

Лабораторная работа №5

1. Диск

1.1 Создаем файл размером 1 GB

```
bool@bool:~$ sudo dd if=/dev/zero of=OneGB.fs bs=1MB count=1024
```

1.2 Форматируем OneGB.fs

```
bool@bool:~$ sudo mkfs.ext4 -F OneGB.fs
```

1.3 Монтируем OneGB.fs в папку OneGB

```
bool@bool:~$ mkdir OneGB
```

```
bool@bool:~$ sudo mount OneGB.fs OneGB
```

1.4 Создаем монтирование OneGB при старте системы

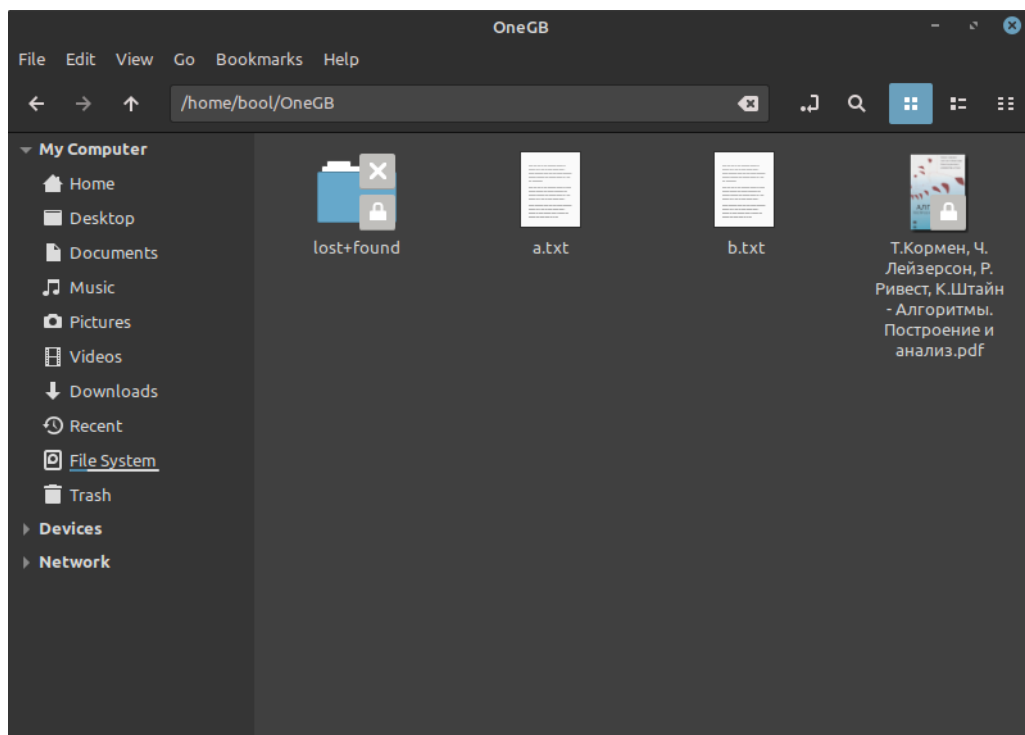
Открываем файл `fstab`:

```
bool@bool:~$ sudo nano /etc/fstab
```

Вписываем в конец файла строчку:

```
/home/bool/OneGB.fs /home/bool/OneGB ext4 errors=remount-ro 0 1
```

Скриншот папки



2. Samba

2.1 Устанавливаем samba

```
bool@bool:~$ sudo apt-get install samba
```

2.2 Сделаем резервную копию конфигурационного файла

```
bool@bool:~$ cp /etc/samba/smb.conf{, .bak}
```

2.3 Вставляем параметры в файл `/etc/samba/smb.conf`

```
[OneGB]
create mask = 0777
directory mask = 0777
force user = nobody
guest ok = Yes
guest only = Yes
path = /home/bool/OneGB
read only = No
```

Сохраняем и выходим.

2.4 Выполним рестарт сервиса, проверим его работу, а затем проверим параметры

```
bool@bool:~$ sudo service smbd restart
```

```
bool@bool:~$ service smbd status
```

Вывод:

```
• smbd.service - Samba SMB Daemon
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/smbd.service; enabled; vendor preset:
   enabled)
   Active: active (running) since Mon 2021-11-29 23:22:27 MSK; 5min ago
```

```
bool@bool:~$ testparm
```

Вывод:

```
Load smb config files from /etc/samba/smb.conf
Loaded services file OK.
weak crypto is allowed
Server role: ROLE_STANDALONE

Press enter to see a dump of your service definitions

# Global parameters
[global]
    log file = /var/log/samba/log.%m
    logging = file
    map to guest = Bad User
    max log size = 1000
```

```

obey pam restrictions = Yes
pam password change = Yes
panic action = /usr/share/samba/panic-action %d
passwd chat = *Enter\snew\s*\spassword:* %n\n *Retype\snew\s*\spassword:*
%n\n *password\supdated\ssuccessfully* .
passwd program = /usr/bin/passwd %u
server role = standalone server
server string = %h server (Samba, Ubuntu)
unix password sync = Yes
usershare allow guests = Yes
idmap config * : backend = tdb

[printers]
browseable = No
comment = All Printers
create mask = 0700
path = /var/spool/samba
printable = Yes

[OneGB]
create mask = 0777
directory mask = 0777
force user = nobody
guest ok = Yes
guest only = Yes
path = /home/bool/OneGB
read only = No

[print$]
comment = Printer Drivers
path = /var/lib/samba/printers

```

Сервер `onegb` находится среди других.

2.5 Проверяем работу папки по запросу `smb://localhost/onegb`

Видим те же файлы, что на скриншоте в пункте 1.

