

1 Lab1. Lab 환경 구성하기  
2  
3 1. SSH Key pair  
4 1)[Name] : jenkins-controller-key  
5 2)[Key Pair 유형] : RSA  
6 3)[Private Key 파일 형식] : .pem  
7  
8  
9 2. default Security Group 수정  
10 1)[설명] : Security group for Jenkins Controller  
11 2)[인바운드 규칙] > [편집]  
12 -[유형] : 모든 트래픽  
13 -[소스] : 0.0.0.0/0  
14 3)[아웃바운드 규칙] 확인  
15 -[유형] : 모든 트래픽  
16 -[대상] : 0.0.0.0/0  
17  
18  
19 3. AWS EC2 Instance  
20 1)[Name] : Jenkins-Controller  
21 2)[OS] : Ubuntu Server 22.04 LTS (HVM), SSD Volume Type, 64-bit  
22 3)[Instance Type] : t2.medium  
23 4)[Key pair] : jenkins-controller-key  
24 5)[Network] > [편집]  
25 -[서브넷] : ap-northeast-2a  
26 -[퍼블릭 IP 자동 할당] : 활성화  
27 -[방화벽(보안 그룹)] > [기존 보안 그룹 선택] : jenkins-controller-sg  
28 6)[고급 네트워크 구성]  
29 -[네트워크 인터페이스 1]  
30 -[기본 IP] : 172.31.0.100 <--- Private IP 고정하는 작업  
31 7)[Storage] : 30GB  
32 8)[고급 세부 정보]  
33 -사용자 데이터 : Jenkins-Controller-EC2-init-script-Ubuntu.sh 내용 복사해서 붙여 넣기  
34  
35  
36 4. 탄력적 IP 주소 할당하기  
37 1)[네트워크 및 보안] > [탄력적 IP]  
38 2)[탄력적 IP 주소] 페이지에서 [탄력적 IP 주소 할당] 버튼 클릭  
39 3)[탄력적 IP 주소 할당] 페이지에서  
40 -[탄력적 IP 주소 설정] > [네트워크 경계 그룹] > ap-northeast-2 확인 후 나머지 값은 기본값 그대로  
사용하기로 하고 [할당] 버튼 클릭  
41 4)새로 할당 받은 EIP를 Instance에 연결하기 위해 [작업] > [탄력적 IP 주소 연결] 클릭  
42 5)[탄력적 IP 주소 연결] 페이지에서  
43 -[리소스 유형] : 인스턴스  
44 -[인스턴스] : 위에서 생성한 Jenkins-Controller 선택  
45 -[프라이빗 IP 주소] : 172.31.0.100  
46 5)[연결] 버튼 클릭  
47  
48  
49 5. EC2 설치 후 MobaXterm 연결하기  
50 1)Tool bar > Session click  
51 2)Session settings > SSH  
52 -[Remote host] : Jenkins-Controller's EIP  
53 -Specify [username] > Check > ubuntu  
54 -[Port] : 22  
55 -[Advanced SSH settings] tab  
56 --[Use private key] > Check > pem 파일 경로 찾기  
57 -OK click  
58 -Accept click  
59  
60

61 6. MySQL Workbench 설치 후 연결하기  
62 1)Hostname : EC2 Instance EIP  
63 2)Port : 3306  
64 3)Username : root  
65 4>Password : education  
66 5)Default Schema : guestbook