

#1. Network 구성

과제



Hyperledge... 구성.pdf

■ TODO : 다양한 환경 구성 실습

구분	Fabric 버전	Org 개수	Peer	원격여부	Port 구성	Orderer 구성	Ordering 서비스
case1	v2.0.0-alpha	2	Org당 2개	N	기본	단일 N/W	Kafka
case2	v2.0.0-alpha	2	Org당 2개	Y	기본	단일 N/W	Raft
case3	v2.0.0-alpha	2	Org당 2개	Y	임의변경	단일 N/W	Kafka
case4	v2.0.0-alpha	2	Org당 2개	Y	임의변경	복수 N/W	Raft

※ channel 구성 총 3개 (공유1개, 단독 2개), Anchoring 구성

※ Private Key 인증서 정리, CLI 기반 channel, anchoring, 배포 스크립트 작성

※ 실습환경은 enCloud 환경 활용 예정이나 신규VM생성 불가정책에 따라 변동될 수 있음

GCP 구성

- GCP 계정 : krgandiskra@gmail.com

host-name	case1	case2	case3	case4	기타	EX-ip	Spec	Disk (GB)	OS
org1-hap	X	X	HAProxy	HAProxy	docker, compose ip 변경	35.243.125.42	g1-small(1core, 1.7 GB)	10	Ubuntu 18.04 LTS
org2-hap	X	X	HAProxy	HAProxy	docker, compose ip 변경	35.189.129.152	g1-small(1core, 1.7 GB)	10	Ubuntu 18.04 LTS
org1-a	orderer(x3), Kafka(x4), zookeeper (x3)	orderer(raft)	orderer, Kafka(x2), zookeeper	orderer(x2), org1(p1)		35.243.100.147	n1-standard-1 (1core, 3.75GB)	20	Ubuntu 18.04 LTS
org2-b	org1(p1,p2), org2(p1,p2)	org1(p1, p2)	orderer, Kafka, zookeeper, org1(p1, p2)	orderer, org1(p2)		35.243.117.220	n1-standard-1 (1core, 3.75GB)	20	Ubuntu 18.04 LTS
org2-a	X	org2(p1, p2)	orderer, Kafka, zookeeper, org2(p1, p2)	orderer, org2(p1)		34.85.63.21	n1-standard-1 (1core, 3.75GB)	20	Ubuntu 18.04 LTS
org2-b	X	X	X	orderer, org2(p2)		35.221.113.7	n1-standard-1 (1core, 3.75GB)	20	Ubuntu 18.04 LTS
추가 구성	docker ip, data 백업, 개인키 분리	data 백업, 개인키 분리	HAProxy, docker 포트변경	HAProxy, docker포트변경					

첨부 : [gcp기타서치](#) > numbers

하위 페이지

공통 적용

- 필수 설치 항목(Fabric 2.0 Alpha)
- Fabric 2.0 Alpha 설치
- docker0 ip 변경
- HAProxy + multihost
- HAProxy 설치 & 설정

Case1

Case2

Case3