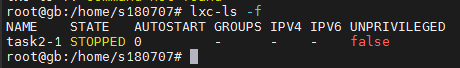
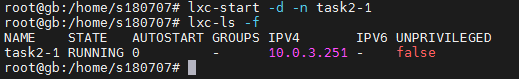
**Задание 1**

1. Запустить контейнер с ubuntu, используя механизм LXC.
   1. Смотрим список контейнеров: **lxc-ls –f**



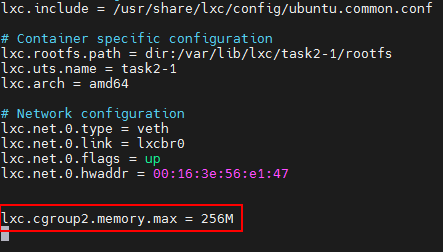
* 1. Запускаем контейнер task2-1: **lxc-start -d -n task2-1**



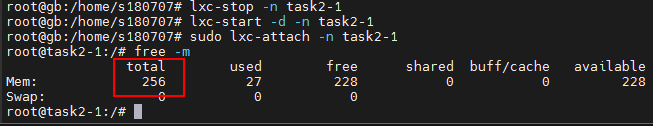
1. Ограничить контейнер 256 Мб ОЗУ и проверить, что ограничение работает.
   1. Открываем конфиг контейнера: **nano /var/lib/lxc/task2-1/config**



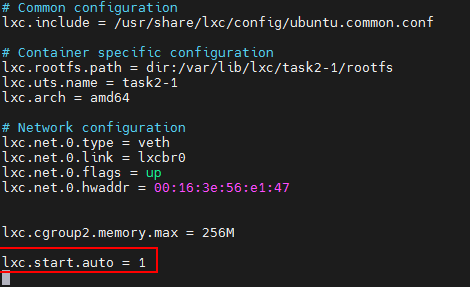
* 1. Устанавливаем ограничение по памяти: **lxc.cgroup2.memory.max = 256M**



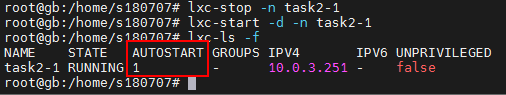
* 1. Перезапускаем контейнер, подключаемся к нему и смотрим количество выделенной памяти:
* **lxc-stop -n task2-1**
* **lxc-start -d -n task2-1**
* **lxc-attach -n task2-1**
* **free -m**



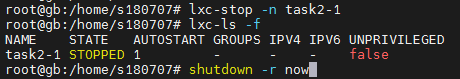
1. Добавить автозапуск контейнеру, перезагрузить ОС и убедиться, что контейнер действительно запустился самостоятельно.
   1. Открываем конфиг контейнера: **nano /var/lib/lxc/task2-1/config**
   2. Устанавливаем автозапуск: **lxc.start.auto = 1**



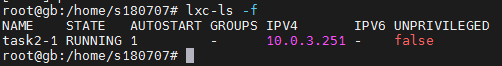
* 1. Перезапускаем контейнер и смотрим параметр автозапуска в списке контейнеров:
* **lxc-stop -n task2-1**
* **lxc-start -d -n task2-1**
* **lxc-ls -f**



* 1. Останавливаем контейнер и перезагружаем Ubuntu

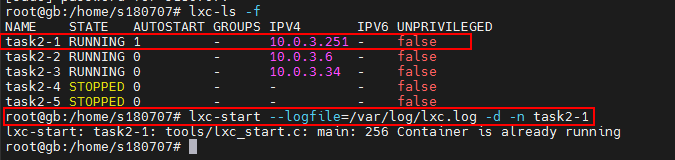


* 1. После перезагрузки убеждаемся, что контейнер запустился самостоятельно



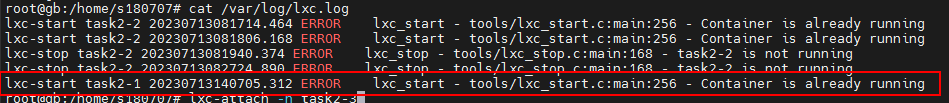
1. При создании (запуске) указать файл, куда записывать логи:

* **lxc-start --logfile=/var/log/lxc.log -d -n task2-1**



1. После перезагрузки проанализировать логи:

* Была попытка запустить уже запущенный контейнер



Задание 2