

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Вятский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ВятГУ»)

Институт математики и информационных систем
Факультет автоматики и вычислительной техники
Кафедра электронных вычислительных машин

«Сети ЭВМ и средства телекоммуникации»
Отчёт по лабораторной работе №5

Выполнил студент группы ИВТб-4301-04-00 _____/Самылов Д.Л.
Проверил преподаватель _____/Клюкин В.Л.

Киров 2025

1 Цель работы

Цель данной лабораторной работы – получить знания о процедуре архивации и восстановления данных на сервере.

2 Выполнение лабораторной работы

```
root@adc01:~# ald-init stop
ВНИМАНИЕ! Будут ОСТАНОВЛЕНЫ сервисы OpenLDAP, Kerberos.
Сервисы sssd будут перезапущены.
Глобальные пользователи и группы будут недоступны для всего домена.
CIFS директории будут РАЗМОНТИРОВАНЫ и НЕДОСТУПНЫ.
Сервисы samba будут остановлены.
Выполнение smbstatus -d 0 -p
Продолжить? (yes/no) [no]: y
Изданные токены, монтирование CIFS
```

```
Astra Linux Directory сконфигурирована.
Сервер ALD неактивен.
Клиент ALD выключен.
root@adc01:~# █
```

```
root@adc01:~# ald-init backup
Удаление файла '/root/.ald/ald-base.tar.gz'...
Удаление файла '/root/.ald/ald-keys.tar.gz'...
Создание архива '/root/.ald/ald-base'...
Архивирование файла '/root/.ald/ald-base.tar' в '/root/.ald/ald-base.tar.gz'...
Удаление файла '/root/.ald/ald-base.tar'...
Изменение прав доступа к '/root/.ald/ald-base.tar.gz' (644)...
Создание архива '/root/.ald/ald-keys'...
Архивирование файла '/root/.ald/ald-keys.tar' в '/root/.ald/ald-keys.tar.gz'...
Удаление файла '/root/.ald/ald-keys.tar'...
Изменение прав доступа к '/root/.ald/ald-keys.tar.gz' (700)...
root@adc01:~# █
```

```
root@adc01:~# mkdir ~/.ald
mkdir: невозможно создать каталог «/root/.ald»: Файл существует
root@adc01:~# █
```

```
root@adc01:~# sudo cp /var/lib/ald/ald.keytab /etc/ald/ald.conf ~/.ald/
root@adc01:~# sudo ald-init init
ВНИМАНИЕ! Команда 'init' УНИЧТОЖИТ ВСЮ БАЗУ ДАННЫХ LDAP и Kerberos!
Также во время выполнения этой команды могут быть остановлены и перезапущены LDAP, Kerberos, NFS/Samba и некоторые другие службы.
Переименованное имя компьютера: adc01.srgatsus.ru

Контроллер домена 'srgatsus.ru' будет создан со следующими параметрами:
Сервер: adc01.srgatsus.ru
Роль сервера: Первичный контроллер домена
ID сервера: 1
Первичный контроллер домена: adc01.srgatsus.ru

Вы УВЕРЕНЫ, что хотите ВЫПОЛНИТЬ эту операцию? (yes/no) [no]: █
```

```
Astra Linux Directory сконфигурирована.
Сервер ALD активен.
Клиент ALD Включен.

Astra Linux Directory сервер успешно инициализирован.
root@adc01:~# █
```

```
root@adc01:~# sudo ald-init restore-backup
ВНИМАНИЕ! Команда 'restore-backup' УНИЧТОЖИТ ВСЮ БАЗУ ДАННЫХ LDAP и Kerberos!
Также во время выполнения этой команды могут быть остановлены и перезапущены LDAP, Kerberos, NFS/Samba и некоторые другие службы.
Вы УВЕРЕНЫ, что хотите ВЫПОЛНИТЬ эту операцию? (yes/no) [no]: █
```

```
Для запуска сервера НЕОБХОДИМО выполнить команду 'ald-init start'.
root@adc01:~# sudo cp ~/.ald/ald.keytab /var/lib/ald/
root@adc01:~# sudo ald-init start
ВНИМАНИЕ! Будут перезапущены все необходимые сервисы (OpenLDAP, Kerberos, sssd).
CIFS директории будут заново экспортированы.
Сервисы samba будут перезапущены.
Продолжить? (yes/no) [no]: y
Обработка конфигурационного файла '/etc/ald/ald.conf'...
Переименование '/etc/ald/ald.conf.tmp' в '/etc/ald/ald.conf'...
Обработка конфигурационного файла '/etc/default/slaped'...
Переименование '/etc/default/slaped.tmp' в '/etc/default/slaped'...
Запуск сервиса krb5-kdc
```

```
root@adc01:~# ald-admin test-integrity
Введите пароль администратора ALD: ***
Проверка конфигурации домена.....ok
Проверка модулей LDAP.....ok
Проверка индексов LDAP.....ok
Проверка ограничений уникальности LDAP.....ok
Проверка системных принципов.....ok
Проверка компьютеров.....ok
Проверка имени сервера.....ok
Проверка групп компьютеров.....ok
Проверка серверов ALD.....ok
Проверка политик паролей.....ok
Проверка пользователей.....ok
Проверка групп.....ok
Проверка администраторов.....ok
Проверка сервисов.....ok
Проверка групп сервисов.....ok
Проверка доменных документов.....ok
Проверка доверенных доменов.....ok
Проверка серверных заданий.....ok
root@adc01:~# █
```

3 Выводы по работе

В ходе выполнения лабораторной работы были получены знания о процедуре архивации и восстановления данных на сервере. Был успешно создан файл бекапа домена и выполнена процедура восстановления.