

Student: Копытов Василий Геннадьевич; seminar2

Задание 1:

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

```
gregorian@gregorian-VirtualBox:~$ sudo apt install debootstrap bridge-utils lxc-templates
```

(Устанавливаем lxc)

```
gregorian@gregorian-VirtualBox:~$ sudo lxc-create -n test-new-gb-1 -t Ubuntu
```

(Создаем контейнер)

```
gregorian@gregorian-VirtualBox:~$ sudo lxc-start -n test-new-gb-1
```

[sudo] пароль для gregorian:

(разворачиваем в контейнер)

```
gregorian@gregorian-VirtualBox:~$ sudo lxc-ls
```

```
test-new-gb-1
```

(Видим, что контейнер создан)

```
gregorian@gregorian-VirtualBox:~$ sudo lxc-attach -n test-new-gb-1
```

```
root@test-new-gb-1:/#
```

(Зашли в контейнер)

```
root@test-new-gb-1:/# free -m
```

	total	used	free	shared	buff/cache	available
Память:	1975	27	1916	0	31	1948
Подкачка:	0	0	0			

(Посмотрели, сколько памяти доступно контейнеру)

```
root@test-new-gb-1:/# exit
```

```
exit
```

```
gregorian@gregorian-VirtualBox:~$ sudo lxc-cgroup -n test-new-gb-1 memory.max 256M
```

(Установили с группы 256Мб на контейнер)

```
gregorian@gregorian-VirtualBox:~$ sudo lxc-attach -n test-new-gb-1
```

(Заходим обратно внутрь контейнера)

```
root@test-new-gb-1:/# free -m
```

	total	used	free	shared	buff/cache	available
Память:	256	27	196	0	31	228
Подкачка:	0	0	0			

(Видим, что кол-во выделенной памяти ограничено)

