

Раздел/файл подкачки (swap)

Раздел

Инициализация:

```
mkswap /dev/sda1
```

Подключение:

```
swapon /dev/sda1
```

Файл

В этом примере:

- путь к файлу: /swap
- размер файла 1 Гбайт

Порядок действий по созданию файла:

1. Для начала необходимо создать сам файл подкачки /swap необходимого объёма с помощью dd

```
dd if=/dev/zero of=/swap bs=1024 count=1024K
```

2. С помощью утилиты mkswap записываем в файл /swap системную информацию, которую операционная система будет использовать при работе

```
mkswap /swap
```

3. Установить маску прав

```
chmod 0600 /swap
```

4. Для активации /swap вручную нужно выполнить:

```
swapon /swap
```

5. Для того, чтоб /swap автоматически активировался при загрузке операционной системы, необходимо указать его в автоматическую загрузку через /etc/fstab

```
echo "/swap swap swap defaults 0 0" | tee -a /etc/fstab
```

Для проверки состояния файла подкачки:

```
cat /proc/swaps
```

Для удаления файла подкачки:

1. Сначала необходимо отключить файл подкачки:

```
swapoff /swap  
rm /swap
```

2. Затем нужно удалить сам файл, а так же не забыть удалить запись из /etc/fstab:

<http://sysadminmosaic.ru/debian/swap>

2022-01-02 17:24

