Eugene N 2023-12-26

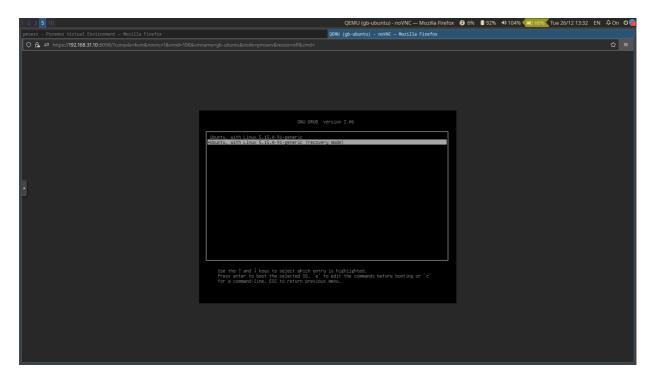
Домашнее задание к семинару 1

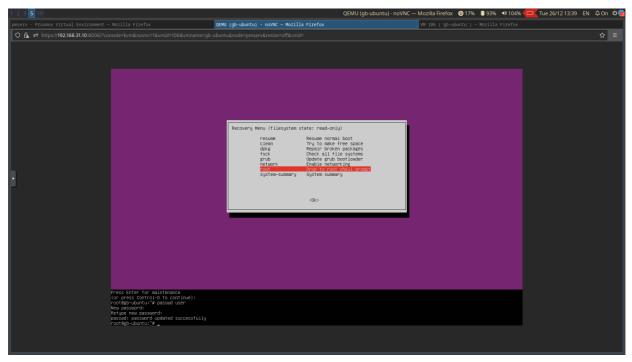
Задание 1

Условие

Используем режим восстановления. Первый способ. Подключаем корневую файловую систему в режиме r/w, меняем пароль через passwd. Второй способ. Загружаем систему в режиме single (параметр ядра), меняем пароль, перезагружаемся.

Решение





Eugene N 2023-12-26

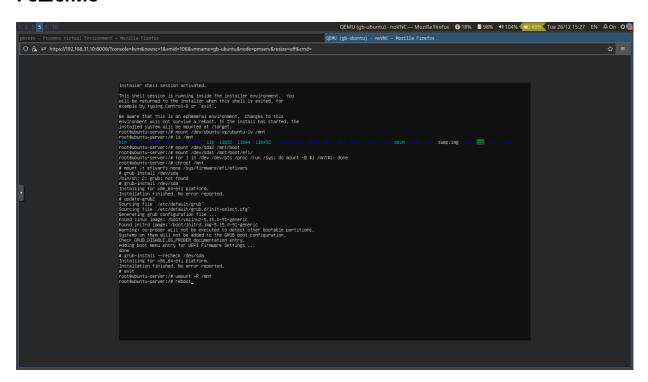
Задание 2

Условие

Устанавливаем систему с опцией конфигурации "Включить EFI" в VirtualBox. Загружаемся в режим LiveCD. Удаляем файлы из /boot/efi. Монтируем корневую файловую систему и псевдофайловые системы (включая /boot/efi). Устанавливаем загрузчик на диск. Проверяем запуск системы.

Примечание: система стоит в proxmox, опция EFI выбрана.

Решение



Последовательность команд для восстановления

Eugene N 2023-12-26

```
# смонтируем корень (поскольку при установке выбирался lvm, то и
монтруем именно логический том)
mount /dev/ubuntu-vg/ubuntu-lv /mnt
# смонтируем раздел /boot
mount /dev/sda2 /mnt/boot
# смонтируем еfi раздел
mount /dev/sda1 /mnt/boot/efi
# прокинем блочные устройства
for i in /dev /dev/pts /proc /run /sys; do mount -B $i /mnt$i; done
# меняем корень ОС
chroot /mnt
# монтируем заглушку для настроек UEFI. Зачем не знаю, но installer
после этого warning не выплевывает
mount -t efivarsfs none /sys/firmware/efi/efivars
# устанавливаем grub
grub-install /dev/sda
# генерируем настройки и гат диск
update-grub2
# выходим в корень Live-системы
exit
# рекурсивно отмонтируем подключенные устройства
umount -R /mnt
# перезагружаемся
reboot
```