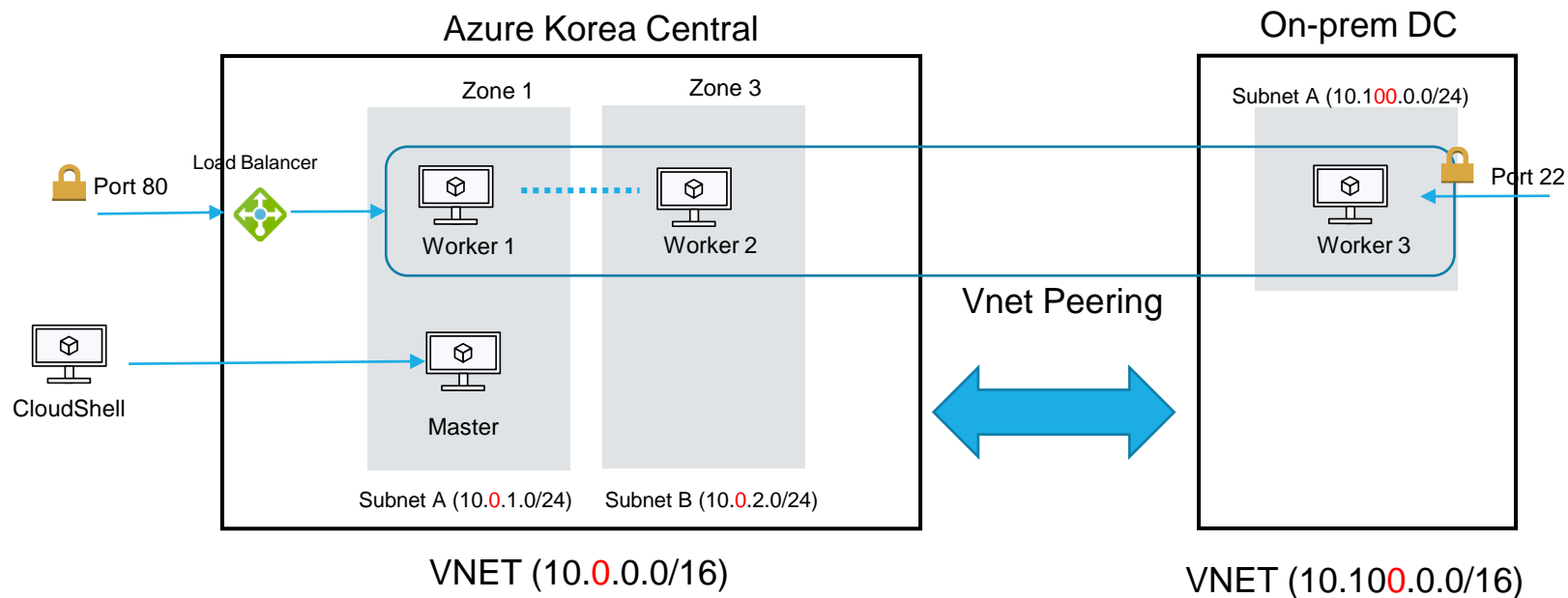


Pre-Lab



Pre-Lab 시나리오

- K8s 환경 구축
 - Cloudshell 구성
 - Master VM (Ubuntu 18.04) 배포 후 Master 서버 구성
 - Worker 1, 2 VM 배포 (Ubuntu 18.04) 및 Worker 구성
 - Worker 3 (Ubuntu 18.04)은 ssh 접속 후 구성 및 Vnet Peering 구성을 통하여 연결
- K8s 기반 웹 서비스
 - 외부에서 접근
 - 접속 경로 / , /page2, /page3 에 따라 각각 다른 화면 출력
 - 각 페이지를 출력하는 서비스의 Pod 배치는 2개 이상의 노드에 병렬배치



실습 계정 및 IP 할당 정보 예

Region		ap-northeast-2
https://portal.azure.com		
계정	Vnet IP Range1	Vnet IP Range2
User01	10.1.0.0/16	10.101.0.0/16
User02	10.2.0.0/16	10.102.0.0/16
User03	10.3.0.0/16	10.103.0.0/16
User04	10.4.0.0/16	10.104.0.0/16
User05	10.5.0.0/16	10.105.0.0/16
User06	10.6.0.0/16	10.106.0.0/16
User07	10.7.0.0/16	10.107.0.0/16
User08	10.8.0.0/16	10.108.0.0/16
User09	10.9.0.0/16	10.109.0.0/16
User10	10.10.0.0/16	10.110.0.0/16

진행방법 (예시)

1. 리소스그룹 생성
2. Vnet, Subnet 등 네트워크 환경 생성
3. Cloudshell 배포 및 Master 구성할 VM 배포
4. 해당 VM 에 K8s Master Node 구성
5. VM 추가 배포 및 Worker Node 1, 2 환경 구성 & Master Node에 연결
6. 두 번째 Vnet 환경, VM 생성 및 Worker Node 3 환경 구성
7. Vnet Peering 이용, 두 번째 Vnet 의 Worker Node 3 VM을 Master Node에 연결
8. K8s 의 Pod, Ingress, Service 등을 구성하여 Web 서비스 Page 구현

제출 내용

- K8s 오브젝트 생성 yaml 파일들 압축 후 제출
- 하기 명령어를 통해 worker node로 등록된 Azure 환경 내 인스턴스 공인 IP 확인, 스샷 제출
 - `kubectl describe node | grep Addresses: -A 4`
- 하기 명령어를 통해 각 노드 별 병렬 배치 된 Pod 정보 확인, 스샷 제출
 - `kubectl get pod -o wide`