


Введение сервера домашних каталогов(FS) в существующий домен(ALD) для обеспечения функционирования с резервным сервером.

Установить пакет расширения ald-client-fs, который позволяет на любом компьютере домена развернуть сервер домашних каталогов:


```
sudo apt-get install ald-client-fs
```


Ввести или убедиться в том, что машина входит в домен


 Настройка сети и ввод в домен опускается.

Запустить файловый сервер:

```
sudo ald-client filesrv-init
```

 Больше информации ald-client help, помощь по командам ald-client cmd и далее, например help filesrv-init

 При создании новых пользователей домена указывать отдельный сервер домашних каталогов. Тогда при первом входе их домашние каталоги будут создаваться на новом, отдельном файловом сервере.

 Для уже существующих пользователей(входивших в сессию хотя бы один раз) потребуется перенести домашние директории и указать новый сервер.

Перенос домашних директорий на отдельный сервер с сохранением дискретных, мандатных атрибутов и расширенного списка доступа:

Установить пакеты на ALD и FS:


```
sudo apt-get install openssh-server rsync
```

Создать архив домашних директорий:

```
sudo tar --xattrs --acls -cvzf /ald_export_home/s15.tgz /ald_export_home/
```

Перенести архив с ALD на FS:

```
sudo rsync /ald_export_home/s15.tgz root@192.168.32.236:/opt/
```

 Для восстановления мандатных атрибутов файлов из резервных копий необходимо от имени учетной записи администратора выполнить команду:

```
sudo echo 1 > /parsecfs/unsecure_setxattr
```



Для восстановления мандатных атрибутов файлов из резервных копий процесс должен иметь PARSEC-привилегию 0x1000. Привилегия может быть получена с использованием утилиты `execaps`:

```
sudo execaps -c 0x1000 tar .....
```

```
sudo execaps -c 0x1000 -- tar --xattrs --xattrs-include=security.{PDPL,AUDIT,DEF_AUDIT} --acls -xvf s15.tgz -C /
```



После восстановления из резервных копий файлов с мандатными атрибутами необходимо от имени учетной записи администратора выполнить команду:

```
sudo echo 0 > /parsecfs/unsecure_setxattr
```



Проверить мандатные атрибуты:

```
pdp-ls -M -R /ald_export_home/
```