

Настраивал очередной новый VDS сервер. Обнаружил, что после установки из стандартного шаблона хостинга, сервер без swap файла. Мониторинг zabbix после установки ругается на отсутствие свопа. Не стал отключать триггер, решил быстро добавить своп, в принципе, он может пригодиться.

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужно пройти .

Инструкция подойдет практически к любому линуксу, не зависимо от версии. Для начала проверим, есть ли у нас swap раздел или нет:

```
# swapon -as
```

Если в выводе пусто, значит раздела нет.

Первым делом создаем файл для наших целей:

```
# dd if=/dev/zero of=/swap bs=1024 count=1000000
```

Размер файла 1Гб, равен объему памяти на сервере. Можно сделать и в 2 раза больше, но не вижу в этом необходимости. Вы выбирайте размер на свое усмотрение.

Форматируем файл в формат свопа:

```
# mkswap /swap
```

Подключаем файл к системе:

```
# chmod 0600 /swap  
# swapon /swap
```

Проверяем результат работы:



```
[root@serveradmin etc]# swapon -as
Filename                                Type              Size              Used              Priority
/swap                                    file              999996            0                 -1
[root@serveradmin etc]# free -tm
              total          used         free         shared  buff/cache   available
Mem:           993             320           68             70           604           463
Swap:          976              0           976
Total:        1969             320          1044
```

[root@serveradmin etc]#  serveradmin.ru

Все в порядке, раздел добавлен. Теперь нам нужно сделать так, чтобы swap раздел монтировался при загрузке. Для этого добавляем в fstab строку:

```
/swap swap swap defaults 0 0
```

Не забываем в конце файла сделать переход на новую строку. Сохраняем fstab, перезагружаемся и проверяем.

Если вдруг решите, что своп вам больше не нужен, отключить его так же просто, как и подключить:

```
# swapoff -a
```

Дальше можно удалять сам файл и вычищать его из fstab.

## Онлайн курс "Администратор Linux"

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужны базовые знания по сетям и установке Linux на виртуалку. Обучение длится 5 месяцев, после чего успешные выпускники курса смогут пройти собеседования у партнеров. Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите программу детальнее по .

Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора