

Не примонтируется на линукс smb

Ошибка юнита home.mount

При запуске операционной системы Линукс пишет следующее. Монтирование /mnt/smb...

[FAILED] Не удалось смонтировать /mnt/smb.

Подробности смотрите в разделе «systemctl status mnt-smb.mount».

[DEPEND] Ошибка зависимости для удаленных файловых систем.

Вы находитесь в аварийном режиме. После входа в систему введите «journalctl -xh» для просмотра системных журналов, «systemctl reboot» для перезагрузки, «systemctl default» или «exit» для загрузки в режиме по умолчанию.

Войдите в систему как пользователь root для обслуживания или нажмите Ctrl-D для обычного запуска.

логин [root]:

.....

[FILED] Failed to mount /mnt/smb.

See 'systemctl status mnt-smb.mount' for details.

[DEPEND] Dependency failed for Remote File Systems.

You are emergency mod. After logging in, type "journalctl -xb" to view system logs "systemctl reboot" to reboot, "systemctl default" or "exit" to boot into default mode.

Logins as a root users for maintenance or press Ctrl-D for normal startup

login:

password: !_love_bread889

после ввода: "systemctl default"

вывело следующие: обрыв терминальной линии

Проверка статуса монтирования файловой системы

[root@host-408] systemctl status mnt-smb.mount

? mnt-smb.mount - /mnt/smb

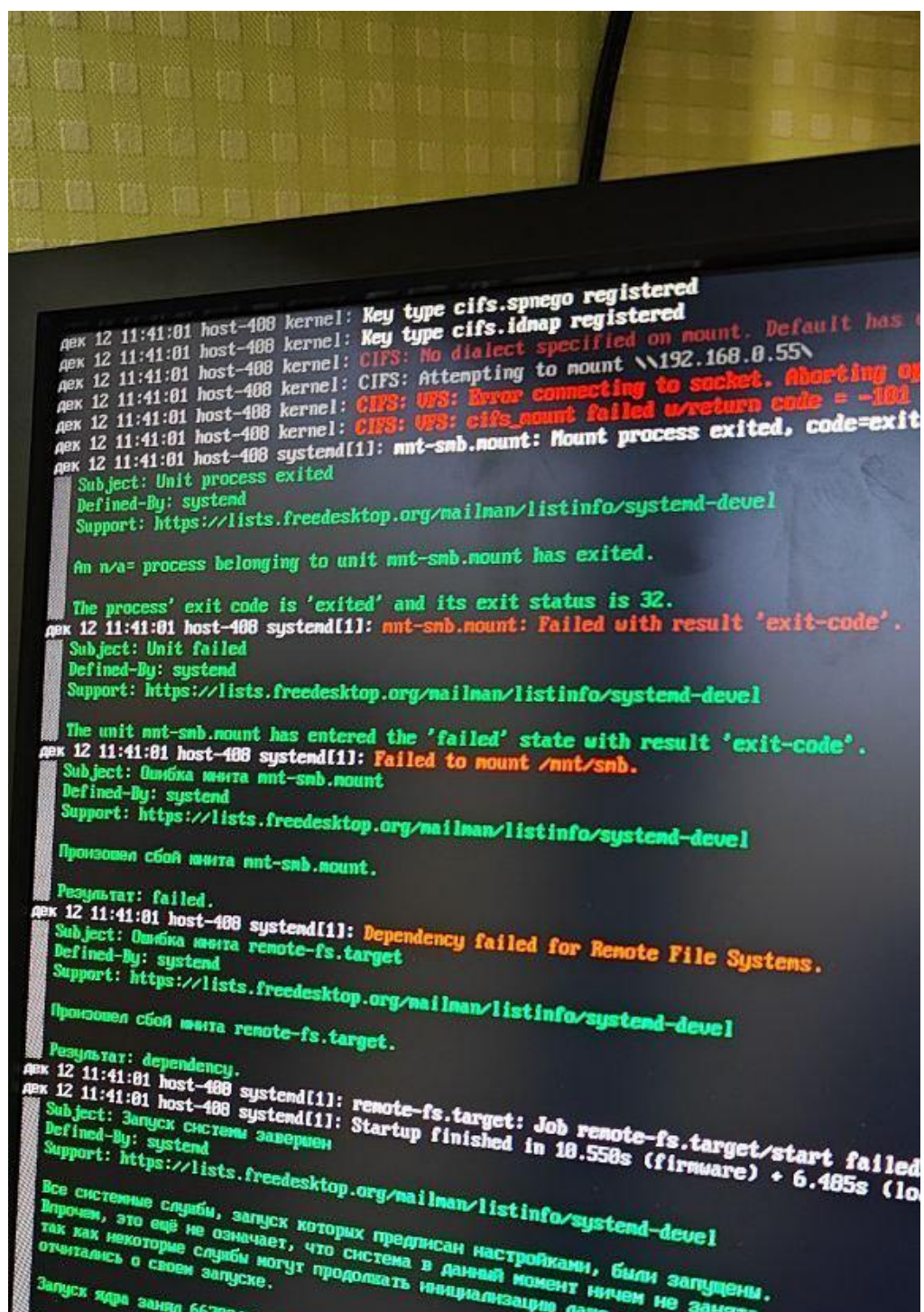
Loaded: loaded (/etc/fstab; generated)

Active: failed (Result: exit-code) since Tue 2025-12-09 11:27:53 +05 2min 36s ago

Where: /mnt/smb
What: //192.168.0.55/
Docs: manfstab(5)
man:systemd-fstab-generator(8)
CPU: 3ms

дек 09 11:27:53 host-408 systemd[1]: Mounting /mnt/smb...
дек 09 11:27:53 host-408 mount[2503]: mount error(101): Network is unreachable
дек 09 11:27:53 host-408 mount[2503]: Refer to the mount.cifs(8) manual page (e.g. man mount.cifs) and kernel log messages (dmesg)
дек 09 11:27:53 host-408 systemd[1]:mnt-smb.mount: Mount process exited, code=exited,status=32/n/a
дек 09 11:27:53 host-408 systemd[1]:mnt-smb.mount: Failed with result 'exite-code'.
дек 09 11:27:53 host-408 systemd[1]: Failed to mount /mnt/smb.

[root@host-408] journalctl -xb



до закомментирования smb

.....

Отключение монтирования сетевой папки на время загрузки

открыть /etc/fstab.

nano /etc/fstab

закомментировать строку монтирования SMB-папки

строка начинается с //192.168.0.55/

Добавить символ # в начале этой строки. это закомментирует строку, и система не будет пытаться ее монтировать

Пример:

#//192.167.0.55/share_name/mnt/smb cifs....

Сохранить изменения

Ctrl+X, затем Y, затем Enter

Перезагрузить систему

команда: systemctl reboot

Просмотр разделов жесткого диска

Имена разделов с помощью lsblk

Вывод

NAME	MAJ:MIN	RM	SIZE	RO	TYPE	MOUNTPOINTS
sda	8:0	0	232,9G	0	DISK	
sda1	8:1	0	255M	0	PART	/boot/efi
sda2	8:2	0	3,7G	0	PART	[SWAP]
sda3	8:3	0	50G	0	PART	/
sda4	8:4	0	178,9G	0	PART	

Вход в профиль пользователя

Команда: su – gymnasium

Вывод: /home/gymnasium not available; exiting (перевод - недоступен; выход из системы)

Где я?

Чтобы узнать где нахожусь нужно ввести команду:

pwd

в моем случай

/root

Просмотр файлов в каталоге

переходим в каталог

cd /home

cd /etc

....

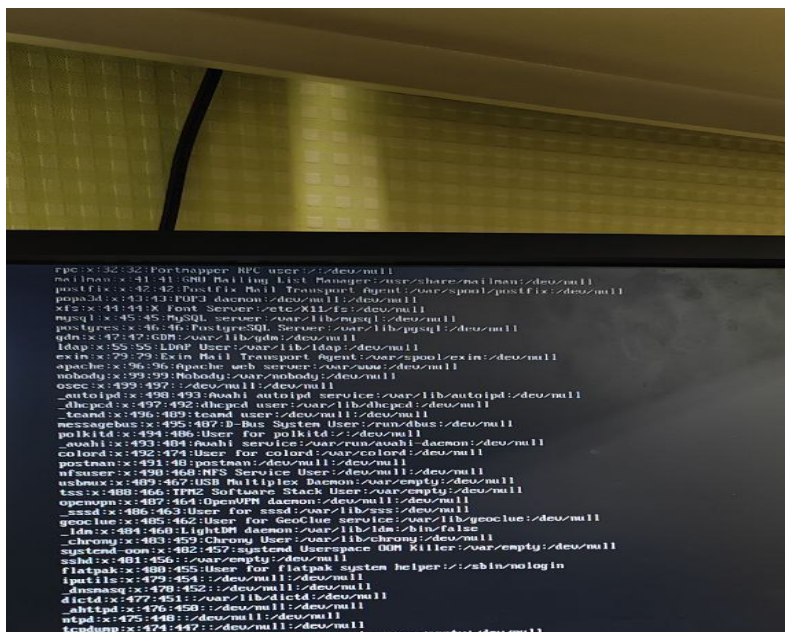
Просмотр всех пользователей а так же о
текущем пользователе

Ввести команду:

cat /etc/passwd

это команда выведет содержимое файла /etc/passwd в консоль.

Каждая строка файла соответствует одному пользователю. Строка содержит информацию о пользователе, разделенную (:).



```
rpc:x:32:32:Portmapper RPC user:/:/dev/null
mailman:x:41:41:Mail Delivery List Manager:/var/share/mailman:/dev/null
postfix:x:42:42:Postfix Mail Transport Agent:/var/spool/postfix:/dev/null
pop3d:x:43:43:POP3 daemon:/dev/null:/dev/null
xfs:x:44:44:X File Server:/etc/xfs:/dev/null
mysql:x:45:45:MySQL server:/var/lib/mysql:/dev/null
postgres:x:46:46:PostgreSQL Server:/var/lib/pgsql:/dev/null
gdm:x:47:47:GDM:/var/lib/gdm:/dev/null
ldap:x:55:55:LDAP User:/var/lib/ldap:/dev/null
xinetd:x:79:79:Xinetd Daemon:/var/xinetd/etc:/dev/null
apache:x:96:96:Apache web server:/var/www:/dev/null
nobody:x:99:99:Nobody:/var/nobody:/dev/null
ossec:x:499:497:/dev/null:/dev/null
_autotpd:x:498:493:ossec autotpd service:/var/lib/autotpd:/dev/null
_dhcpd:x:497:492:dhcpd user:/var/lib/dhcpd:/dev/null
_tcsd:x:496:409:tcsd user:/dev/null:/dev/null
messagebus:x:495:487:DBus System User:/run/dbus:/dev/null
polkitd:x:494:406:User for polkitd:/dev/null
_auahi:x:493:404:auahi service:/var/run/auahi-daemon:/dev/null
colord:x:492:474:User for colord:/var/colord:/dev/null
postman:x:491:48:postman:/dev/null:/dev/null
fuser:x:490:468:RFS Service User:/dev/null:/dev/null
usbmux:x:489:467:USB Multiplex Daemon:/var/empty:/dev/null
tss:x:488:466:TPM2 Software Stack User:/var/empty:/dev/null
opendm:x:487:464:OpenDM daemon:/dev/null:/dev/null
_sssd:x:486:463:User for sssd:/var/lib/sss:/dev/null
geoclue:x:485:462:User for Geoclue service:/var/lib/geoclue:/dev/null
ldm:x:484:460:LightDM daemon:/var/lib/ldm:/bin/false
chromy:x:483:459:Chromy User:/var/lib/chromy:/dev/null
systemd-nom:x:482:457:systemd Userspace DM Killer:/var/empty:/dev/null
sshd:x:481:456:/var/empty:/dev/null
flatpak:x:480:455:User for flatpak system helper:/sbin/nologin
ipmlib:x:479:454:/dev/null:/dev/null
_dsmasq:x:478:452:/dev/null:/dev/null
diedd:x:477:451:/var/lib/diedd:/dev/null
ahitpd:x:476:450:/dev/null:/dev/null
ntpd:x:475:449:/dev/null:/dev/null
tcsdmin:x:474:447:/dev/null:/dev/null
```

Для просмотра информации о себе ввести команду:

id

Команда fsck работа с файловой системой

при вводе команды:

fsck /dev/sdb1

командная строка выдала следующие:

fsck из util-linux 2.39.2

fsck.fat 4.2 (2021-01-31)

There are differences between boot sector and its backup.

This is mostly harmless. Differences: (offset:original/backup)

65:01/00

1) Copy original to backup

2) Copy backup to original

3) No action

{123?q}?

ВЫБОР: 3

Dirty bit is set. Fs was not properly unmounted and some data may be corrupt.

1) Remove dirty bit

2) No action

[12?q]?

ВЫБОР: 2

/dev/sda1: 12 files, 11863/514174 clusters

ПЕРЕВОД:

fsck /dev/sdb1

командная строка выдала следующие:

fsck из util-linux 2.39.2

fsck.fat 4.2 (2021-01-31)

Существуют различия между загрузочным сектором и его резервной копией.

В основном это безобидно. Отличия: (смещение: исходное/резервное)

65:01/00

1) Скопируйте оригинал в резервную копию

2) Скопируйте резервную копию в оригинал

3) Нет действия

{123?q}?

ВЫБОР: 3

Установлен грязный бит. Файл Fs не был должным образом размонтирован, и некоторые данные могут быть повреждены.

1) Удалите ненужный бит

2) Никаких действий

[12?q]?

ВЫБОР: 2

/dev/sda1: 12 файлов, 11863/514174 кластера

Просмотр подключенных дисков и разделов

Чтобы просмотреть все подключенные устройства в вашей системе и проверить расположение диска

df -f

для просмотра разделов вашего первого диска используйте следующую команду:

sudo parted /dev/sda 'print'

Ошибка юнита home.mount

Для диагностики ошибки можно использовать команду

```
systemctl status home.mount
```

— она показывает статус юнита и ошибки, если они есть.

После ввода соответствующей команды строка выдало следующие:

