Скачать k8s\_simple

1. Добавить для каждой вм, в зависимости от названия хоста в конец файла /etc/hosts запись вида:

127.0.0.1 <hostname>

Пример

127.0.1.1 master1 # для мастера

127.0.1.1 worker1 # для первого узла

127.0.1.1 worker2 # ….

(ваши имена могут отличаться)

Можете сделать это руками или написать таску в ансибле, которая сделает это. Главное чтобы таска была выполнена до установки куба

1. Поправить dev\_hosts, если нужно. Также проверьте что в group\_vars вы указали правильное значение ansible\_user переменной. В моем случае имя пользователя на мастер узле - master, на рабочих узлах - worker1, worker2. У вас могут быть другие
2. Указать REGISTRY\_NAME, REGISTRY\_MASK в vars
3. Указать REGISTRY\_CREDS\_BASE64 в vars # это пара логин пароль от гитлаба с разделителем : echo -n <login>:<pass>' | base64
4. Запустить роль с тегом k8s(или можете посмотреть main.yaml и пройтись по тегам) для полной установки простого кластера с помощью команды:

***ansible-playbook -i ./hosts/dev\_hosts --tags k8s --become-method=su playbook.yml -K -e K8S\_DESIRE\_STATE=present***

(ключ -K подразумевает что все рутовые пароли на ваших машинах будут одинаковы, если пароли на машинах отличаются, то нужно в хосты прописать переменную с паролем, чтобы для каждого узла использовался свой пароль. В таком случае опция -K не нужна)

Все пофиксил, протестил на наших вм, вроде все ок.

Проблема была в том, что при смене пользователя не менялись переменные окружения. Поэтому модуль shell брал переменные пользователя, а не рута и не видел пакеты по пути **/usr/sbin/**

become\_method=sudo похоже не подвержен этой проблеме и ему не требуется флаг в ансибле. Хотя я всегда рекомендую даже с sudo использовать флаг - или эквивалент -l при регулярном использовании системы.

В ansible это решилось добавлением опции become\_flags: "-"

# это важно как видите, поэтому не забываем указывать эти флаги в повседневном использовании unix систем

sudo su **-**

su **-**

В конец **~/.bashrc** на мастере можете добавить псевдоним с сохранением kubectl completion:

**alias k=kubectl**

**complete -o default -F \_\_start\_kubectl k**

(Чтобы постоянно не писать kubectl целиком)

Проверить что работает insecure registry (от рута запустить crictl pull <образ> с вашего registry, crictl images )