



## (과제) 4차수-VPC 연결 실습



I 과제1) Peering

II 과제2) NCC



### 문제1) 2개의 VPC Peering 연동 테스트 결과를 제출하시오

- 1번째 VPC / subnet / VM Instance 를 아래의 조건으로 생성
  - region : asia-northeast3 => subnet / vm / router / natgateway 등
  - zone : asia-northeast3-b
  - VM Instance 생성 시 echo server를 설치 및 구동함
- 2번째 VPC / subnet / VM Instance 를 아래의 조건으로 생성
  - region : us-central1 => subnet / vm / router / natgateway 등
  - zone : us-central1-a
  - VM Instance 생성 시 echo server를 설치 및 구동함
- 제출) peering 연경 상태 화면 캡처
- 제출) 2번째(us-central1-a)에서 생성한 VM Instance에서 curl 명령으로 test
  - 명령어 : curl -XGET 10.0.0.2:8000/inf

# I 결과1) Peering

교육 서비스



## 결과 예시)

- Peering 연결상태 화면

<input type="checkbox"/>	이름 ↑	내 VPC 네트워크	피어링된 VPC 네트워크	피어링된 프로젝트 ID	상태	IP 스택 유형	커스텀 경로	공개 IPv4를 사용한 서브넷 경로	작업
<input type="checkbox"/>	<a href="#">vpc-peering-test</a>	gcp-test-vpc	vpc-ane-1	gcp-camp-466802	✓ 활성화	IPv4	없음	없음	⋮
<input type="checkbox"/>	<a href="#">vpc-peering-test-2</a>	vpc-ane-1	gcp-test-vpc	gcp-camp-466802	✓ 활성화	IPv4	없음	없음	⋮

- 연동확인(2번VM -> 1번VM)

```
eddiekim0426@noecho-noexternal:~$ curl -XGET 10.0.0.2:8000/info  
{ "hostname": "instance-20250727-042523", "identity code": "eae8246ce673" }eddiekim0426@noecho-noexternal:~$
```



### 문제2) 3개의 VPC NCC 연동 테스트 결과를 제출하시오

- 3번째 VPC / subnet / VM Instance 를 아래의 조건으로 생성
  - region : us-west1 => subnet / vm / router / natgateway 등
  - zone : us-west1-a
  - VM Instance 생성 시 echo server를 설치 및 구동함
- 제출) ncc(hub) 생성 및 연동된 spoke 상태 화면 캡처
- 제출) 2번째(us-central1-a) 및 3번째(us-west1-a)에서 생성한 VM Instance에서 curl 명령으로 test
  - 명령어 : curl -XGET 10.0.0.2:8000/inf

## II 결과2) NCC

교육 서비스



### 결과 예시)

- NCC 연결상태 화면

tset-hub

허브 스포크 경로

스포크 + 스포크 추가

필터 속성 이름 또는 값 입력

<input type="checkbox"/>	스포크 이름 ↑	유형	스포크 상태	스포크 프로젝트 ID	위치	리소스 수	BGP 세션	설명	작업
<input type="checkbox"/>	<a href="#">3rd-network</a>	VPC 네트워크	✓활성	gcp-camp-466802	전역	1	—		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">lesson-spoke</a>	VPC 네트워크	✓활성	gcp-camp-466802	전역	1	—		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">test-spoke</a>	VPC 네트워크	✓활성	gcp-camp-466802	전역	1	—		

- 연동확인(2번VM -> 1번VM)

```
eddiekim0426@noecho-noexternal:~$ curl -XGET 10.0.0.2:8000/info  
{ "hostname": "instance-20250727-042523", "identity code": "eae8246ce673" }eddiekim0426@noecho-noexternal:~$
```

- 연동확인(3번VM -> 1번VM)

```
eddiekim0426@ncc-instance:~$ curl -XGET 10.0.0.2:8000/info  
{ "hostname": "instance-20250727-042523", "identity code": "eae8246ce673" }eddiekim0426@ncc-instance:~$
```