

Урок 2. Механизмы контрольных групп

Задание 1:

1) запустить контейнер с ubuntu, используя механизм LXC

2) ограничить контейнер 256 Мб ОЗУ и проверить, что ограничение работает

Требуется выполнить команды

```
lxc-create -n testubuntu -t ubuntu
```

```
lxc-start -d -n testubuntu
```

```
lxc-cgroup -n testubuntu memory.max 256M
```

```
lxc-attach -n testubuntu
```

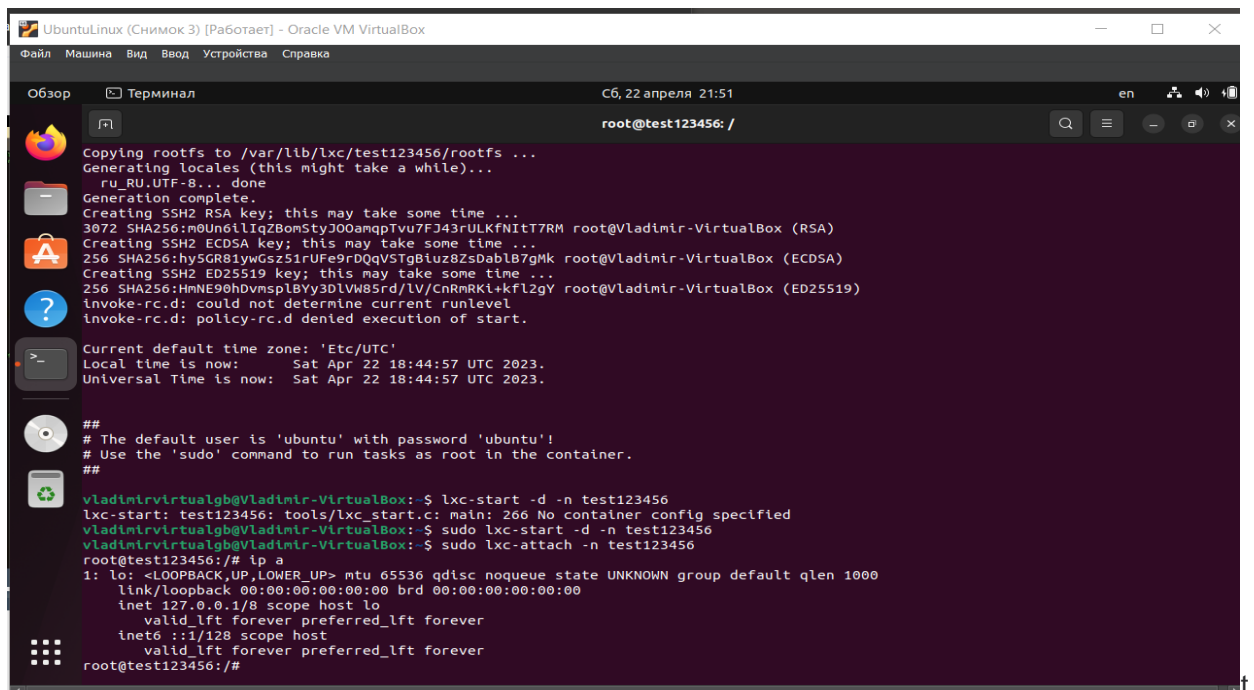
и показать вывод файла `memory.max` как в лекции или семинаре, что ограничение выставилось.

1. Тут показано как я создал и использовал команды

```
lxc-create -n testubuntu -t ubuntu
```

```
lxc-start -d -n testubuntu
```

```
lxc-attach -n testubuntu
```



```
root@test123456: /  
Copying rootfs to /var/lib/lxc/test123456/rootfs ...  
Generating locales (this might take a while)...  
ru_RU.UTF-8... done  
Generation complete.  
Creating SSH2 RSA key; this may take some time ...  
3072 SHA256:m0Un6iIqZBomStyJ00amqpIvu7FJ43rULKfNItT7RM root@Vladimir-VirtualBox (RSA)  
Creating SSH2 ECDSA key; this may take some time ...  
256 SHA256:hy5GR81ywGsz51rUFe9rDQqVSTgBtuz8ZsDablB7gMk root@Vladimir-VirtualBox (ECDSA)  
Creating SSH2 ED25519 key; this may take some time ...  
256 SHA256:HmNE90hDvmsplBYy3DlVW85rd/LV/CnRmRKl+kfl2gY root@Vladimir-VirtualBox (ED25519)  
invoke-rc.d: could not determine current runlevel  
invoke-rc.d: policy-rc.d denied execution of start.  
  
Current default time zone: 'Etc/UTC'  
Local time is now: Sat Apr 22 18:44:57 UTC 2023.  
Universal Time is now: Sat Apr 22 18:44:57 UTC 2023.  
  
##  
# The default user is 'ubuntu' with password 'ubuntu'!  
# Use the 'sudo' command to run tasks as root in the container.  
##  
  
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$ lxc-start -d -n test123456  
lxc-start: test123456: tools/lxc_start.c: main: 266 No container config specified  
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$ sudo lxc-start -d -n test123456  
vladimirvirtualgb@Vladimir-VirtualBox:~$ sudo lxc-attach -n test123456  
root@test123456:/# ip a  
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000  
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00  
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
    inet6 ::1/128 scope host  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
root@test123456:/#
```

2. Тут показываю как сделал ограничения в использовании максимальной памяти

```
lxc-cgroup -n testubuntu memory.max 256M
```

и показать вывод файла `memory.max`

