

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №6

Общий доступ к файлам. SMB/CIFS и Samba

по курсу: Администрирование вычислительных сетей

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. № 4134к

подпись, дата

Н.А. Костяков

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2024

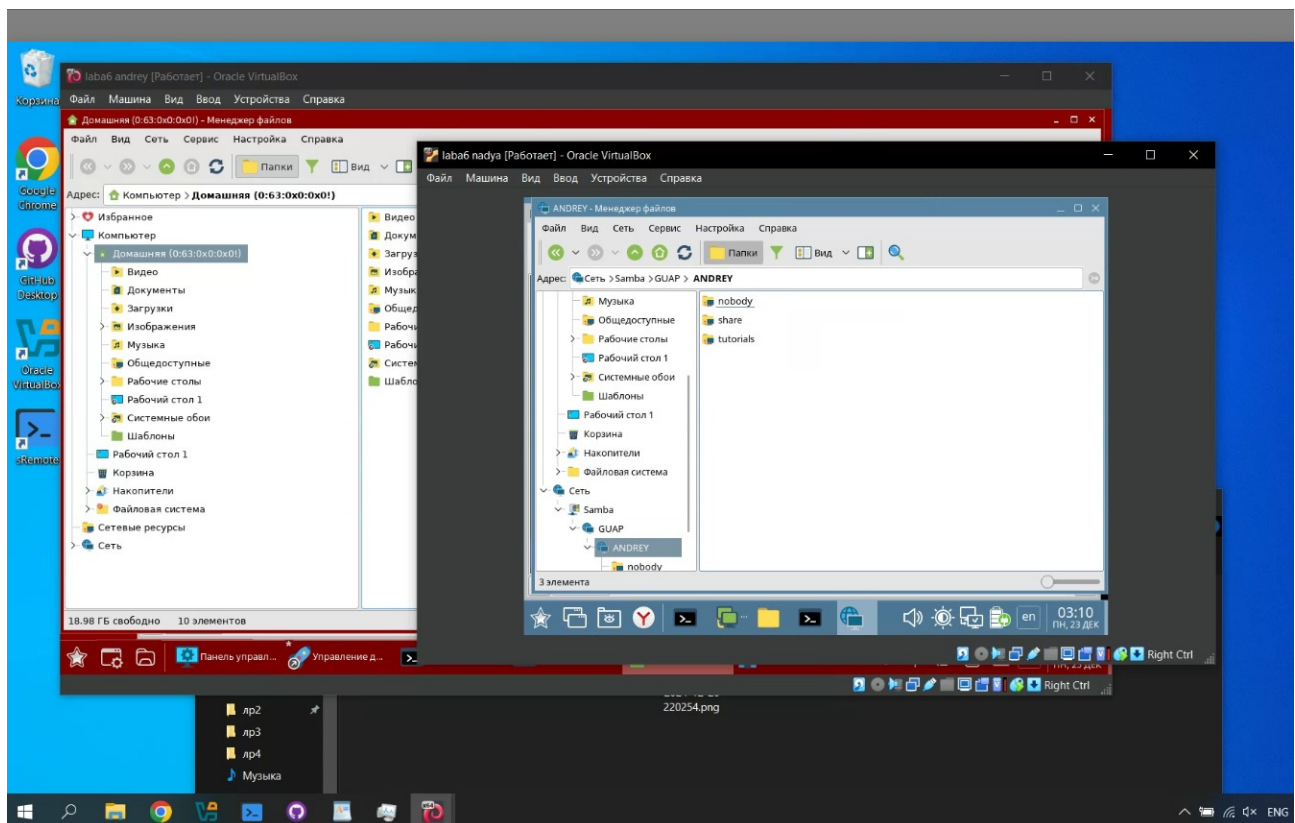
Цель работы: Изучить технологию работы с общими файлами по протоколам SMB/CIFS

Задание: На сервере, сконфигурированном в предыдущих работах, т. е. имеющем имя Вашего отца и входящего в домен с Вашей фамилией и номером группы, создать каталог с общими файлами с именем tutorials, доступными всем студентам (членам группы stud), доступ на изменение файлов (Change), и полный s на чтение, и на изменение - членам группы teachers. Обеспечить и показать, что если работать на клиентском компьютере, то можно работать с файлами из созданного сетевого каталога на оговоренных условиях. В качестве подсказки: для того, чтобы добиться выполнения указанных в задании разрешений нужно воспользоваться списками управления доступом, которые реализованы в Astra Linux Special Ed), доступ на изменение файлов (Change), и полный ition. Легче всего их использовать через графическое приложение «Общие папки (Samba)», которое доступно по пункту «Сеть» в Панели управления. Устанавливаемые права доступа доступны в графическом интерфейсе через свойства созданного каталога tutorials.

Выполнение

```
[homes]
available = yes
comment = Home directories
browseable = no
case sensitive = yes
create mask = 0705
directory mask = 0705
delete readonly = yes
ea support = yes
fstype = Samba
hide dot files = no
locking = yes
invalid users = root
valid users = %S
path = /ald_export_home/%u
smb encrypt = auto
wide links = yes
printable = no
guest ok = yes
guest only = yes
read only = no
```

```
[tutorials]
public = yes
path = /srv/tutorials
read only = yes
printable = no
browseable = yes
guest ok = no
guest only = no
valid users = @teachers @studs
write list = @teachers
comment = ALD CIFS file server
```



Вывод:

В результате выполнения работы был создан общий каталог "tutorials" на сервере с соответствующими правами доступа для пользователей из группы "students" (только чтение) и группы "teachers" (полный доступ). Использование графического интерфейса "Общие папки (Samba)" в Astra Linux позволило успешно настроить права доступа, обеспечив возможность работы с файлами на клиентских компьютерах в соответствии с заданными условиями.