

CentOS + swap

Задача: На хостинге виртуального сервера раздел SWAP (подкачки) отсутствует как таковой. Требуется создать swap 2Gb и разместить его в файловой системе.

Настраиваем

Создаем swap-файл:

```
# cd /
# dd if=/dev/zero of=swapfile count=2048 bs=1MiB
# mkswap swapfile
Setting up swspace version 1, size = 2097152 KiB
no label, UUID=55ec2a9f-a003-4031-a4f4-eaf9627d132d
# chown root:root swapfile
# chmod 0600 swapfile
```

Подключаем swap и проверяем:

```
# swapon -v -f /swapfile
# swapon -s
```

Filename	Type	Size	Used
/swapfile	file	2097148 9680	-1

```
# free
```

	total	used	free	shared	buff/cache
Mem:	1016656	464820	116972	3296	434864
Swap:	2097148	9612	2087536		

Подключаем swap при загрузке системы. Добавляем в /etc/fstab

/swapfile	swap	swap	defaults	0 0
-----------	------	------	----------	-----

Траблшутинг

Если создавать swap командой

```
# fallocate -l 2g swapfile
```

то на этапе подключения свопа можно получить ошибку «swapon failed: Invalid argument». Поэтому для создания лучше использовать dd=if...

[linux](#), [centos](#), [swap](#), [mkswap](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/ubuntu/swap-linux>

Last update: **2022/01/07 18:02**

