

## Задание на пересборку ядра

1)Для начала установил пакеты, которые потребуются для пересборки ядра:

```
sudo apt-get install build-essential libncurses-dev bison flex libssl-dev libelf-dev
```

2)Потребуется скачать исходный код ядра

3)Запуск конфигурации меню, чтобы выбрать опции ядра:

```
make menuconfig
```

4)Собираем ядро командой make

на этом моменте у меня были проблемы сборки связанные с debian/canonical-certs.pem

Решил я её с помощью параметров в menuconfig'е

Enable loadable module support -> Module signature verification перевел в состояние N

5)Установил необходимые модули с помощью этой команды

```
sudo make modules_install
```

6)Наконец, установил ядро, набрав: sudo make install

7)После перезагрузки проверил, что всё работает

было

```
vboxuser@qwerty:~$ uname -mrs
Linux 6.8.0-45-generic x86_64
vboxuser@qwerty:~$
```

стало

```
vboxuser@qwerty:~$ uname -mrs
Linux 5.15.0-52-generic x86_64
vboxuser@qwerty:~$
```