실습 2

제출물 #1

1. 인스턴스 정보

i-0498374097e609fdd (60192159)에 대한 인스턴스 요약 정보
less than a minute 전에 업데이트됨

인스턴스 ID	퍼블릭 IPv4 주소	프라이빗 IPv4 주소
i-0498374097e609fdd (60192159)	3.35.214.43 |개방 주소법 ⧉	172.31.2.93
IPv6 주소	인스턴스 상태	퍼블릭 IPv4 DNS
–	✓ 실행 중	ec2-3-35-214-43.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com |개방 주소법 ⧉
호스트 이름 유형	프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당)	
IP 이름: ip-172-31-2-93.ap-northeast-2.compute.internal	ip-172-31-2-93.ap-northeast-2.compute.internal	
프라이빗 리소스 DNS 이름 응답	인스턴스 유형	탄력적 IP 주소
IPv4(A)	t2.micro	–
자동 할당된 IP 주소	VPC ID	AWS Compute Optimizer 찾기
3.35.214.43 [퍼블릭 IP]	vpc-d48b2abf ⧉	⊗ User: arn:aws:iam::864542466532:user/student is not authorized to perform: compute-optimizer:GetEnrollment Status on resource: * because no identity-based policy allows the compute-optimizer:GetEnrollmentStatus action 재시도
IAM 역할	서브넷 ID	Auto Scaling 그룹 이름

2. 보안 그룹

보안 그룹

sg-0333398be900a9cc6 (ssh)

▼ 인바운드 규칙

이름	보안 그룹 규칙 ID	포트 범위	프로토콜	원본	보안 ⊐
–	sgr-013b8774369d10ea6	22	TCP	0.0.0.0/0	ssh ⧉

▼ 아웃바운드 규칙

이름	보안 그룹 규칙 ID	포트 범위	프로토콜	대상	보안 ⊐
		표시할 규칙 없음			

제출물 #2

1. 서버를 끄고 킨 이후 서버 정보

i-0498374097e609fdd (60192159)에 대한 인스턴스 요약 정보
less than a minute 전에 업데이트됨

↻ | 연결 | 인스턴스 상태 ▼ | 작업 ▼

인스턴스 ID ⧉ i-0498374097e609fdd (60192159)	퍼블릭 IPv4 주소 ⧉ 3.35.176.114 |개방 주소법 ⧉	프라이빗 IPv4 주소 ⧉ 172.31.2.93
IPv6 주소 –	인스턴스 상태 ⊘ 실행 중	퍼블릭 IPv4 DNS ⧉ ec2-3-35-176-114.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com |개방 주소법 ⧉
호스트 이름 유형 IP 이름: ip-172-31-2-93.ap-northeast-2.compute.internal	프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당) ⧉ ip-172-31-2-93.ap-northeast-2.compute.internal	
프라이빗 리소스 DNS 이름 응답 IPv4(A)	인스턴스 유형 t3.micro	탄력적 IP 주소 –
자동 할당된 IP 주소 ⧉ 3.35.176.114 [퍼블릭 IP]	VPC ID ⧉ vpc-d48b2abf ⧉	AWS Compute Optimizer 찾기 ⊗ User: arn:aws:iam::864542466532:user/student is not authorized to perform: compute-optimizer:GetEnrollmentStatus on resource: * because no identity-based policy allows the compute-optimizer:GetEnrollmentStatus action 재시도
IAM 역할 –	서브넷 ID ⧉ subnet-2622f14d ⧉	Auto Scaling 그룹 이름 –
IMDSv2 Optional		

제출물 #3

1. 탄력적 IP를 연결한 이후 모습

i-0498374097e609fdd (60192159)에 대한 인스턴스 요약 정보
less than a minute 전에 업데이트됨

↻ | 연결 | 인스턴스 상태 ▼ | 작업 ▼

인스턴스 ID ⧉ i-0498374097e609fdd (60192159)	퍼블릭 IPv4 주소 ⧉ 43.201.244.219 |개방 주소법 ⧉	프라이빗 IPv4 주소 ⧉ 172.31.2.93
IPv6 주소 –	인스턴스 상태 ⊘ 실행 중	퍼블릭 IPv4 DNS ⧉ ec2-43-201-244-219.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com |개방 주소법 ⧉
호스트 이름 유형 IP 이름: ip-172-31-2-93.ap-northeast-2.compute.internal	프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당) ⧉ ip-172-31-2-93.ap-northeast-2.compute.internal	
프라이빗 리소스 DNS 이름 응답 IPv4(A)	인스턴스 유형 t3.micro	탄력적 IP 주소 ⧉ 43.201.244.219 [퍼블릭 IP]
자동 할당된 IP 주소 –	VPC ID ⧉ vpc-d48b2abf ⧉	AWS Compute Optimizer 찾기 ⊗ User: arn:aws:iam::864542466532:user/student is not authorized to perform: compute-optimizer:GetEnrollmentStatus on resource: * because no identity-based policy allows the compute-optimizer:GetEnrollmentStatus action 재시도
IAM 역할 –	서브넷 ID ⧉ subnet-2622f14d ⧉	Auto Scaling 그룹 이름 –
IMDSv2 Optional		

제출물 #4

1. slide 43페이지 SSH 로그인 후 cat 명령어 실행 결과

```
ubuntu@ip-172-31-2-93:~$ cat /proc/cpuinfo
processor : 0
vendor_id : GenuineIntel
cpu family  : 6
model   : 85
model name  : Intel(R) Xeon(R) Platinum 8175M CPU @ 2.50GHz
stepping  : 4
microcode : 0x2007006
cpu MHz   : 2499.998
cache size  : 33792 KB
physical id : 0
siblings  : 2
core id   : 0
cpu cores : 1
apicid    : 0
initial apicid  : 0
fpu   : yes
fpu_exception : yes
```
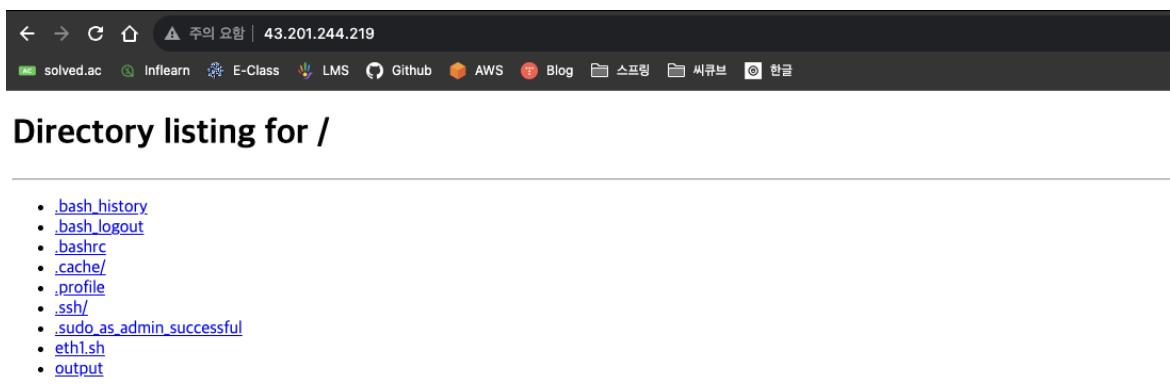
```
cpuid level : 13
wp    : yes
flags    : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat pse36 clflush mmx fxsr sse sse2 ss ht syscall nx pdpe1
bugs    : cpu_meltdown spectre_v1 spectre_v2 spec_store_bypass l1tf mds swapgs itlb_multihit mmio_stale_data retbleed
bogomips  : 4999.99
clflush size  : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 46 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 1
vendor_id : GenuineIntel
cpu family  : 6
model    : 85
model name  : Intel(R) Xeon(R) Platinum 8175M CPU @ 2.50GHz
stepping  : 4
microcode : 0x2007006
cpu MHz   : 2499.998
cache size  : 33792 KB
physical id : 0
siblings  : 2
core id    : 0
cpu cores : 1
apicid    : 1
initial apicid  : 1
fpu   : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 13
wp    : yes
flags    : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat pse36 clflush mmx fxsr sse sse2 ss ht syscall nx pdpe1
bugs    : cpu_meltdown spectre_v1 spectre_v2 spec_store_bypass l1tf mds swapgs itlb_multihit mmio_stale_data retbleed
bogomips  : 4999.99
clflush size  : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 46 bits physical, 48 bits virtual
power management:
```

제출물 #5

1. 슬라이드 45페이지에서 브라우저에 찍힌 내용

제출물 #6

1. $ip a 후 결과물

```
[ubuntu@ip-172-31-142-141:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 9001 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 02:60:f6:c5:01:00 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.31.142.141/24 metric 100 brd 172.31.142.255 scope global dynamic eth0
        valid_lft 2125sec preferred_lft 2125sec
    inet6 fe80::60:f6ff:fec5:100/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

2. 두번째 VM 정보 창

i-0370429d060150e86 (60192159-2)에 대한 인스턴스 요약 정보
less than a minute 전에 업데이트됨

인스턴스 ID i-0370429d060150e86 (60192159-2)	퍼블릭 IPv4 주소 –	프라이빗 IPv4 주소 172.31.142.141
IPv6 주소 –	인스턴스 상태 ⊘ 실행 중	퍼블릭 IPv4 DNS –
호스트 이름 유형 IP 이름: ip-172-31-142-141.ap-northeast-2.compute.internal	프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당) ip-172-31-142-141.ap-northeast-2.compute.internal	
프라이빗 리소스 DNS 이름 응답 –	인스턴스 유형 t2.micro	탄력적 IP 주소 –
자동 할당된 IP 주소 –	VPC ID vpc-d48b2abf ↗	AWS Compute Optimizer 찾기 ⊗ User: arn:aws:iam::864542466532:user/student is not authorized to perform: compute-optimizer:GetEnrollmentStatus on resource: * because no identity-based policy allows the compute-optimizer:GetEnrollmentStatus action 재시도
IAM 역할 –	서브넷 ID subnet-0a8622a212bc33446 (60192159) ↗	Auto Scaling 그룹 이름 –
IMDSv2 Optional		

제출물 #7

1. 스냅샷 정보

snap-0517372ee82351456

스냅샷 ID snap-0517372ee82351456	볼륨 크기 8 GiB	진행 상태 ⊘ 사용 가능 (100%)	스냅샷 상태 ⊘ 완료됨
소유자 864542466532	볼륨 ID vol-0e842a64022136855	시작 Mon Sep 18 2023 17:51:59 GMT+0900 (한국 표준시)	제품 코드 -
암호화 암호화되지 않음	KMS 키 ID -	KMS 키 별칭 -	KMS 키 ARN -
빠른 스냅샷 복원 -	설명 60192159		