

Устанавливаем необходимые зависимости:

```
cd /srv/kubespray
```

```
pip install -r requirements.txt
```

Создаем инвентарь

В скопированном сценарии kubespray уже есть пример инвентаря для установки учебного кластера kubernetes

Зайдите в каталог inventory и скопируйте каталог s000 в каталог с логином своего студента, после этого отредактируйте основной файл инвентаря inventory.ini

```
cd /srv/kubespray/inventory
```

```
cp -r s000 s<номер студента>
```

```
cd s<номер студента>
```

```
vi inventory.ini
```

Меняем s000 в названиях серверов на s<номер студента>

На каждый учебный кластер выделена своя локальная сеть, поэтому меняем ip адреса серверов, указанные в переменных ansible_host и ip. Узнать сеть можно с помощью команды ip a, посмотрев какой адрес указан на интерфейсе eth0

```
ip=172.21.0.2 -> ip=172.16.0.2
```

Так же надо закомментировать **две** строки в которых указан сервер

```
node-2.s<номер студента>.slurm.io. Мы уберём комментарии позже, когда будем учиться добавлять узлы в кластер
```