기업교육-클라우드 전문가 되기-2025

Master SEO
topasvga@naver.com

작성자 소개

NAVER

검색

HANGAME

PSINet

NAVER CLOUD PLATFORM

MASTER

DEVOCEAN

kakaocloud

AWSKRUG

gabia.cloud

aws certified Solutions Architect Professional

aws certified SysOps Administrator Associate

aws certified Solutions Architect Associate



Google Cloud Certified PROFESSIONAL CLOUD ARCHITECT

Microsoft CERTIFIED AZURE ADMINISTRATOR ASSOCIATE

목표

- 개인 성장하기
- 기업 성장하기

목차

<1> 네이버 클라우드 교육 과정

<2> 네이버 클라우드 자격증 시험

<3> 클라우드 전문가 실무 능력 - 일반 서비스 구성

<4> 클라우드 전문가 실무 능력 - 쿠버네티스

<5> 클라우드 실무 담당자 되기

<6> 네이버 클라우드 공인 강사 되기

<1> 네이버 클라우드 교육 과정

정식 유료 교육

- 정식 유료 교육
- 오프라인 교육

- Associate
- Professional
- Expert
- AI 교육

- 온라인 무료 교육

Associate - 2일 과정 (40만원)

선수 지식

- 리눅스 기초 지식 및 명령어
- 클라우드 기본 및 IT인프라 지식 (Server, network 기초 지식)

교육 내용

1일차

- Overview
- 클라우드 운영 방식
- Compute 상품 소개 및 서버 생성 실습
- 네트워크 상품 소개 및 네트워크 생성 실습
- 오토 스케일링 실습
- 스토리지 상품 소개 및 스토리지 생성 실습
- **학습 리소스 : VPC, Server, LB, Auto-Scaling, NAS, Object/Archive Storage 등**

2일차

- Cloud DB 상품 소개 및 DB 생성 실습
- AI/Application 상품 소개
- Management 상품 소개 및 서버 모니터링 실습
- Analytics 상품 소개 및 실습
- Security 상품 소개 및 실습
- Media / Dev Tools / Business 상품 소개
- **학습 리소스 : Cloud DB, Monitoring(Cloud Insight), CLA, Outbound mailer 등**

준비물

- 강의 청취 및 **실습을 위한 노트북**을 준비해주시기 바랍니다.
- 교육 수강 전, **네이버 클라우드 플랫폼 계정**을 미리 준비해주시기 바랍니다. (크레딧 제공 예정)

교육 비용

- 1인 (2일 과정) : 40만원 (VAT 포함)

Professional - 4일 과정 (80만원)

교육 내용

1일차

- 클라우드 컴퓨팅 개요
- 네이버 클라우드 플랫폼 소개
- Compute 상품 소개 및 실습
- **학습 리소스 : VPC, Server(Linux, windows), block storage, CLA 등**

2일차

- Container 상품 소개 및 실습
- Storage 상품 소개 및 실습
- **학습 리소스 : NAS, Object Storage, docker, container registry 등**

3일차

- Network 상품 소개 및 실습
- Database 상품 소개 및 실습
- **학습 리소스 : VPC Peering, LB, DNS, CDN+, Cloud DB for MySQL 등**

4일차

- Management & Governance 상품 소개 및 실습
- Bigdata & Analytics 상품 소개 및 실습
- Trouble shooting
- **학습 리소스 : SubAccount, Cloud Insight, CLA, RUA 등**

준비물

- 강의 청취 및 **실습을 위한 노트북**을 준비해주시기 바랍니다.
- 교육 수강 전, **네이버 클라우드 플랫폼 계정**을 미리 준비해주시기 바랍니다. (크레딧 제공 예정)

교육 비용

- 1인 (4일 과정) : 80만원 (VAT 포함)

Expert- 4일 과정 (80만원)

교육내용

1일차

- 네이버클라우드플랫폼 Overview
- Compute 상품에 대한 이해
- Container 환경에 대한 이해
- Network 상품에 대한 이해
- 학습 리소스 : VPC, Server(Linux, windows), block storage, CLA, Container Registry, Kubernetes 등

2일차

- Media 상품에 대한 이해
- Database 상품에 대한 이해
- Data Analytics에 대한 이해
- 학습 리소스 : Image Optimizer, Live Station, Cloud DB, Cloud Hadoop 등

3일차

- Security 상품에 대한 이해
- AI/Application 상품에 대한 이해
- 학습 리소스 : Security Monitoring, Certificate Manager, NAVER AI API 등

4일차

- CI/CD 상품에 대한 이해
- 네이버클라우드플랫폼 아키텍처 사례 연구
- 학습 리소스 : Cloud Function, Sourcecommit, SourceBuild, SourceDeploy, SourcePipeline 등

준비물

- 강의 청취 및 실습을 위한 노트북을 준비해주시기 바랍니다.
- 교육 수강 전, 네이버 클라우드 플랫폼 계정을 미리 준비해주시기 바랍니다. (크레딧 제공 예정)

교육 비용

- 1인 (4일 과정) : 80만원 (VAT 포함)

AI 교육- 3일 과정 (60만원)

교육 내용

- AI 개요
- GPU를 활용한 AI
- AI 개발을 위한 라이브러리
- 개발 환경 구성
- 다양한 AI 알고리즘
- 네이버 클라우드 플랫폼 AI API
  - Lab1 : 클라우드 기본 환경 구성 및 GPU 서버 생성
  - Lab2 : AI 모델 생성을 위한 환경 구성
  - Lab3 : 인공신경망 모델을 활용한 MNIST 적용
  - Lab4 : GET과 POST
  - Lab5 : AI API 활용
- 네이버 클라우드 플랫폼 Clova Chatbot
  - Lab : 챗봇 학습 및 시나리오 구성과 비즈니스에 적용
- 네이버 클라우드 플랫폼 Clova OCR
  - Lab : OCR 템플릿 구성과 학습 및 비즈니스에 적용
- 네이버 클라우드 플랫폼 Clova Aitems
  - Lab : Aitems 데이터 업로드 및 학습과 비즈니스에 적용
- LLM과 생성형 AI
  - Lab : 문장 생성
- 프롬프트 엔지니어링
  - Lab : 프롬프트 엔지니어링을 통한 답변 도출
- 클로바 스튜디오 파라미터 조정
  - Lab : 각 파라미터 조정을 통한 답변의 변화
- 클로바 스튜디오 데이터셋을 이용한 학습과 스킬셋
  - Lab : 데이터셋 입력 및 학습을 통한 나만의 AI 구현과 비즈니스 적용
  - **학습 리소스 : VPC, Server, Clova Studio, AI Service, AI API 등**

준비물

- 강의 청취 및 **실습을 위한 노트북**을 준비해주시기 바랍니다.
- 사전에 계정을 생성하고 Clova Studio 사용 신청을 해주시기 바랍니다.
- Clova Studio 신청 후 승인까지 최대 7일이 소요될 수 있습니다. 따라서 Clova Studio 사용 승인이 나지 않으면 실습이 원활하지 않을 수 있습니다.

교육 비용

- 1인 (3일 과정) : 60만원

정식 유료 교육

Associate
https://brunch.co.kr/@topasvga/2350

Professional
https://brunch.co.kr/@topasvga/2141

Expert
https://brunch.co.kr/@topasvga/2075

AI 교육
https://brunch.co.kr/@topasvga/3717

유료 교육신청
https://www.ncloud.com/support/edu

<2> 네이버 클라우드 자격증 시험

자격증 = 클라우드 전문가 기본 인증

Associate - 1과목
Professional - 3과목
Expert - 4과목
AI 시험 - 1과목

NAVER CLOUD PLATFORM Certified Associate	클라우드에 대한 기본적인 이해가 있고 네이버 클라우드 플랫폼을 이용한 인프라 구성이 가능한 수준입니다. 1개 시험(시험코드 100)으로 구성되어 있으며, 시험코드 별 해당 과목은 다음과 같습니다.	100	• Overview • Compute/Storage/Database • Network/Media
NAVER CLOUD PLATFORM Certified Professional	클라우드에 대한 전문적인 지식이 있고 네이버 클라우드 플랫폼을 활용하여 인프라를 독자적으로 구축할 뿐만 아니라 다양한 기능을 구현할 수 있으며 트러블 슈팅까지 가능한 수준입니다. 3개 시험(시험코드 200, 202, 207)으로 구성되어 있으며, 시험코드 별 해당 과목은 다음과 같습니다.	200	• Overview • Compute/Storage
		202	• Network/Media • Database/Management/Analytics
		207	• Troubleshooting
NAVER CLOUD PLATFORM Certified AI	네이버클라우드플랫폼에서 제공하는 AI서비스에 대한 전반적인 이해와 더불어 머신러닝과 관련된 기본적인 지식을 갖추고 있는 수준입니다. 특히 하이퍼클로바X기반의 클로바스튜디오에 대한 높은 이해를 요구합니다. 1개의 시험(시험 코드 210)으로 구성되어 있으며 시험코드별 해당 과목은 다음과 같습니다.	210	• AI
NAVER CLOUD PLATFORM Certified Expert	클라우드에 대한 전문적인 지식이 있고 트러블 슈팅과 커스터마이징이 가능한 수준입니다. 4개 시험(시험코드 301, 302, 303, 305)으로 구성되어 있으며,시험코드 별 해당 과목은 다음과 같습니다.	301	• Compute/Storage
		302	• Network/Media
		303	• Database/Management/Analytics • Security
		305	• Application/AI • Architect/Advanced(Hybrid/Global)

참고 자료

https://edu.ncloud.com/certi

Professional - 네이버 클라우드 PRO 자격증

Professional - 4일 과정 (80만원)
3과목 시험 - 15만원 (1과목 5만원)

(몰아보기) 14탄-네이버 클라우드 NCP Pro시험
https://brunch.co.kr/@topasvga/3483

<3> 클라우드 전문가 실무 능력 - 일반 서비스 구성

Professional - 네이버 클라우드 PRO 자격증

Professional - 4일 과정 (80만원)
3과목 시험 - 15만원 (1과목 5만원)

(몰아보기) NCP 2탄-NCP Pro과정
NCP Pro 정식 실습 과정을 요약했습니다.

https://brunch.co.kr/@topasvga/2141

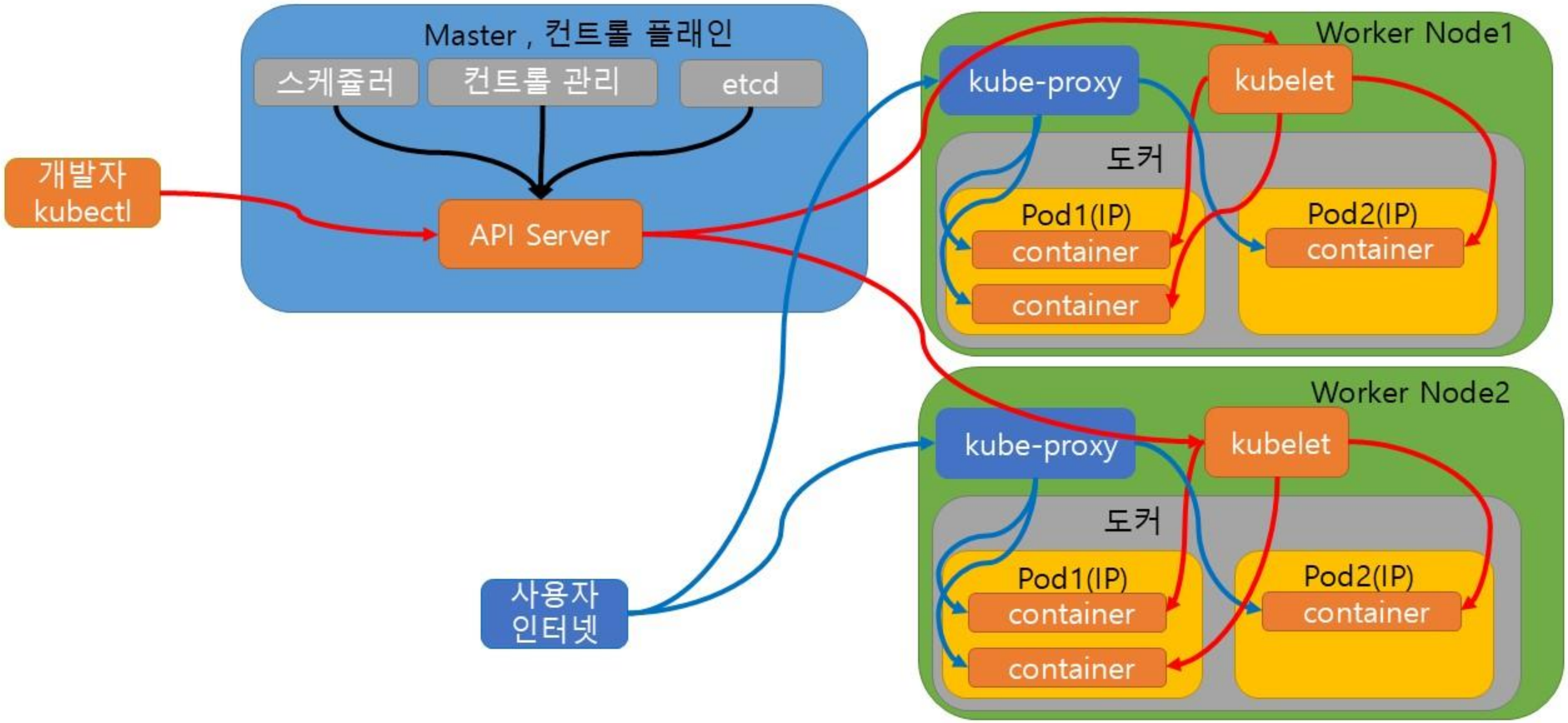
<4> 클라우드 전문가 실무 능력 - 쿠버네티스

NKS 시작하기

Ncloud Kubernets Service

Master SEO
topasvga@naver.com

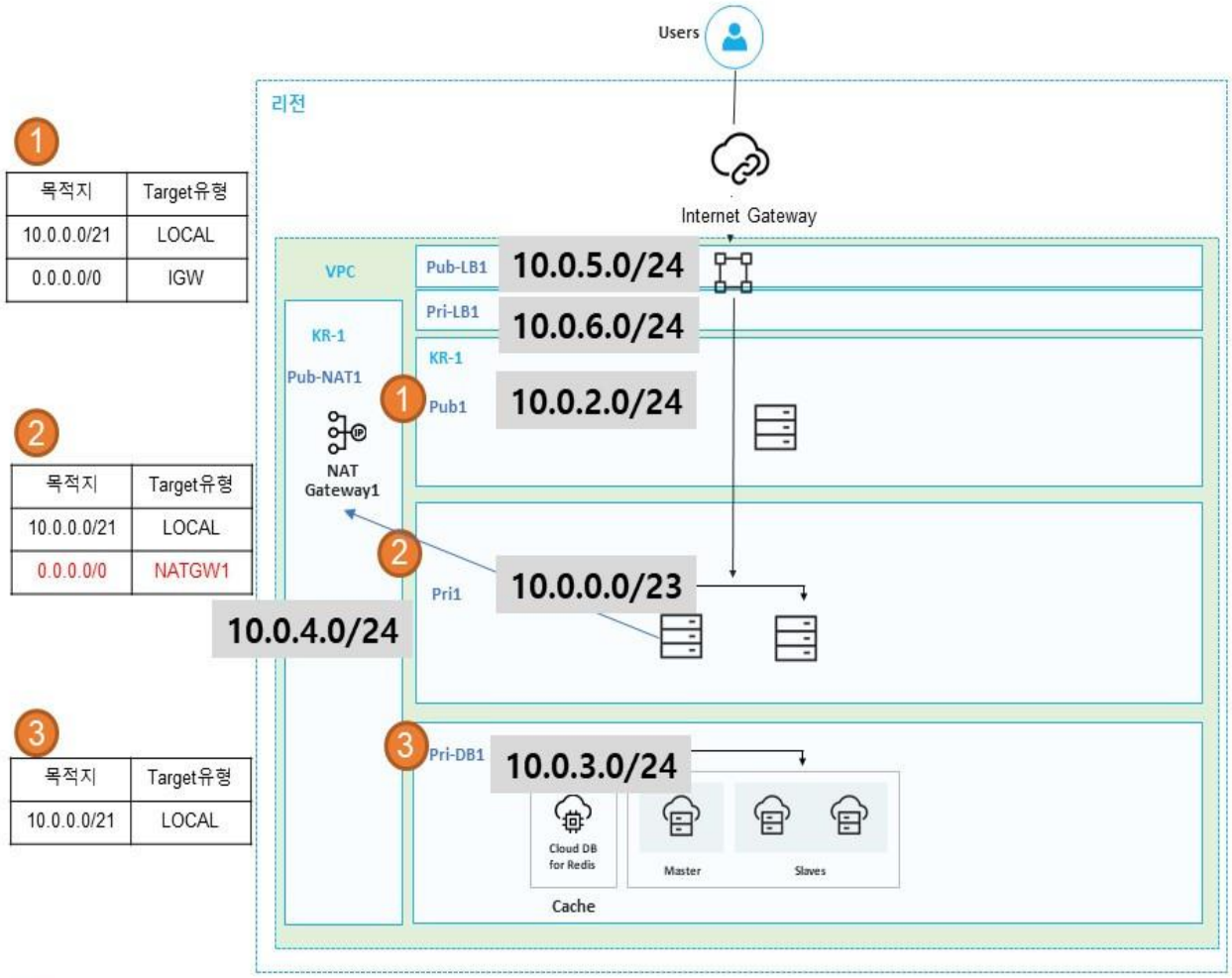
NKS 시작하기


Master , 컨트롤 플래인
스케쥴러
컨트롤 관리
etcd
API Server
개발자
kubectl
사용자
인터넷
Worker Node1
kube-proxy
kubelet
도커
Pod1(IP)
container
container
Pod2(IP)
container
Worker Node2
kube-proxy
kubelet
도커
Pod1(IP)
container
container
Pod2(IP)
container

NKS 시작하기 - 2단계

1. 네이버 클라우드 네트워크 구성
2. 콘솔로 NKS 생성하기

1-1. 네이버 클라우드 네트워크 구성

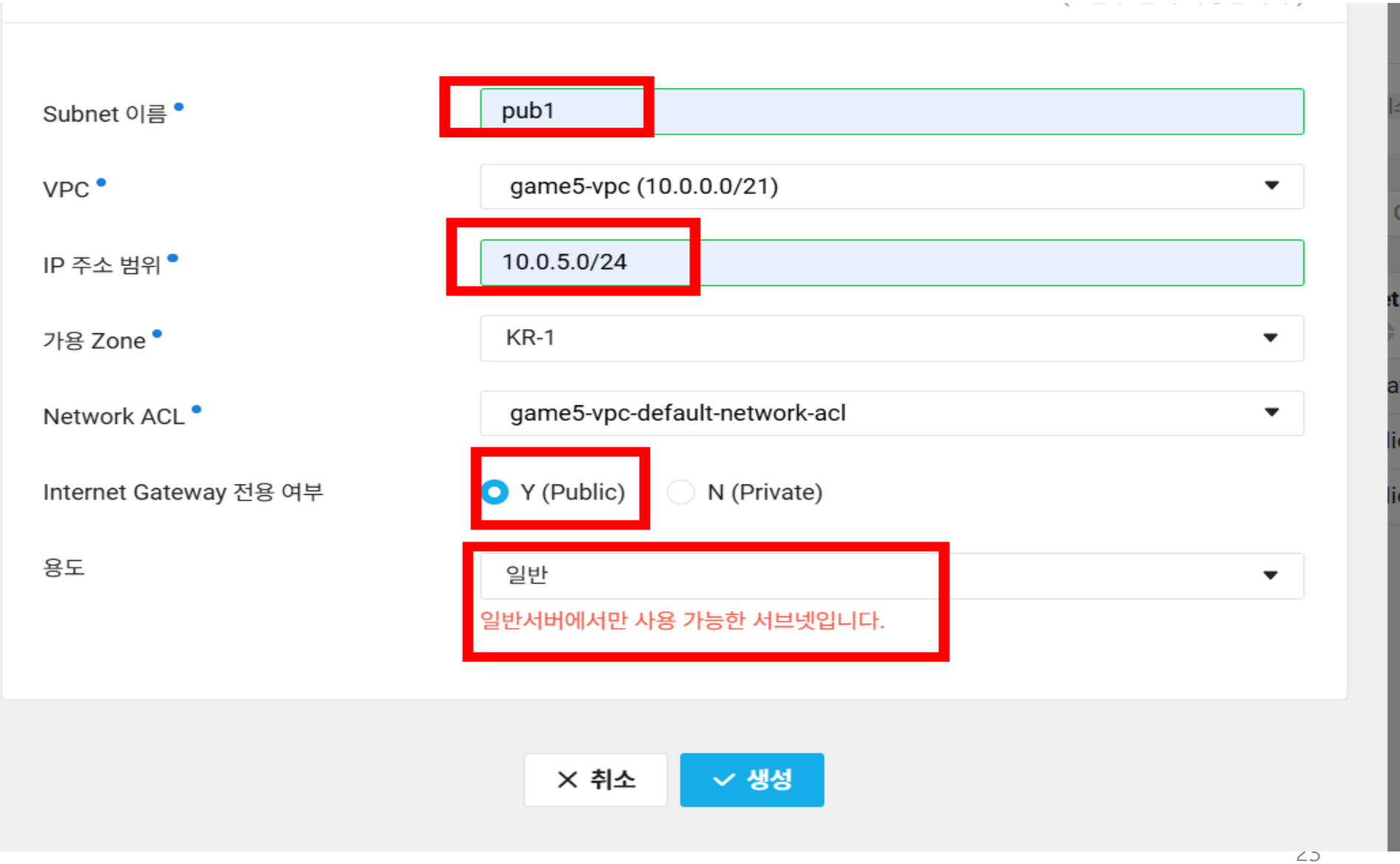


© NAVER Cloud Corp. All Rights Reserved.

1-2. 네이버 클라우드 네트워크 구성

VPC	할당 vpc	서브넷 IP	서브넷 네임	Zone
cgame-naver-dev	10.0.0.0/21	10.0.0.0/23	Pri1	KR-1
		10.0.2.0/24	Pub1	KR-1
		10.0.3.0/24	Pri-DB1	KR-1
		10.0.4.0/24	Pub-NAT1	KR-1
		10.0.5.0/24	Pub-LB1	KR-1
		10.0.6.0/24	Pri-LB1	KR-1
		10.0.7.0/24	(예비)	KR-1

1-3. 네이버 클라우드 네트워크 구성



1-4. 네이버 클라우드 네트워크 구성

Subnet 이름 • pub-lb1

VPC • game5-vpc (10.0.0.0/21)

IP 주소 범위 • 10.0.5.0/24

가용 Zone • KR-1

Network ACL • game5-vpc-default-network-acl

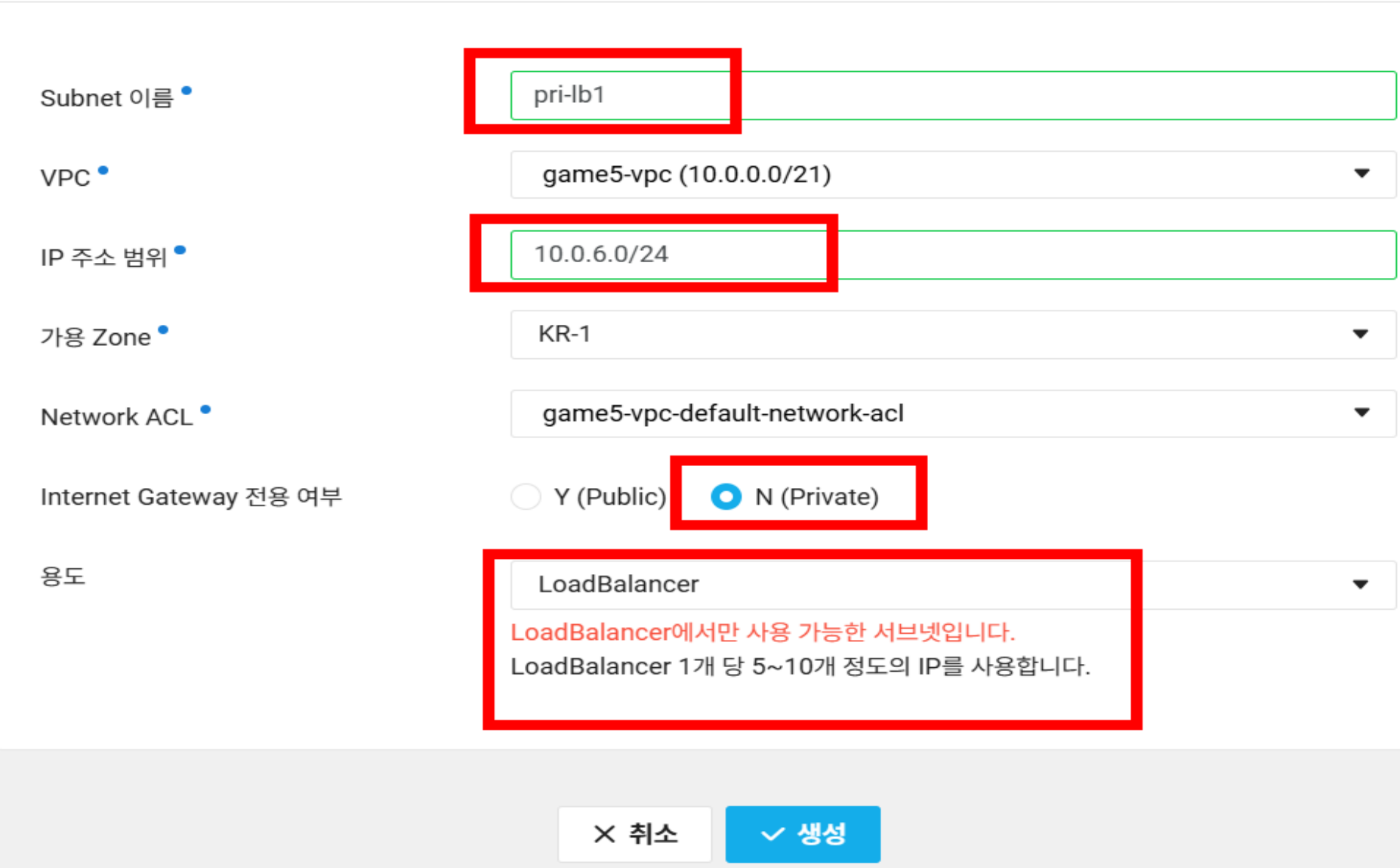
Internet Gateway 전용 여부 (•) Y (Public) ( ) N (Private)

용도 LoadBalancer

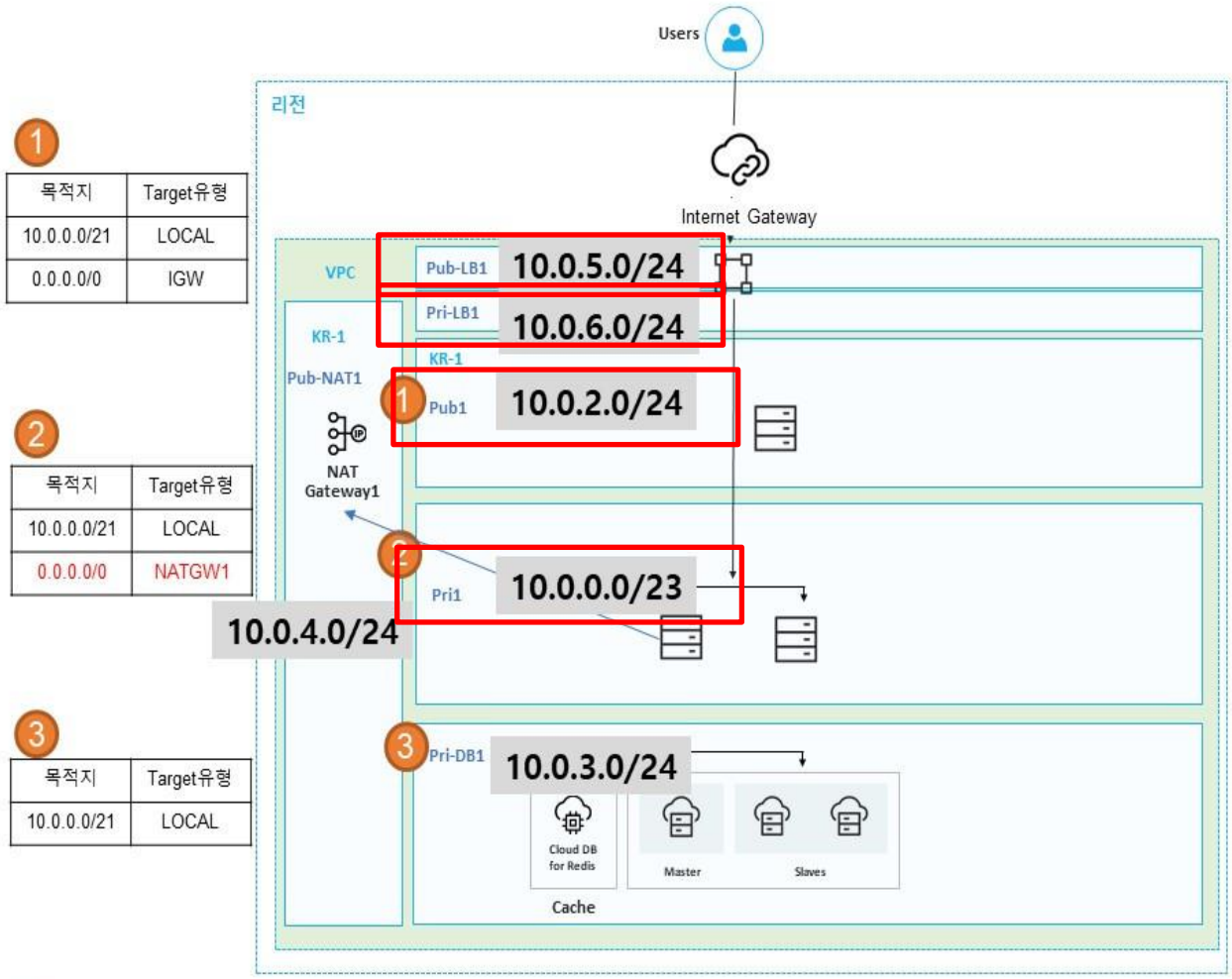
LoadBalancer에서만 사용 가능한 서브넷입니다.
LoadBalancer 1개 당 5~10개 정도의 IP를 사용합니다.

× 취소 ✓ 생성

1-5. 네이버 클라우드 네트워크 구성



1-6. 네이버 클라우드 네트워크 구성

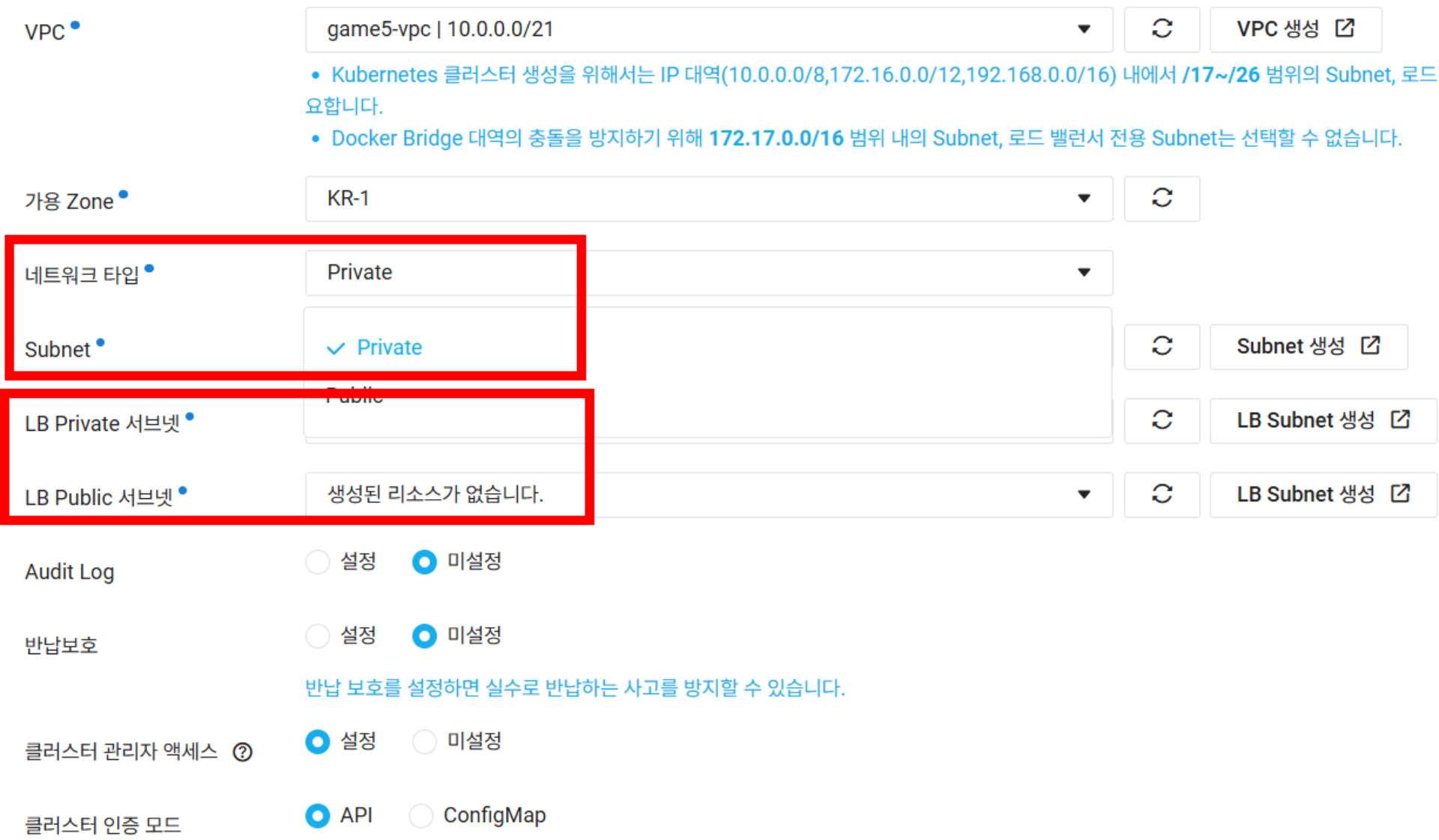


© NAVER Cloud Corp. All Rights Reserved.

2-1. 콘솔로 NKS 생성하기



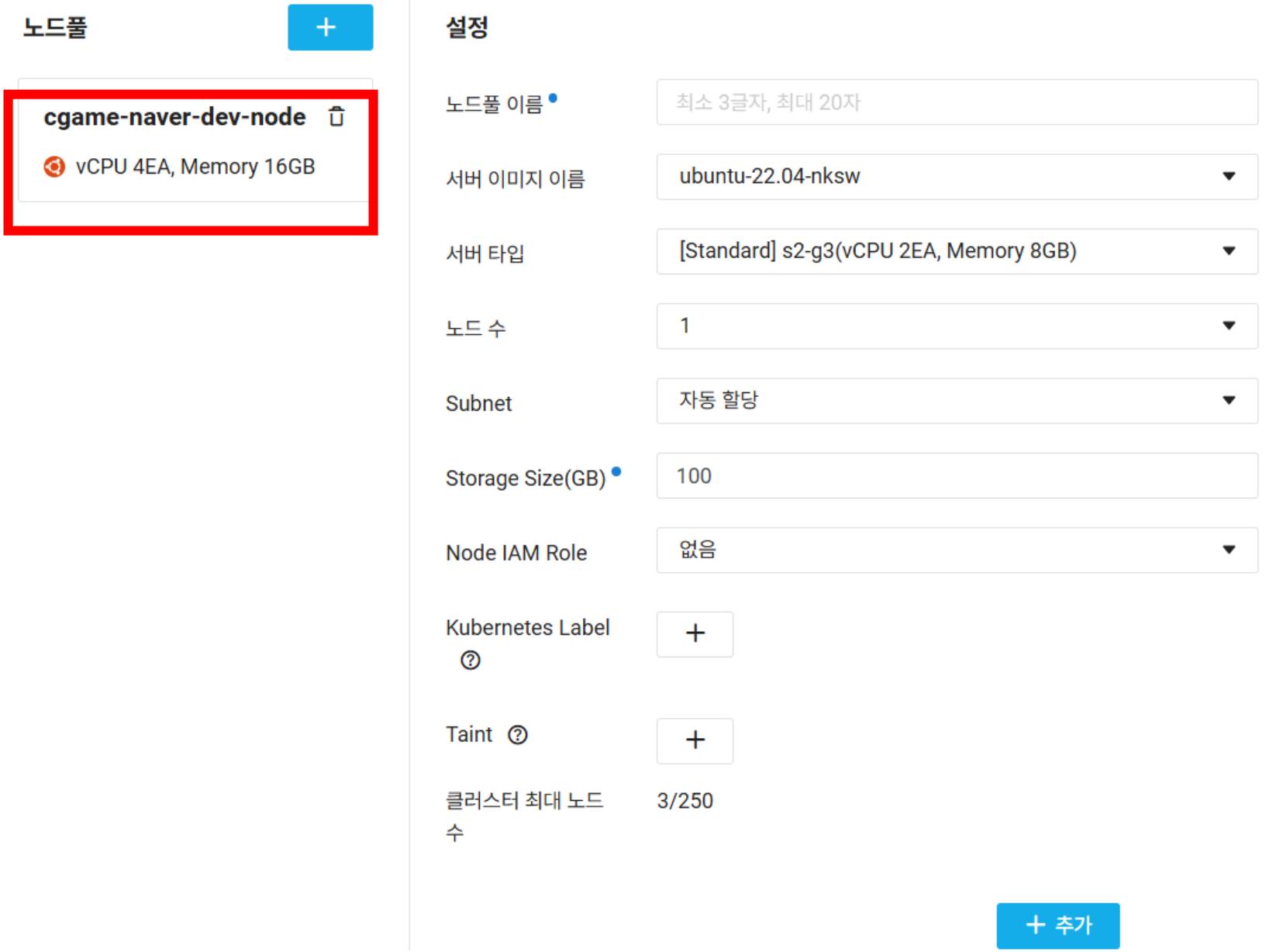
2-2. 콘솔로 NKS 생성하기



2-3. 콘솔로 NKS 생성하기



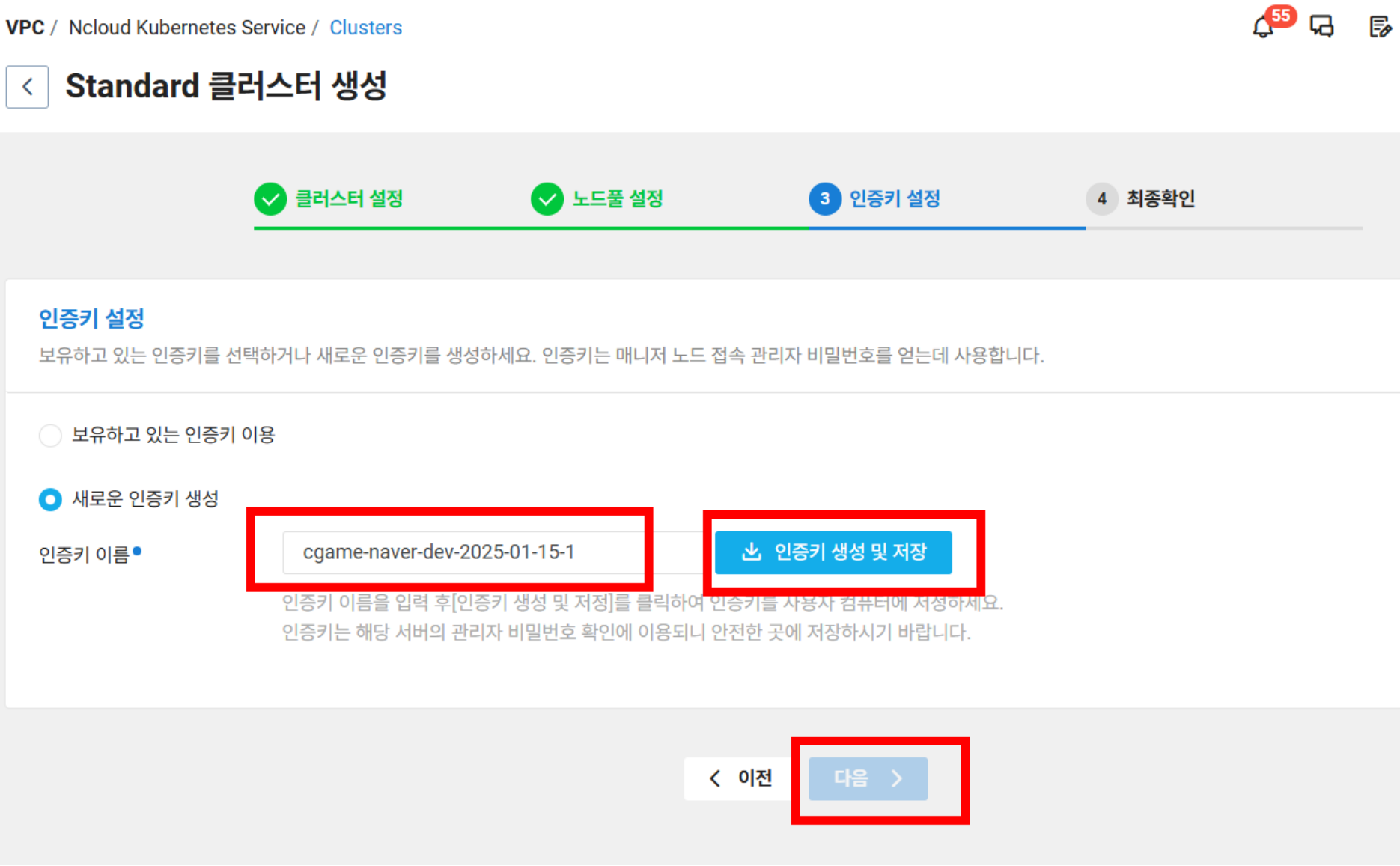
2-4. 콘솔로 NKS 생성하기



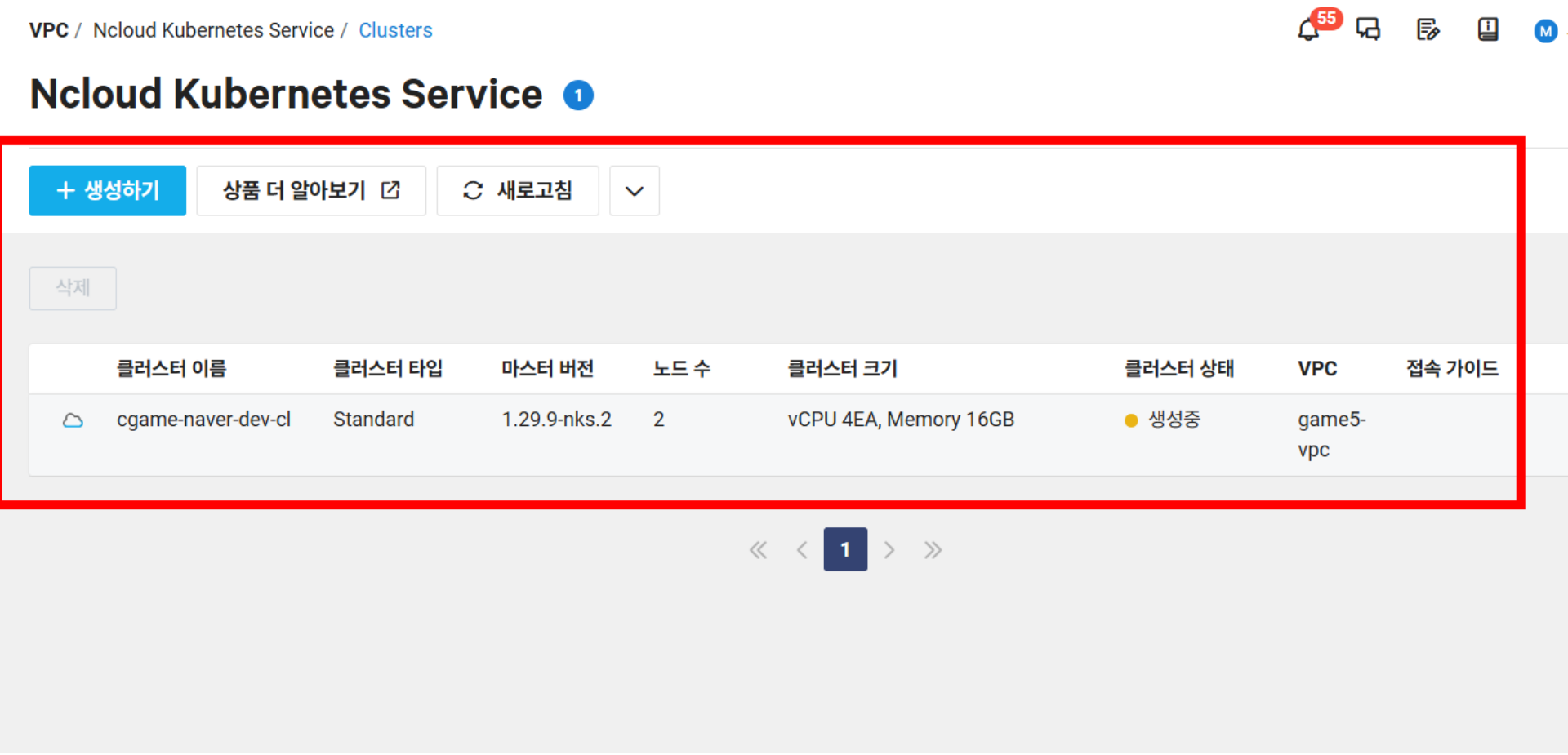
2-5. 콘솔로 NKS 생성하기



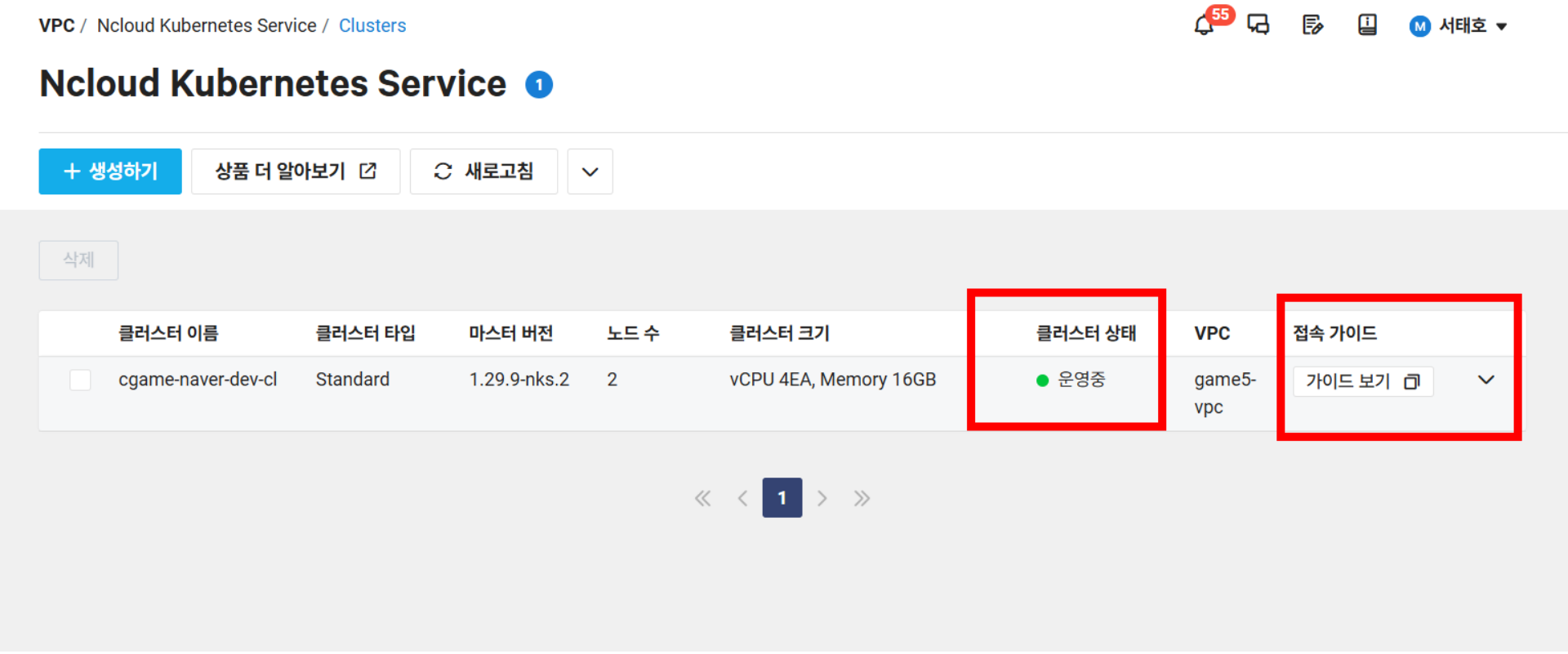
2-6. 콘솔로 NKS 생성하기



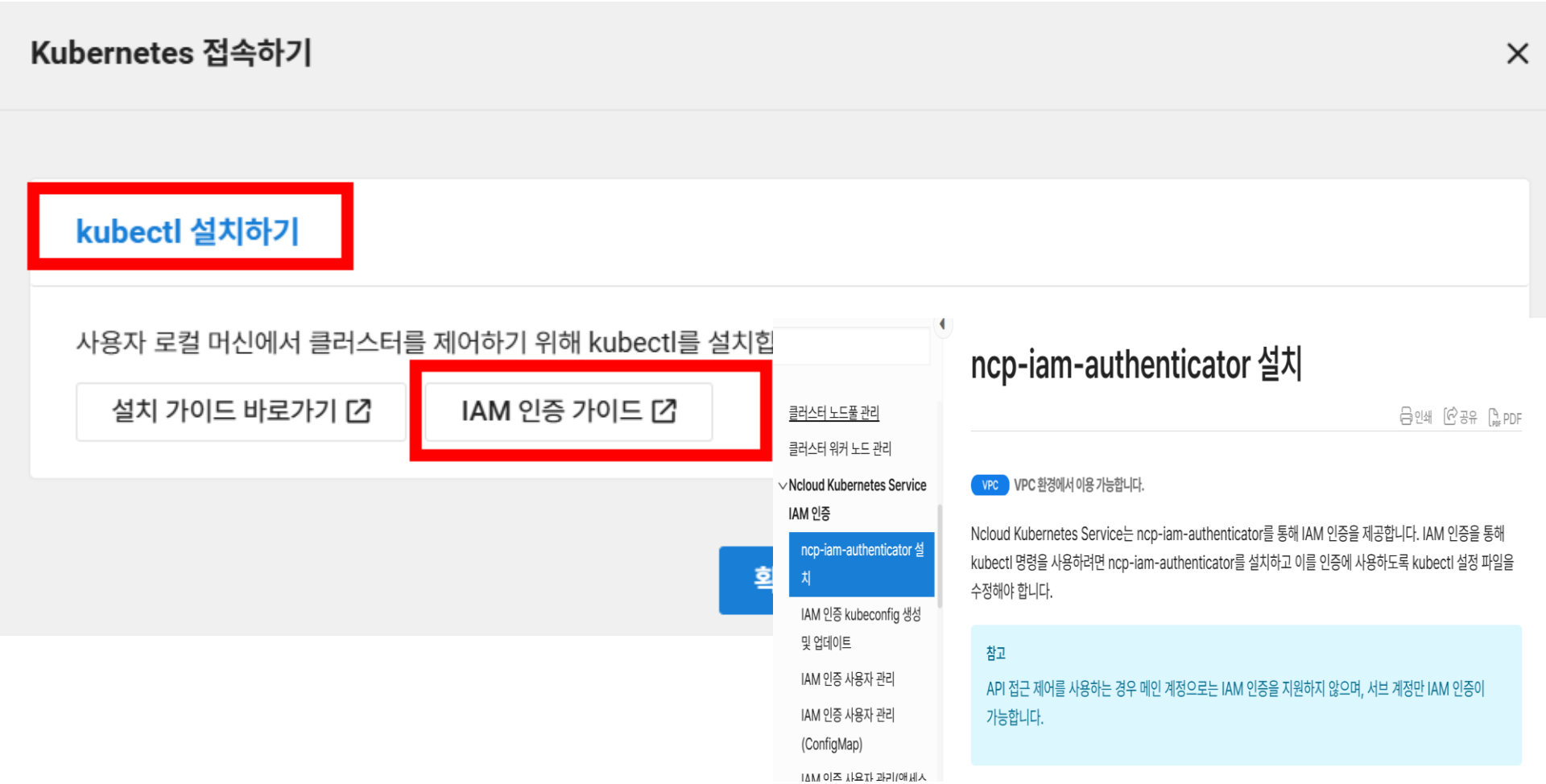
2-7. 콘솔로 NKS 생성하기



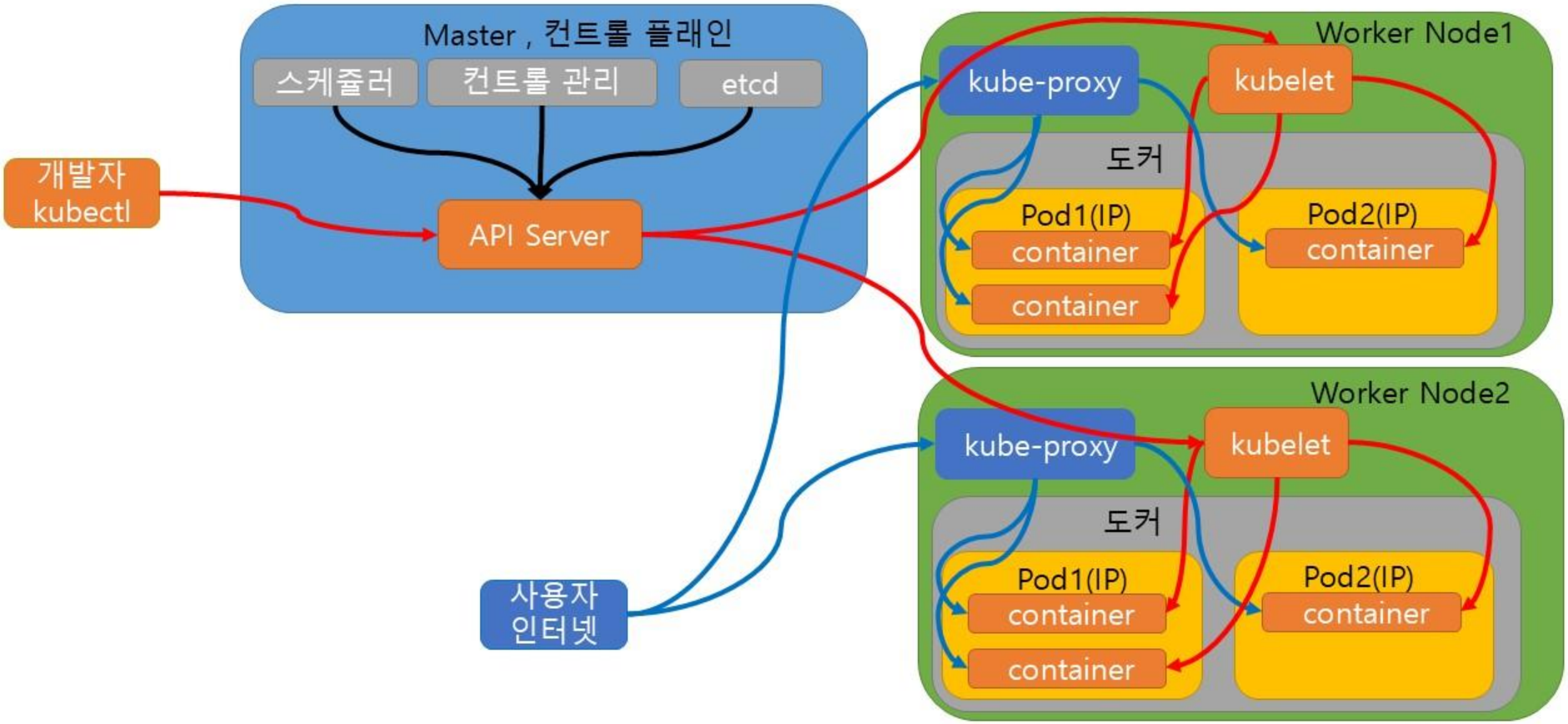
2-8. 콘솔로 NKS 생성하기



2-9. 콘솔로 NKS 생성하기



2-10. 콘솔로 NKS 생성하기



<5> 클라우드 실무 담당자 되기

클라우드 실무 담당자 되기

1. https://brunch.co.kr/@topasvga/4241

<1> 도입을 위한 큰 그림 알아보기
<2> 회사 조직
<3> 사업부에서 도입하여 운영하기 위한 시스템
<4> 클라우드 도입
<5> 역할별 시뮬레이션 하기
<6> 전문가 되기 자료
<7> AI , 네이버 생성형 AI 개발 환경 구축

<1> 도입을 위한 큰 그림 알아보기

사업부서에서 필요 사유 정리

필요 비용 정리
예산 확보, 투자 대비 예상 수익과 성과
개발 인력 확보
인프라 요청
개발
서비스 오픈
운영
비용과 성과 정리

<2> 회사 조직

1

사업부서

특정한 사업을 하여 이익을 창출함.
사업 운영 조직

2

개발부서

사업부의 요청사항을 개발함
개발팀, 인프라, 보안 부서 포함

3

관리조직

비용처리, 비용 관리, 예산 관리, 회사 이익을 관리함.

<3> 사업부에서 도입하여 운영하기 위한 시스템

1. 사업부

필요 비용 정리
예산 확보, 투자 대비 예상 수익과 성과 정리
개발팀과 개발 기능 협의, 디자인 팀과 협의 - 프로젝트팀 구성, 비용 산정
인프라에 필요 인프라 요청과 비용 산정
예산에 반영
관리팀과 예산 확인
예산 반영하여 예산 배정받음.
예산 코드와 비용을 받음

2. 개발부서 – 개발팀

사업부의 요청을 받음.
예산 코드를 인프라에 이관함 - 인프라는 예산 사용 부서임.
인프라에 필요 인프라 요청
인프라 요청 시 업무요청 시스템을 사용
인프라 요청 시 서비스 코드를 사용
개발 인프라부터 받음
개발 서버에 개발시작
서비스 서버 받아 서비스 오픈
서비스 코드 - 어느 곳에서 비용을 사용했는지 구분하기 위한 코드임
업무요청 시스템 - 서비스 코드를 지정하여 업무 요청함.

<3> 사업부에서 도입하여 운영하기 위한 시스템

서비스 코드
https://brunch.co.kr/@topasvga/67

업무 요청 시스템
https://brunch.co.kr/@topasvga/66

<3> 사업부에서 도입하여 운영하기 위한 시스템

3

개발부서 - 인프라

사업부로부터 받은 예산을 사용함.
비용처리
세금 계산서 받고 관리부서에 전달함.
인프라 제공하여 처리한 비용을 사업부 서비스 코드에 배부함.
사업부는 해당 비용을 확인함.

<4> 클라우드 도입

1
클라우드 도입 여부 체크리스트-2025
https://brunch.co.kr/@topasvga/2758

2
(정리) 클라우드 인프라 초기 셋업 법-2025
https://brunch.co.kr/@topasvga/1893

<5> 역할별 시뮬레이션 하기

개발자
인프라 담당자 되어 역할별 시뮬레이션 하자

<6> 전문가 되기 자료

https://brunch.co.kr/@topasvga/2441

https://brunch.co.kr/@topasvga/1865

https://brunch.co.kr/@topasvga/2854

https://brunch.co.kr/@topasvga/4214

<6> 네이버 클라우드 공인 강사 되기

공인 강사 되기 단계?

1. 네이버 클라우드 PRO 자격증 취득 - 3과목 시험 - 15만원 (1과목 5만원)
2. 네이버 클라우드 공인 강사 교육/시험 신청 - 1년에 1회 (2일 교육)

공인 강사 되기 단계?

1. 네이버 클라우드 PRO 자격증 취득 - 3과목 시험 - 15만원 (1과목 5만원)

Professional - 네이버 클라우드 PRO 자격증

Professional - 4일 과정 (80만 원)
3과목 시험 - 15만 원 (1과목 5만 원)
https://brunch.co.kr/@topasvga/3483

교육신청
https://www.ncloud.com/support/edu

시험 신청
https://edu.ncloud.com/mypage/techExam/apply

공인 강사 되기 단계?

2. 네이버 클라우드 공인 강사 교육/시험 신청 - 1년에 1회

이제 네이버 클라우드 공인 강사입니다.-2025
https://brunch.co.kr/@topasvga/4244

오프라인교육 네이버 클라우드 플랫폼 트레이너 과정

장소 서울 강남구 테헤란로 142 아크플레이스 21층 PC 강의실 시작일시 2025. 01. 14 (화) 10:00:00 종료일시 2025. 01. 15 (수) 17:00:00

내용

👀 **과정 소개**
- 네이버 클라우드 플랫폼 교육을 위한 트레이너 양성 과정

교육 목적
- 네이버 클라우드 플랫폼 공인 교육 및 인증 교육을 수행할 전문 트레이너 양성

선수 지식 및 자격
- 네이버 클라우드 플랫폼 프로페셔널 자격 보유자이며
- 강의 업무가 수행 가능하신 분

교육 내용

1일차
- 네이버 클라우드 플랫폼 특성
- 교수법

2일차
- 각자 발표 주제 및 미션 선정
- 미션 수행
- 발표를 통한 트레이너 테스트

준비물
- 강의 청취 및 **실습을 위한 노트북**을 준비해주시기 바랍니다.

유의사항
- 본 과정은 신청 후 승인을 받아야 교육에 참여할 수 있습니다.
- 승인은 1월 8일까지 발표할 예정입니다.
- 점심 식사는 제공됩니다.
- 주차 지원은 되지 않습니다.

감사합니다.