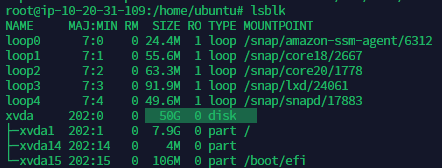
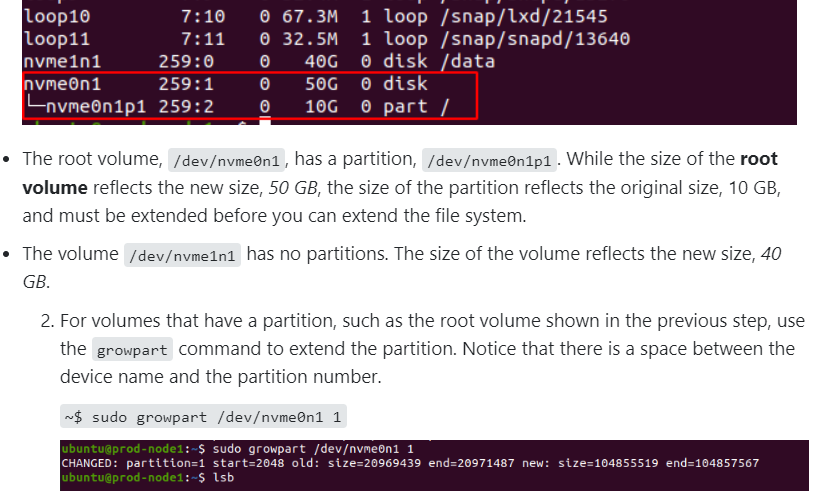
Step 1: check

lsblk





Step 2: add partition

growpart /dev/xvda 1

Step3: add into ổ đang chạy

resize2fs /dev/xvda1

Step 4: check lại

Lsblk

df –h

# check đầy ổ

cd /

du -sh \* | grep G

du -sh /var/lib : check ổ trong folder /var/lib

# log rotate

config mặc định của log rotate

nano /etc/logrotate.conf

* Tạo 1 log rotate for mongodb’

nano   /etc/logrotate.d/mongod

/var/log/mongodb/mongod.log

{

  daily

  size 100M

  rotate 10

  missingok

  compress

  delaycompress

  notifempty

  create 640 mongod mongod

  sharedscripts

   postrotate

      /bin/kill -SIGUSR1 cat /var/run/mongodb/mongod.pid 2>/dev/null >/dev/null 2>&1

   endscript

}

nano   /etc /mongod.conf

systemLog:

  destination: file

  logAppend: true

  path: /var/log/mongodb/mongod.log

  logRotate: reopen

processManagement:

  pidFilePath: /var/run/mongodb/mongod.pid

compress:

sử dụng nén tệp cho các tệp nhật ký cũ hơn

delaycompress:

giữ một tệp nhật ký không nén

# tăng partion for kafka

kafka-topics --bootstrap-server ip-10-20-25-167.ap-southeast-1.compute.internal:9094,ip-10-20-30-18.ap-southeast-1.compute.internal:9094,ip-10-20-35-11.ap-southeast-1.compute.internal:9094 --alter --topic product\_category --partitions 10

# install k9s

wget <https://github.com/derailed/k9s/releases/download/v0.27.2/k9s_Linux_arm64.tar.gz>

- mysql client

1. Run a pod that you can use as a client:

kubectl run mydb-mysql-client --rm --tty -i --restart='Never' --image docker.io/bitnami/mysql:8.0.32-debian-11-r0 --namespace default --env MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=$MYSQL\_ROOT\_PASSWORD --command -- bash

2. To connect to primary service (read/write):

mysql -h mydb-mysql.default.svc.cluster.local –u root –p "$MYSQL\_ROOT\_PASSWORD" DB\_NAME

# Deploy k8s

Nat IP k8s VIP ra ngoài

Có 3 loại NAT ra IP (ip public, private, retriect)

IP k8s Vip là IP load balancer internal, cần nat n ra public để ingress-domain trỏ được từ public vào

2.

helm install nginx-controller

deploy consul

3.

clone gitlab - gitlab-runner

helm install <chart> <deploy-name> <namespace>

- sửa value.yaml (lưu ý phần namespace và secret, tag nữa, GR13489414jroyjw5PUEA4gRij6Wf : token cua gitlab )

runnerRegistrationToken: "GR13489414jroyjw5PUEA4gRij6Wf"

4.

- tạo secret - secret path với sa để có thể pull image trên container registry (lưu ý test deploy pod lấy đúng container registry)

GR13489414jroyjw5PUEA4gRij6Wf

regcred

chỉ cần tạo secret trên ns của pod cần deploy vì gitlab-runner chạy trên host

kubectl create secret generic regcred \

--from-file=.dockerconfigjson=config.json \

--type=kubernetes.io/dockerconfigjson -n ...

* Path secret

kubectl patch serviceaccount default -p '{"imagePullSecrets": [{"name": "regcred"}]}' --namespace

secret này cho các pod pull image từ harbor.

* Secret chỉ cần dockerjson auth harbor

# Install Mariadb

