1. Дадим пользователю привилегии суперпользователя **sudo -s**
2. Обновим информацию о пакетах в системе **sudo apt update**
3. Установим пакеты, необходимые для установки lxc
   1. **apt-get install lxc debootstrap bridge-utils lxc-templates**
   2. **apt-get install lxd-installer**
   3. **lxd init** (Здесь просто нажимаем на Enter что установились значения по умолчанию)
   4. Проверяем что установилось **lxc storage list**
4. Создаём контейнер **lxc-create -n test1234 -t ubuntu**
5. Запускаем установленный контейнер **lxc-start -n test1234**
6. Заходим в контейнер **lxc-attach -n test1234**
7. Проверяем память **free -m**
8. Чтобы ограничить объём доступной памяти выходим из контейнера **exit**
9. Закрываем его **lxc-stop -n test1234**
10. Открываем редактор Nano для редактирования файла конфигурации **nano /var/lib/lxc/test1234/config**
11. В **# Container specific configuration** прописываем **lxc.cgroup2.memory.max = 256M**  для ограничения используемой памяти.
12. Запускаем установленный контейнер **lxc-start -n test1234**
13. Заходим в контейнер **lxc-attach -n test1234**

Для автоматического запуска контейнера необходимо:

1. Открываем редактор Nano для редактирования файла конфигурации **nano /var/lib/lxc/test1234/config**
2. В **# Container specific configuration** прописываем **lxc.start.auto = 1**
3. Остановим контейнер **lxc-stop -n test1234**
4. Проверим **lxc-ls -f**
5. Перезагрузим систему **reboot**
6. Проверим **sudo** **lxc-ls -f**