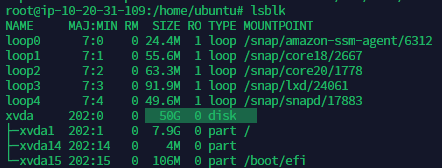
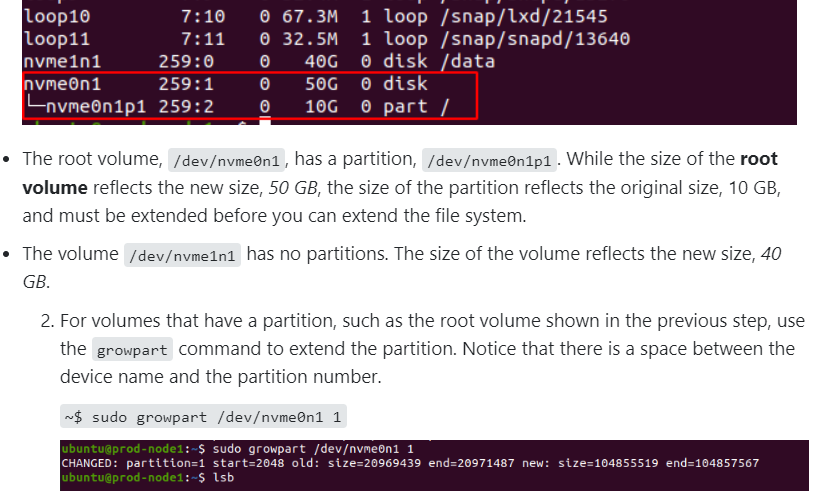
Step 1: check

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

1.

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

create user registry

deploy runner - shell (k8s runner để sau)

- install docker - version có buildx

docker buildx build -t vietdung:v1 -f Dockerfile.Server .

- install runner

- login harbor, test đẩy image, pull image

2.

helm install nginx-controller

deploy consul

3.

clone gitlab - gitlab-runner

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

helm install gitlab-runner -n gitlab-runner -f values.yaml .

- 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 \

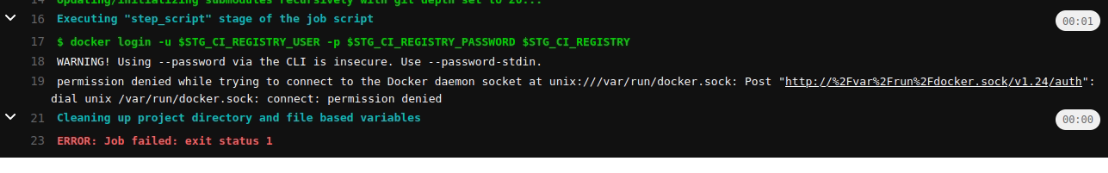
--type=kubernetes.io/dockerconfigjson -n ...

• 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

Lỗi runner-shell : 

Do user gitlab-runner khi deploy ko có quyền với docker

* Add user runner vào docker là được

sudo usermod -aG docker gitlab-runner

hoặc cho file docker kia full quyền

Lưu ý: nên cài đặt với file ansible

# Install Mariadb

Dump elasticsearch

- Nếu có dữ liệu elastic như này

GET /\_search

{

"from" : 0, "size" : 3000,

"query": {

"match\_all": {}

}

}

GET mk\_products/\_search

{

"query": {

"match\_all": {}

},

"from" : 100, "size" : 200

}

query 200 hit tính từ hit 100

elasticdump --input=https://admin:Myk%210t%233Catalog@vpc-mykiot-prod-ecatalog-100-es-5sls5rknjfrnctuj3sv7gpyjd4.ap-southeast-1.es.amazonaws.com:443/mk\_products --output=http://elastic:ror1UItXjimUbans9Ph6@10.15.133.21:9200/mk\_products --type=data --search='{"from": 0, "size": 1000, "query": { "term": { "retailerId": 140880 } } }'

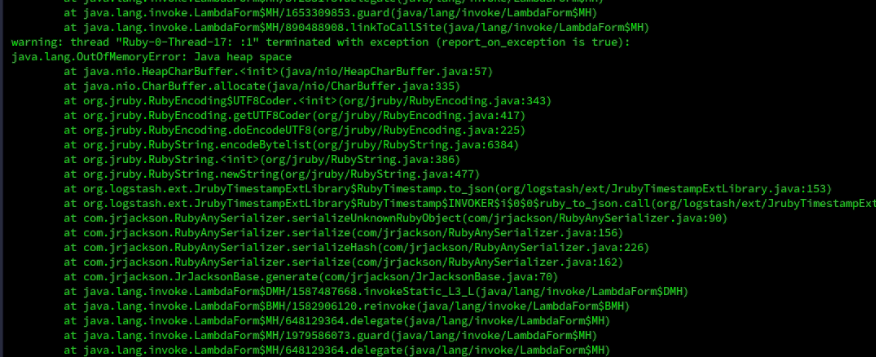
Query data vs retailerId chỉ định với size: 1000 tức là 1000 hit

mặc định hit = 100

size = 10 tương đương query 10 hit, tính từ from 0

-Xms4g

-Xmx4g



GET /mk\_product/\_search

{ "from" : 0, "size" : 50000,

"query": {

"terms": {

"retailerId": [943779]

}

}

}

GET /mk\_products/\_search

{ "from" : 0, "size" : 50000,

"query": {

"terms": {

"retailerId": [753029]

}

}

}

POST mk\_products/\_delete\_by\_query

{

"query": {

"terms": {

"retailerId": [753029]

}

}

}

GET mk\_products/\_search

{

"from" : 0, "size" : 1000,

"aggs": {

"attributes":{

"nested": {

"path": "product\_attributes"

}

}

},

"query": {

"bool": {

"must": [

{

"term": {

"retailerId": {

"value": 31343

}

}

}

]

}

}

}

# Tạo user

useradd vietdung

passwd vietdung || echo vietdung:a| chpasswd

usermod -a -G sudo vietdung (add vào group sudo để cho phép sudo)

sudo mkdir /home/vietdung

sudo usermod --shell /bin/bash --home /home/ vietdung vietdung

* (tạo thư mục root cho user )

sudo chown -R vietdung:vietdung /home/vietdung