Провести настройку аутентификации доступа к yandex cloud-id, введя в консоли:

export YC\_TOKEN=$(yc iam create-token)

export YC\_CLOUD\_ID=$(yc config get cloud-id)

export YC\_FOLDER\_ID=$(yc config get folder-id)

Ввести в консоли команды:

Инициализация terraform

terraform init

Проверка сценария terraform

terraform plan

Запустить сценарий создания ВМ vm-1

terraform apply

В консоле будут выведены

внешний ip - external\_ip\_address\_vm\_1

и внутренний ip - internal\_ip\_address\_vm\_1

Перейти в папку ansible

В файле ya.yaml ввести external\_ip\_address\_vm\_1 для vm-1:

vm-1 ansible\_host=<external\_ip\_address\_vm\_1>

Проверить доступность vm-1 с помощью модуля ping

ansible vm-1 -m ping

Проверить корректность синтаксиса плэйбука task.yaml

ansible-playbook --syntax-check task.yaml

Запустить плэйбук установки nginx на vm-1 task.yaml

ansible-playbook task.yaml

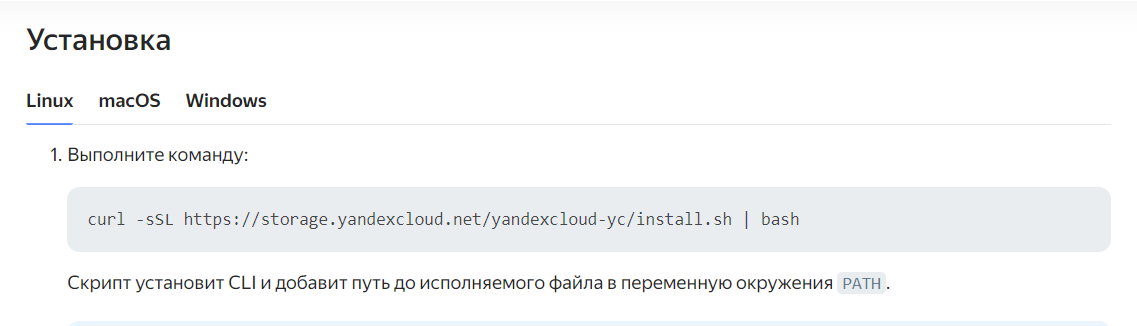
Для проверки запущен ли nginx на vm-1, выполнить

curl -I <external\_ip\_address\_vm\_1>

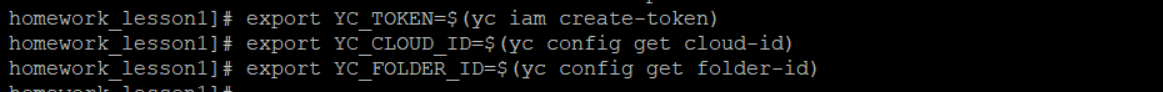
Код ответа 200 свидительствует о доступности nginx на порту 80

**Процесс выполнения домашнего задания**

В процессе выполнения установлен интерфейс командной строки Yandex Cloud:

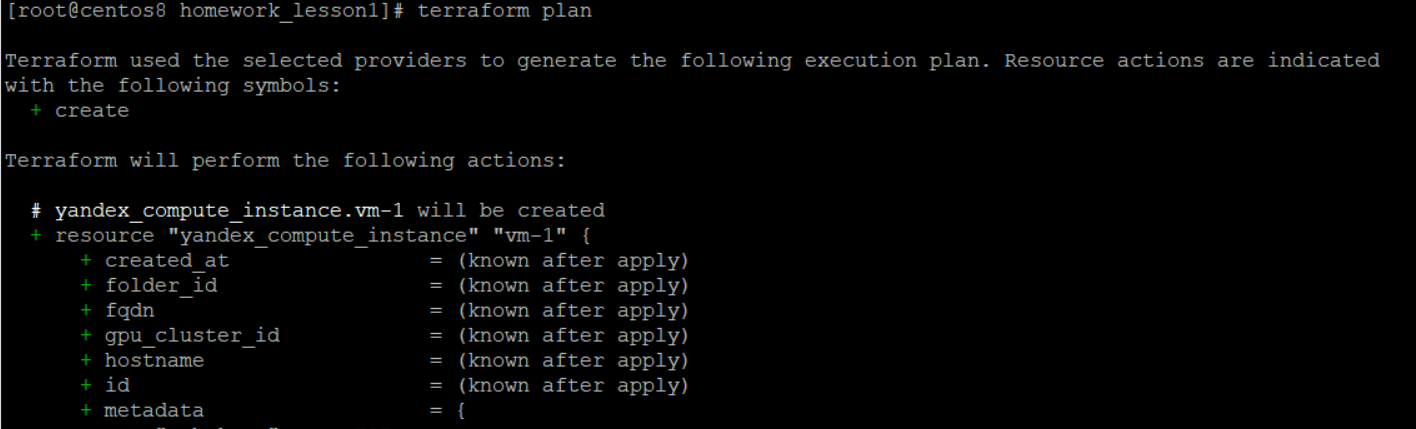


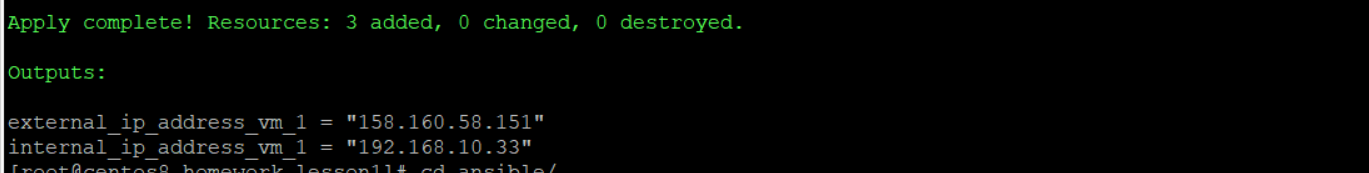
Была произведена настройка аутентификации подключения к Yandex Cloud.

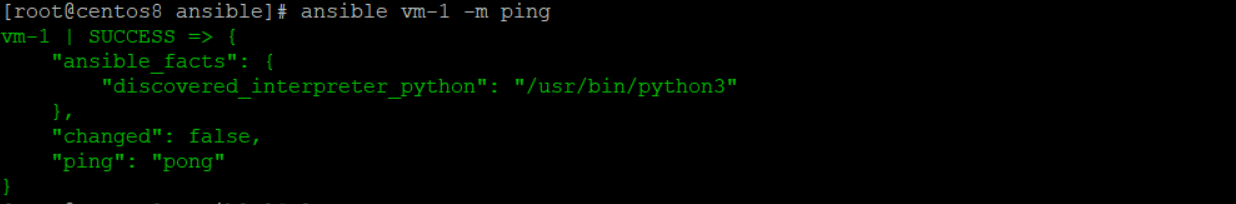


Произведена настройка источник, из которого будет устанавливаться провайдер.



По документации в файле main.tf написан terraform-скрипт для развертывания одной ВМ с необходимой сетевой инфраструктурой и внешними переменными, также прописан ключ для доступа к ВМ и выполнения сценария ansible.  
Далее выполнена проверка плана выполнения сценария terraform.  


После успешной проверки, запущено выполнения сценария   
terraform apply  
который успешно отработал и выдал необходимые переменные  


После этого проведена правка файла инвентори ansible и проверка доступности ВМ:  


Далее произведена проверка и запуск ansible-скрипта и проверка запуска nginx на ВМ:  
