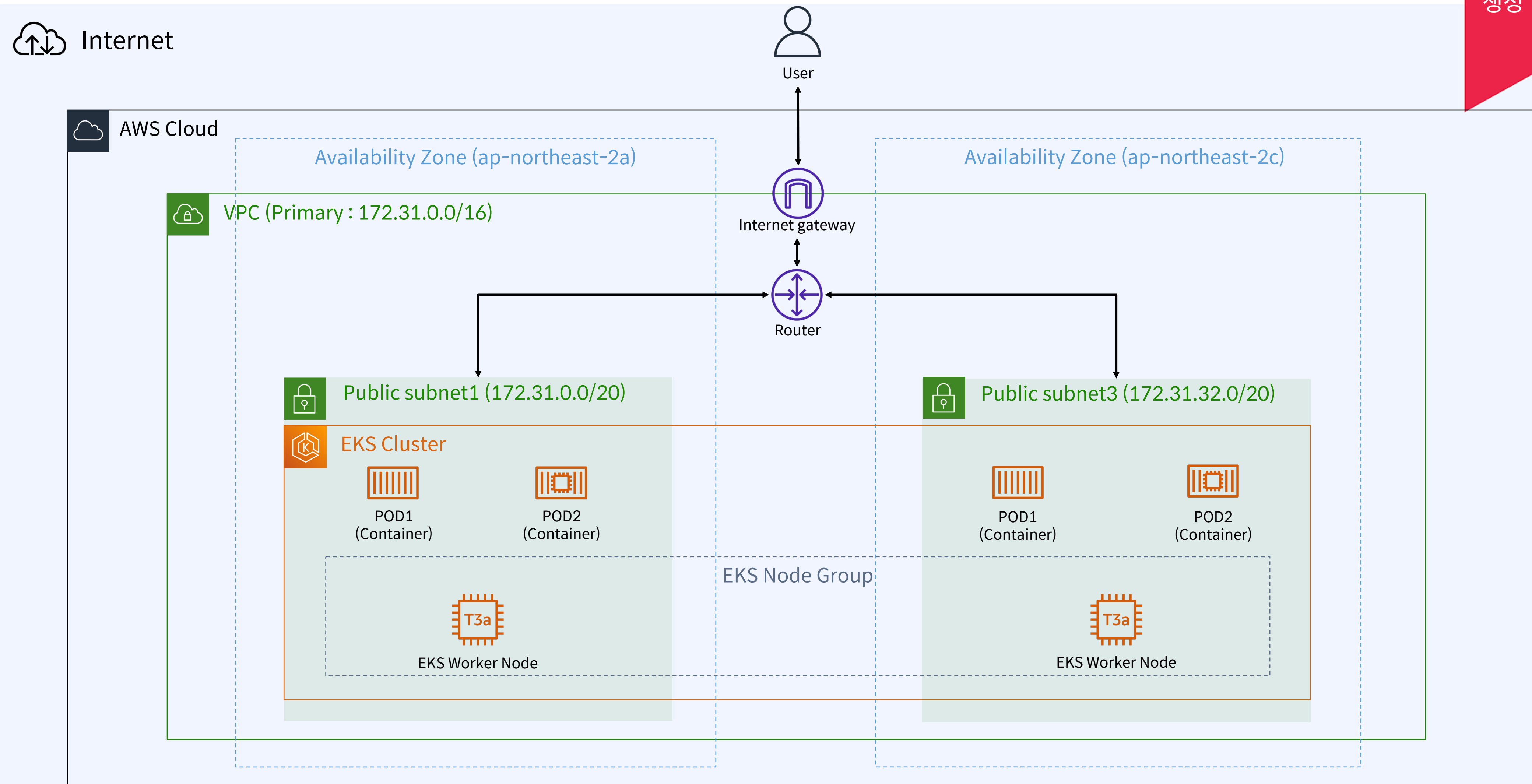


2 Terraform을 활용한 AWS EKS 생성

05 Terraform을 활용한 AWS EKS 생성

AWS 네트워크 및 EKS 구성도 (실습 환경)

05.
Terraform을
활용한 AWS EKS
생성



사전 준비사항

05.
Terraform을
활용한 AWS EKS
생성

1. **VPC** 생성 및 설정 확인
2. **Subnet** 생성 확인
3. **Internet Gateway** 생성 확인
4. **Route Table** 생성 확인

실습 내용

05. Terraform을 활용한 AWS EKS 생성

순서

1. **Security Group** 생성
2. **IAM Role** 및 **Policy** 생성
3. **EKS Cluster** 생성
4. **EKS Node Group** 생성
5. **AWS Configure** 및 **Kubeconfig** 설정
6. **POD** (Container) 배포

실습 예제코드 경로

Chapter02 > Ch02_05-terraform-eks

명령어 모음 – Terraform (EKS 생성)

05.
Terraform을
활용한 AWS EKS
생성

1. Terraform 초기화 (Init)

\$ **terraform init**

2. Terraform 프로비저닝 코드 검증 (Dry Run)

\$ **terraform plan**

3. Terraform 프로비저닝 수행 (Run)

\$ **terraform apply**

명령어 모음 – AWSCLI (EKS 접속)

05.
Terraform을
활용한 AWS EKS
생성

1. AWS 계정 Access Key 설정

\$ **aws configure**

2. Kubectl 사용을 위한 Kubeconfig 설정

\$ **aws eks update-kubeconfig --region <Region명> --name <EKS명>**

명령어 모음 – Kubectl (컨테이너 POD 배포)

1. 예제 코드 > daemonset.yaml 배포

```
$ kubectl create -f daemonset.yaml
```

2. 예제 코드 > deployment.yaml 배포

```
$ kubectl create -f deployment.yaml
```

3. 정상 배포 확인

```
$ kubectl get ds
```

```
$ kubectl get deploy
```

```
$ kubectl get po
```

명령어 모음 – Terraform (EKS 삭제)

05.
Terraform을
활용한 AWS EKS
생성

1. Terraform 프로비저닝 적용 삭제 코드 검증 (Dry Run)

\$ **terraform plan --destroy**

2. Terraform 프로비저닝 적용 삭제 수행 (Run)

\$ **terraform destroy**