1) запустить контейнер с ubuntu, используя механизм LXC
Установка LXC:
sudo apt-get install lxc debootstrap bridge-utils lxc-templates
Инициализация LXC:
lxd init
Создание нового контейнера:
lxc-create -n test123 -t ubuntu -f /usr/share/doc/lxc/lxc-veth.conf
Запуск контейнера:
sudo lxc-start -d -n test123
2) ограничить контейнер 256 Мб ОЗУ и проверить, что ограничение работает
Откорем конфигурационный файл:
nano /var/lib/lxc/test123/config
Вставляем новую строку с текстом:
lxc.cgroup2.memory.max = 256M
3) добавить автозапуск контейнеру, перезагрузить ОС и убедиться, что контейнер действительно запустился самостоятельно
Добавление автозапуска:
lxc.start.auto = 1
Проверка после перезапуска системы:
sudo lxc-ls -f
Результат проверки:
NAME STATE AUTOSTART GROUPS IPV4 IPV6 UNPRIVILEGED
test123 RUNNING 1 false

Задание 1: