

AWS

AWS tutorials

- [EKS Storage with EBS - Elastic Block Store](#)
- [Scripts xoá images ECR non-tagged images](#)

EKS Storage with EBS - Elastic Block Store

Nội dung

- Tạo IAM Policy cho EBS
- Gán IAM Policy cho Worker Node IAM Role
- Triển khai EBS CSI Driver

Tạo IAM policy

- Vào **Services** -> **IAM**
- Tạo một Policy
 - chọn JSON tab và thêm nội dung JSON bên dưới

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:AttachVolume",
        "ec2:CreateSnapshot",
        "ec2:CreateTags",
        "ec2:CreateVolume",
        "ec2>DeleteSnapshot",
        "ec2>DeleteTags",
        "ec2>DeleteVolume",
        "ec2:DescribeInstances",
        "ec2:DescribeSnapshots",
        "ec2:DescribeTags",
        "ec2:DescribeVolumes",
```

```
    "ec2:DetachVolume"
  ],
  "Resource": "*"
}
]
```

- Xem trong **Visual Editor**
- Chọn **Review Policy**
- **Name:** Amazon_EBS_CSI_Driver
- **Description:** Policy for EC2 Instances to access Elastic Block Store
- Chọn **Create Policy**

Gán IAM Policy cho Worker Node IAM Role

```
# Get Worker node IAM Role ARN
kubectl -n kube-system describe configmap aws-auth

# from output check rolearn
rolearn: arn:aws:iam::180789647333:role/eksctl-eksdemo1-nodgroup-eksdemo-NodeInstanceRole-IJN07ZKXAWNN
```

- Vào **Services -> IAM -> Roles**
- Tìm kiếm **eksctl-eksdemo1-nodgroup**
- Qua **Permissions** tab
- Qua **Attach Policies**
- Tìm kiếm **Amazon_EBS_CSI_Driver** và chọn **Attach Policy**

Triển khai Amazon EBS CSI Driver

- Kiểm tra kubectl version, nên 1.14 hoặc mới hơn

```
kubectl version --client --short
```

- Triển khai Amazon EBS CSI Driver

```
# Deploy EBS CSI Driver
```

```
kubectl apply -k "github.com/kubernetes-sigs/aws-ebs-csi-driver/deploy/kubernetes/overlays/stable/?ref=master"
```

```
# Verify ebs-csi pods running
```

```
kubectl get pods -n kube-system
```

Mời cà phê

Nếu cảm thấy blog mang đến những thông tin hữu ích cho công việc, cuộc sống, đam mê của bạn, đừng ngại ủng hộ một ly cà phê để mình có thêm động lực chia sẻ thêm nhiều kinh nghiệm, kiến thức nhé.

Bạn có thể ủng hộ mình qua:

Ví MoMo



[Ví MoMo](#)

Paypal

[Hỗ trợ qua Paypal](#)

Cám ơn mọi người!

Scripts xoá images ECR non-tagged images

Vấn đề là khi thực hiện build một image mới, Amazon ECR vẫn giữ lại image cũ mà không có đánh tag. Điều đó có nghĩa là những image non-tagged và chúng không thực sự cần thiết. Do đó chúng ta hoàn toàn có thể remove chúng.

Tạo scripts

Để xoá hàng loạt nhiều images chúng ta có thể dùng scripts sau:

```
nano ecr-delete-images-untaged.sh
```

```
#!/bin/bash

REPOS=$(aws ecr describe-repositories --region ap-southeast-1 --profile kienle --query
'repositories[].repositoryName' --output text)
for repo in $REPOS; do
TAGS=$(aws ecr list-images --region ap-southeast-1 --profile kienle --repository-name $repo --filter
tagStatus=UNTAGGED --query 'imageIds[].imageDigest' --output text)
for tag in $TAGS; do
echo "Deleting image: $tag"
aws ecr batch-delete-image --region ap-southeast-1 --profile kienle --repository-name $repo --image-ids
imageDigest=$tag > /dev/null
done
done
exit
```

Lưu lại và thoát.

Chạy scripts

Thực hiện thao tác chạy bên dưới

Mời cà phê

Nếu cảm thấy blog mang đến những thông tin hữu ích cho công việc, cuộc sống, đam mê của bạn, đừng ngại ủng hộ một ly cà phê để mình có thêm động lực chia sẻ thêm nhiều kinh nghiệm, kiến thức nhé.

Bạn có thể ủng hộ mình qua:

Ví MoMo



[Ví MoMo](#)

Paypal

[Hỗ trợ qua Paypal](#)

Cám ơn mọi người!