

## Как очистить ранее установленные старые ядра Linux в Ubuntu

В Ubuntu после установки очередного обновления ядра Linux, ранее использованное ядро сохраняется. Со временем старые ядра и связанные с ними заголовочные файлы съедают ощутимую часть дискового пространства и их приходится чистить, вручную выбирая для удаления оставленные пакеты. Начиная с Ubuntu 16.04 в репозиторий добавлен пакет `byobu`, в котором имеется скрипт [purge-old-kernels](https://raw.githubusercontent.com/dustinkirkland/byobu/master/usr/bin/purge-old-kernels), предназначенный для очистки старых ядер.

### Устанавливаем пакет:

```
sudo apt install byobu
```

(в более ранних выпусках утилита находилась в пакете `bikeshed`)  
или загружаем скрипт отдельно:

```
wget  
https://raw.githubusercontent.com/dustinkirkland/byobu/master/usr/bin/purge-old-kernels
```

### Проводим чистку старых ядер:

```
sudo purge-old-kernels
```

По умолчанию после выполнения этой команды в системе будет оставлено два самых свежих пакета с ядром. При желании число оставленных пакетов можно изменить при помощи опции `--keep`, например:

```
sudo purge-old-kernels --keep 3
```

### Скрипт достаточно прост:

```
KEEP=2  
APT_OPTS=  
CANDIDATES=$(ls -tr /boot/vmlinuz-* | head -n -${KEEP} | grep -v "$(uname -r)  
$" | cut -d- -f2- | awk '{print "linux-image-" $0 " linux-headers-" $0}' )  
for c in $CANDIDATES; do  
    dpkg-query -s "$c" >/dev/null 2>&1 && PURGE="$PURGE $c"  
done  
  
if [ -z "$PURGE" ]; then  
    echo "No kernels are eligible for removal"  
    exit 0  
fi  
  
apt $APT_OPTS remove --purge $PURGE
```