Мессенджер и ВКС

Интеграция с контроллером домена по протоколу LDAP

Портал с документацией: https://biz.mail.ru/docs/on-premises/

Оглавление

Назначение документа

В данной инструкции представлена информация по управлению параметрами синхронизации LDAP.

Документ предназначен для использования администраторами организации.

Управление параметрами синхронизации LDAP

LDAP-подключения создаются либо в GUI Keycloak, либо конфигурационным файлом **/usr/local/etc/premsetup/ldap/ldap.yaml**.

Для управления подключениями используется либо GUI Keycloak, либо утилита kccli.

Если LDAP-подключение редактируется в GUI Keycloak, то файл конфигурации **/usr/local/etc/premsetup/ldap/ldap.yaml** должен быть приведен в соответствие внесенным изменениям, чтобы при обновлении сервера подтянулись сертификаты LDAP.

Добавить новое LDAP-подключение

Если необходимо добавить LDAP-подключение, а не удалить или модифицировать, то необходимо:

1. Скопировать дополнительный CA-сертификат в каталог **/usr/local/etc/premsetup/ldap**. Сертификат должен быть PEM-кодированным X.509 сертификатом с расширением .pem .

   > **Примечание**
   >
   > При добавлении нешифрованного канала цепочка сертификатов не требуется.

2. Выполнить `im_deployer -t`.

   Пропустите этот шаг при добавлении нешифрованного канала.

3. Если ошибок при проверке нет, выполнить:

   ```
   rm -f /var/tmp/premsetup.run && im_deployer --install -m ldap
   ```

   При добавлении зашифрованного канала выполнится добавление нового CA-сертификата.

4. Через несколько минут после добавления сертификата можно добавлять новый LDAP-сервер.

   Создайте файл .yaml, в котором пропишите конфигурацию нового LDAP-сервера.

   Пример настройки LDAP-сервера в файле .yaml:

   ```
   name: onpremise
   config:
     connectionUrl: "ldaps://ad.ad.on-premise.ru:636" //при добавлении зашифрованного канала
     connectionUrl: "ldap://ad.ad.on-premise.ru:389" //при добавлении нешифрованного канала
     usersDn: "OU=ad,DC=ad,DC=onpremise,DC=ru"
     bindDn: "CN=VKTeams Syncer,CN=Users,DC=ad,DC=onpremise,DC=ru"
     bindCredential: "PASSWORD"
     searchScope: 1
   ```

```
  fullSyncPeriod: 600
  changedSyncPeriod: -1
```

В случае если одно из полей не заполнено, то устанавливается значение по умолчанию для сервиса Keycloak.

Основные доступные поля:

- **name** — имя LDAP-сервера. Данное имя уникально, может быть заведен только один сервер с определенным именем.
- **connectionUrl** — адрес подключения к LDAP-серверу.
- **usersDn** — указание на точку входа для поиска в LDAP.
- **bindDn** — пользователь, под которым осуществляется подключение к LDAP-серверу.
- **bindCredential** — пароль для подключения к LDAP-серверу.
- **searchScope** — использование рекурсивного поиска по дереву LDAP:
  - 1 — искать в одном уровне (по умолчанию);
  - 2 — искать по всем уровням.
- **fullSyncPeriod** — частота полной синхронизации с LDAP-сервером, в секундах.
- **changedSyncPeriod** — частота частичной синхронизации с LDAP-сервером, в секундах (значение **-1** — отключить).
- **batchSizeForSync** — максимальное количество пользователей, обновляемых одной транзакцией. Изменяйте в случае, если ваш LDAP-сервер отказывается отдавать пользователей с ошибкой о превышении размера транзакции.
- **customUserSearchFilter** — фильтр для получения пользователей. Позволяет получать не всех пользователей из указанного дерева. По умолчанию выборка пользователей не ограничена.

Скопируйте созданный файл .yaml с конфигурацией нового сервера в **/usr/local/etc/premsetup/ldap/.**

1. Запустить `im_deployer -t`.
2. Если тестирование завершилось без ошибок, выполнить команду:

```
rm -f /var/tmp/premsetup.run && im_deployer --install -m ldap
```

Удалить LDAP-подключение

Для удаления используйте:

```
>kccli ldap delete --name <имя вашего LDAP сервера> //удаление по имени
>kccli ldap delete --id <id вашего LDAP сервера> //удаление по ID
```

Используйте удаление по ID в случае, если ранее было заведено несколько LDAP-серверов с неуникальными именами. Получить ID подключений можно, выполнив команду:

```
kccli ldap get
```

Получить список LDAP-серверов

Для вывода полного списка LDAP-серверов выполните:

```
kccli ldap get
```

Обновить LDAP-сервер

1. Обновите файл .yaml, находящийся в **/usr/local/etc/premsetup/ldap/**.
2. Выполните команду:

```
kccli ldap update -f /usr/local/etc/premsetup/ldap/ldap.yaml
```

Можно использовать дополнительные фильтры `--name` и `--id`.

Настроить синхронизацию LDAP-сервера

Синхронизация всех серверов:

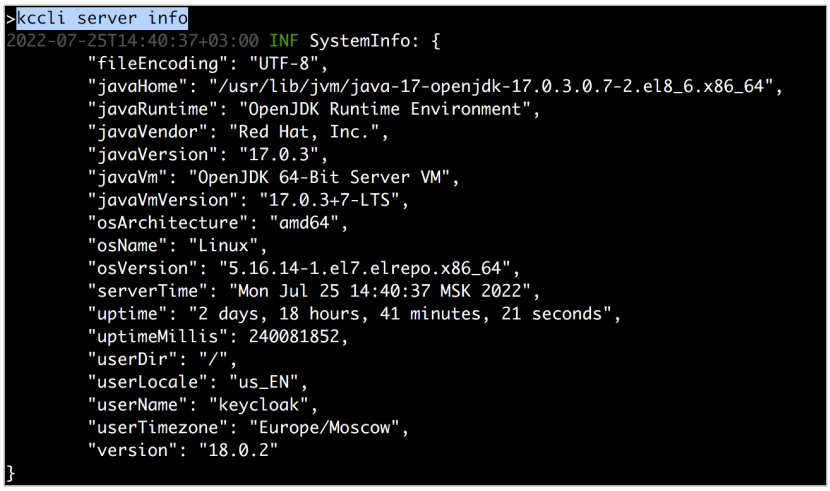
```
kccli ldap sync
```

Синхронизация одного сервера:

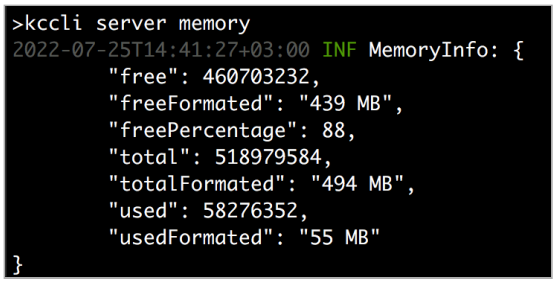
```
kccli ldap sync --name <имя подключения>
```

Получить информацию о текущем состоянии сервиса Keycloak

```
kccli server info
```




```
kccli server memory
```



Технический писатель: Белова Ирина

26 ноября 2025 г.