Вместо реального диска для монтирования файловой системы будем использовать loop устройство. Это такой драйвер "диска", который работает не с физическим устройством, а с образом диска (с файлом). Для создания образа диска используется команда touch:

touch image

Кроме того, нужно создать каталог, который будет точкой монтирования (корнем) файловой системы:

mkdir dir

Теперь, используя этот образ, смонтируем файловую систему, указав в команде mount параметр loop и образ диска:

sudo mount -o loop -t myfs ./image ./dir

Если операция завершилась удачно, то в системном логе можно увидеть сообщения от модуля:

Также с помощью команды ls можно увидеть созданный корневой каталог dir, что также свидетельствует об успешном монтировании файловой системы:

```
Терминал - qwerheh@qwerheh-X550ZE: ~/Документы/OS/LR6
                                                                                                 Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
qwerheh@qwerheh-X550ZE:~/Документы/OS/LR6$ ls -al
drwxrwxr-x 4 qwerheh qwerheh 4096 июн 7 10:53
drwxrwxr-x 4 dwernen dwernen 4096 июн 5 11:32 ...
drwxrwxr-x 5 dwerheh dwerheh 4096 июн 7 10:53 dir
drwxr-xr-x 1 root root 4096 июн 7 10:53 dir
-rw-rw-r-- 1 qwerheh qwerheh
-rw-rw-r-- 1 qwerheh qwerheh
                                  0 июн 7 10:53 image
84 июн 7 10:43 .~lock.vfs.odt#
                                   313 мая 28 16:55 Makefile
rwxrwxrwx 1 qwerheh qwerheh
                                   55 июн 6 16:25 modules.order
rw-rw-r-- 1 qwerheh qwerheh
rw-rw-r-- 1 qwerheh qwerheh
                                2839 июн 6 16:57 myfs.c
rwxrwxrwx 1 qwerheh qwerheh
rwxrwxrwx 1 qwerheh qwerheh
                                   633 мая 29 15:44 myfs.h
rw-rw-r-- 1 qwerheh qwerheh
                                  7720 июн 6 16:25 myfs.ko
rw-rw-r-- 1 qwerheh qwerheh
                                  303 июн 6 16:25 .myfs.ko.cmd
                                 603 июн 6 16:25 myfs.mod.c
2576 июн 6 16:25 myfs.mod.o
rw-rw-r-- 1 qwerheh qwerheh
rw-rw-r-- 1 gwerheh gwerheh
rw-rw-r-- 1 qwerheh qwerheh 30204 июн 6 16:25 .myfs.mod.o.cmd
                                 6040 июн 6 16:25 myfs.o
rw-rw-r-- 1 gwerheh gwerheh
rw-rw-r-- 1 qwerheh qwerheh 36555 июн 6 16:25 .myfs.o.cmd
                                  268 мая 29 15:57 run.sh
rwxrwxrwx 1 gwerheh gwerheh
                                  4096 июн 6 16:25 .tmp_versions
7388 июн 7 10:42 vfs.odt
drwxrwxr-x 2 qwerheh qwerheh
rw-rw-r-- 1 qwerheh qwerheh
rwxrwxrwx 1 qwerheh qwerheh 122808 мая 28 <u>1</u>1:11 vfs.pdf
 verheh@qwerheh-X550ZE:~/Документы/OS/LR6$
```