей	(&(uid=*)(objectClass=PosixAccount) (nsAccountLock=False))
Логин	uid=service_account,cn=users,cn=accounts,dc=ald,dc=company,dc=lan

2. В разделе **Сопоставления атрибутов** необходимо поменять только два значения, остальные значения оставляем как описано в Инструкции:

Логин	krbPrincipalName
Заблокирован	Оставляем пустым, так как в фильтре выше мы уже синхронизируем только не заблокированных пользователей.

3. Если вам нужно настроить **Экспорт групп**, то можете воспользоваться следующими значениями (остальные значения оставляем как указано в Инструкции):

DN-каталог групп	cn=groups,cn=accounts,dc=ald,dc=company,dc=lan
Фильтр групп	(&(objectClass=posixgroup)(objectClass=ipausergroup) (cn=group_name))
Идентификатор	ipauniqueid

Ограничение и его обходное решение

На текущий момент интеграция P7 с ALD Pro имеет некоторое ограничение, и упомянутый алгоритм можно использовать только для первоначальной синхронизации пользователей.

Связано это с тем, что при повторной синхронизации все ранее синхронизированные пользователи блокируются, и аутентифицироваться в Р7 под ними уже не получится.

Решением может стать отключение LDAP-синхронизации после первоначальной синхронизации. Сделать это можно согласно инструкции - [Настройка периода синхронизации](#)

Для этого необходимо в параметре **period** выставить значение 00:00:00.

Но возможность регулярной синхронизации пользователей сохраняется, просто она станет ручной. Для этого необходимо перед каждой синхронизацией сбрасывать дату последней.

Сделать это можно двумя способами:

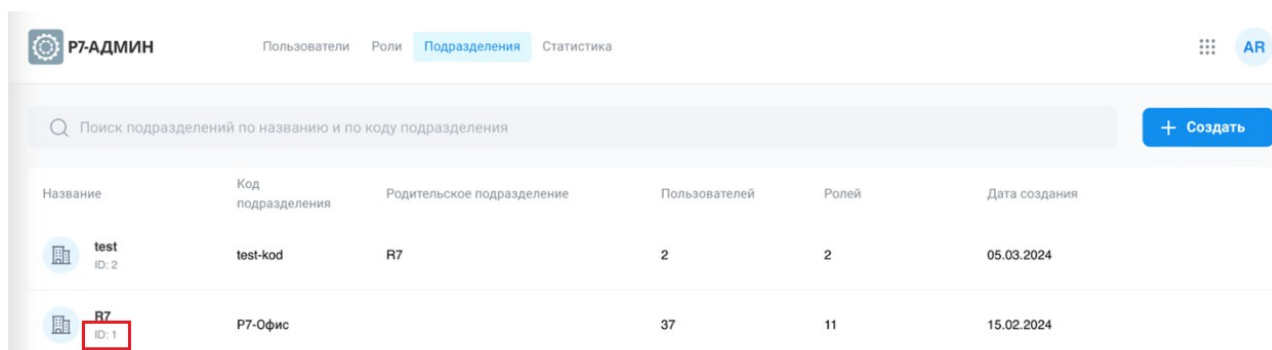
1. Перед синхронизацией зайти в меню **Авторизация** и внести изменения, например, указать второй контроллер домена, либо изменить один параметр, сохранить, потом вернуть назад и снова сохранить. После нажатия кнопки **Сохранить** сбрасывается дата последней синхронизации и Р7 будет синхронизировать все объекты согласно настройке.

2. Перед синхронизацией сбросить дату последней синхронизации в базе данных. Для этого выполнить следующую команду в консоли сервера с базой данных Р7-Офис:

```
psql -h localhost -p 5432 -d cddisk -U postgres -W -c 'update "LdapSyncSchedule" set "LastDate" = null where "CustomerId" = 1;'
```

, где

- **localhost** – адрес сервера с базой данных, в данном случае команда выполняется непосредственно на сервере базы данных;
- **5432** – порт базы данных, значение по умолчанию 5432;
- **cddisk** – имя базы данных;
- **postgres** – имя учетной записи, имеющая право на изменение;
- **W** – ключ, требующий ввести пароль от учетной записи интерактивно;
- **CustomerId** – идентификатор подразделения, узнать его вы сможете во вкладке Подразделение, рядом с названием подразделения (рис. 1).



Название	Код подразделения	Родительское подразделение	Пользователей	Ролей	Дата создания
test ID: 2	test-kod	R7	2	2	05.03.2024
R7 ID: 1	R7-Офис		37	11	15.02.2024

Рисунок 1 – Идентификатор подразделения

Решение позволит пользователям использовать свои доменные учетные записи при входе в систему Р7. В случае появления нового пользователя до синхронизации, он также сможет зайти в Р7 под своей доменной учетной записью, после успешной аутентификации Р7 система создаст его в базе данных.

Информация о данной проблеме доведена до вендора Р7, и планируется внесение изменений в один из последующих релизов (информация от ноября 2024 года).