

## Урок 2. Механизмы контрольных групп

### Задание 1:

запустить контейнер с ubuntu, используя механизм LXC ограничить контейнер 256 Мб ОЗУ и проверить, что ограничение работает

```
sudo apt install cgroup-tools lxc debootstrap bridge-utils lxc-templates
sudo lxc-create -n test -t ubuntu
sudo lxc-start -n test
sudo lxc-cgroup -n test memory.max 256M
sudo lxc-attach -n test
```

```
sasha@sasha-VirtualBox:~$ sudo lxc-start -n test
[sudo] пароль для sasha:
sasha@sasha-VirtualBox:~$ sudo lxc-attach -n test
root@test:/# free -m
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Память:          3923          28        3895           0           0        3895
Подкачка:           0           0           0           0           0           0
root@test:/# exit
exit
sasha@sasha-VirtualBox:~$ sudo lxc-cgroup -n test memory-max 256M
lxc-cgroup: test: tools/lxc_cgroup.c: main: 111 Failed to assign '256M' value to 'memory-max' for 'test'
sasha@sasha-VirtualBox:~$ sudo lxc-cgroup -n test memory.max 256M
^[[A^[[Asasha@sasha-VirtualBox:~$ sudo lxc-attach -n test
root@test:/# free -m
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Память:           256          26        228           0           0        229
Подкачка:           0           0           0           0           0           0
root@test:/# exit
exit
sasha@sasha-VirtualBox:~$ free -m
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Память:          3923        1002        186          18        2735        2624
Подкачка:         2679           4        2675           0           0           0
sasha@sasha-VirtualBox:~$
```