

Дз №2

Задание 1:

- 1) запустить контейнер с ubuntu, используя механизм LXC
- 2) ограничить контейнер 256 Мб ОЗУ и проверить, что ограничение работает
- 3) добавить автозапуск контейнеру, перезагрузить ОС и убедиться, что контейнер действительно запустился самостоятельно

В снимке 1 создаем контейнер, а далее ограничиваем его ОЗУ до 256МБ.
После команды `sudo nano /etc/systemd/system/lxc-my-container.service` создаем файл конфигурации systemd для автозапуска контейнера (снимок 0).
Далее на снимке 2 видим результат выполнения `sudo lxc list` показывает, что контейнер с именем file1 находится в состоянии RUNNING, что означает, что он успешно запущен и работает

Обзор Терминал Пн, 11 сентября 20:08 en

```
root@file1: ~
```

volodya@volodya-VirtualBox:~\$ sudo lxc list

[sudo] пароль для volodya:

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| NAME   | STATE | IPV4   | IPV6   |
|-----+-----+-----+-----+
|   |   |   |   |
| TYPE  | SNAPS |   |   |
|-----+-----+-----+-----+
| cont1 | RUNNING | 10.246.110.141 (eth0) | fd42:513a:79ff:5b13:216:3eff:fec0:f3b3 (eth0) | CONTAINER | 0 |
|-----+-----+-----+-----+
| file1 | RUNNING | 10.246.110.203 (eth0) | fd42:513a:79ff:5b13:216:3eff:fe16:59aa (eth0) | CONTAINER | 0 |
|-----+-----+-----+-----+
volodya@volodya-VirtualBox:~$ sudo lxc exec cont1 bash
root@cont1:~# exit
exit
volodya@volodya-VirtualBox:~$ sudo lxc exec file1 bash
root@file1:~# free -m
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:           244           62          50           0          130          181
Swap:          1162            0         1162
```

root@file1:~#

Обзор Терминал Пн, 11 сентября 20:02 en

```
volodya@volodya-VirtualBox: ~  
volodya@volodya-VirtualBox:~$ sudo apt install lxc  
Чтение списков пакетов... Готово  
Построение дерева зависимостей  
Чтение информации о состоянии... Готово  
Уже установлен пакет lxc самой новой версии (1:4.0.12-0ubuntu1~20.04.1).  
Обновлено 0 пакетов, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакет  
ов, и 53 пакетов не обновлено.  
volodya@volodya-VirtualBox:~$ sudo lxc launch ubuntu:20.04 file1  
Creating file1  
Starting file1  
volodya@volodya-VirtualBox:~$ sudo lxc config set file1 limit.memory 256MB  
Error: Invalid config: Unknown configuration key: limit.memory  
volodya@volodya-VirtualBox:~$ sudo lxc config show file1 | grep limits.memory  
volodya@volodya-VirtualBox:~$ sudo lxc config show file1 | grep limits.memory  
limits.memory: 256MB  
volodya@volodya-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/systemd/system/lxc-file1.service  
volodya@volodya-VirtualBox:~$ sudo systemctl enable lxc-file1.service  
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/lxc-file1.service -  
/etc/systemd/system/lxc-file1.service.  
volodya@volodya-VirtualBox:~$ sudo systemctl start lxc-file1.service  
volodya@volodya-VirtualBox:~$ sudo reboot
```

Показать приложения

Right Ctrl

