

CodeBuild 를 활용한 Pipeline 설정

AWS Cloud 가 제공하는 CodeBuild 를 활용해 단계별로 점검해 가면서 파이프라인을 완성한다.

Instruction

CodeBuild 를 활용한 파이프라인

CodeBuild 에 사용될 환경변수

- AWS_ACCOUNT_ID
- KUBE_URL
- KUBE_TOKEN

CodeBuild 와 ECR 연결정책 JSON

```
{
  "Action": [
    "ecr:BatchCheckLayerAvailability",
    "ecr:CompleteLayerUpload",
    "ecr:GetAuthorizationToken",
    "ecr:InitiateLayerUpload",
    "ecr:PutImage",
    "ecr:UploadLayerPart"
  ],
  "Resource": "*",
  "Effect": "Allow"
}
```

CodeBuild 에서 EKS 연결

- Service Account 생성

```
cat <<EOF | kubectl apply -f -
apiVersion: v1
kind: ServiceAccount
metadata:
  name: eks-admin
  namespace: kube-system
EOF
```

- ClusterRoleBinding 생성

```
cat <<EOF | kubectl apply -f -
apiVersion: rbac.authorization.k8s.io/v1beta1
kind: ClusterRoleBinding
metadata:
  name: eks-admin
roleRef:
```

```
apiGroup: rbac.authorization.k8s.io
kind: ClusterRole
name: cluster-admin
subjects:
- kind: ServiceAccount
  name: eks-admin
  namespace: kube-system
EOF
```

- SA 로 EKS 접속 토큰 가져오기

```
kubectl -n kube-system describe secret eks-admin
# token 결과값만 공백없이 복사
```