

Задание

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

Команды:

```
sudo apt install cgroup-tools lxc debootstrap bridge-utils lxc-templates
```

```
sudo lxc-create -n test-ubuntu-1 ubuntu
```

```
sudo lxc-start -n test-ubuntu-1
```

```
sudo lxc-cgroup -n test-ubuntu-1 memory.max 256M
```

```
sudo lxc-attach -n test-ubuntu-1
```

Код:

```
xadmin@Ubuntu:~$ sudo apt install lxc debootstrap bridge-utils lxc-templates
```

```
xadmin@Ubuntu:~$ sudo lxc-create -n test-ubuntu-1 -t ubuntu
```

```
xadmin@Ubuntu:~$ sudo lxc-start -n test-ubuntu-1
```

```
xadmin@Ubuntu:~$ sudo lxc-cgroup -n test-ubuntu-1 memory.max 256M
```

```
xadmin@Ubuntu:~$ free -m
```

	total	used	free	shared	buff/cache	available
Память:	3911	1033	503	18	2374	2595
Подкачка:	2679	0	2679			

```
xadmin@Ubuntu:~$ sudo lxc-attach -n test-ubuntu-1
```

```
root@test-ubuntu-1:/# free -m
```

	total	used	free	shared	buff/cache	available
Память:	256	27	224	0	4	228
Подкачка:	0	0	0			

```
root@test-ubuntu-1:/# exit
```

```
exit
```

```
xadmin@Ubuntu:~$
```

```
##
# The default user is 'ubuntu' with password 'ubuntu'!
# Use the 'sudo' command to run tasks as root in the container.
##

xadmin@Ubuntu:~$ sudo lxc-start -n test-ubuntu-1
xadmin@Ubuntu:~$ sudo lxc-cgroup -n test-ubuntu-1 memory.max 256M
xadmin@Ubuntu:~$ free -m
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Память:          3911         1033         503          18        2374        2595
Подкачка:         2679           0        2679
xadmin@Ubuntu:~$ sudo lxc-attach -n test-ubuntu-1
root@test-ubuntu-1:/# free -m
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Память:           256          27        224           0           4        228
Подкачка:           0           0           0
root@test-ubuntu-1:/# exit
exit
xadmin@Ubuntu:~$
```