

제출물 #1

인스턴스를 생성하고 해당 VM의 public IP, private IP와 inbound, outbound 규칙 정보이다.

EC2 > 인스턴스 > i-0450dbb40fadde0e6

i-0450dbb40fadde0e6 (60192234)에 대한 인스턴스 요약 정보

less than a minute 전에 업데이트됨

인스턴스 ID

i-0450dbb40fadde0e6 (60192234)

IPv6 주소

-

호스트 이름 유형

IP 이름: ip-172-31-4-94.ap-northeast-2.compute.internal

프라이빗 리소스 DNS 이름 응답

IPv4(A)

자동 할당된 IP 주소

43.202.53.206 [퍼블릭 IP]

퍼블릭 IPv4 주소

43.202.53.206 | [개방 주소법](#)

인스턴스 상태

실행 중

프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당)

ip-172-31-4-94.ap-northeast-2.compute.internal

인스턴스 유형

t2.micro

VPC ID

vpc-d48b2abf

프라이빗 IPv4 주소

172.31.4.94

퍼블릭 IPv4 DNS

ec2-43-202-53-206.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com | [개방 주소법](#)

탄력적 IP 주소

-

AWS Compute Optimizer 찾기

⊗

[User: amazon-iam-user-864542466532-user/student is not out](#)

세부 정보

보안

네트워킹

스토리지

상태 검사

모니터링

태그

▼ 보안 세부 정보

IAM 역할

-

보안 그룹

sg-0333398be900a9cc6 (ssh)

소유자 ID

864542466532

시작 시간

Tue Sep 19 2023 23:48:12 GMT+0900 (대한민국 표준시)

▼ 인바운드 규칙

필터 규칙

< 1 >

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

▼ 아웃바운드 규칙

필터 규칙

< 1 >

| 이름 | 보안 그룹 규칙 ID | 포트 범위 | 프로토콜 | 대상 | 보안 그룹 |
|-----------|-------------|-------|------|----|-------|
| 표시할 규칙 없음 | | | | | |

제출물 #2

인스턴스를 중지했다가 다시 시작하니 이전과는 다른 공용 IPv4 주소가 할당되었음을 확인할 수 있다.

인스턴스 (1/1) 정보

60192234

필터 지우기

↶

1

↷

⚙️

| <input checked="" type="checkbox"/> | Name | 인스턴스 ID | 인스턴스 상태 | 인스턴스 유형 | 상태 검사 | 경보 상태 | 가용 영역 | 퍼블릭 IPv |
|-------------------------------------|----------|---------------------|---------|----------|-------|-------|-----------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 60192234 | i-0450dbb40fadde0e6 | 실행 중 | t2.micro | 초기화 | 경보 없음 | ap-northeast-2a | ec2-52-79-249-11.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com |

인스턴스: i-0450dbb40fadde0e6(60192234)

▼ 인스턴스 요약 정보

인스턴스 ID

i-0450dbb40fadde0e6 (60192234)

IPv6 주소

-

퍼블릭 IPv4 주소

52.79.249.11 | [개방 주소법](#)

퍼블릭 IPv4 DNS

ec2-52-79-249-11.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com | [개방 주소법](#)

인스턴스 상태

실행 중

프라이빗 IPv4 주소

172.31.4.94

제출물 #3

탄력적 IP를 할당받아 더 이상 유동적인 자동할당 IP를 갖지 않고 탄력적 IP를 할당받은 것을 볼 수 있다.

인스턴스 (1/1) 정보

60192234

필터 지우기

↶

1

↷

⚙️

| <input checked="" type="checkbox"/> | Name | 인스턴스 ID | 인스턴스 상태 | 인스턴스 유형 | 상태 검사 | 경보 상태 | 가용 영역 | 퍼블릭 IPv |
|-------------------------------------|----------|---------------------|---------|----------|------------|-------|-----------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 60192234 | i-0450dbb40fadde0e6 | 실행 중 | t2.micro | 2/2개 검사 통과 | 경보 없음 | ap-northeast-2a | ec2-13-209-56-242.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com |

인스턴스: i-0450dbb40fadde0e6(60192234)

▼ 인스턴스 요약 정보

인스턴스 ID

i-0450dbb40fadde0e6 (60192234)

IPv6 주소

-

호스트 이름 유형

IP 이름: ip-172-31-4-94.ap-northeast-2.compute.internal

퍼블릭 IPv4 주소

13.209.56.242 | [개방 주소법](#)

퍼블릭 IPv4 DNS

ec2-13-209-56-242.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com | [개방 주소법](#)

인스턴스 상태

실행 중

프라이빗 IPv4 주소

172.31.4.94

탄력적 IP 주소

13.209.56.242 [퍼블릭 IP]

인스턴스 유형

t2.micro

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

자동 할당된 IP 주소

-

인스턴스 유형

t2.micro

VPC ID

vpc-d48b2abf

프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당)

ip-172-31-4-94.ap-northeast-2.compute.internal

제출물 #4

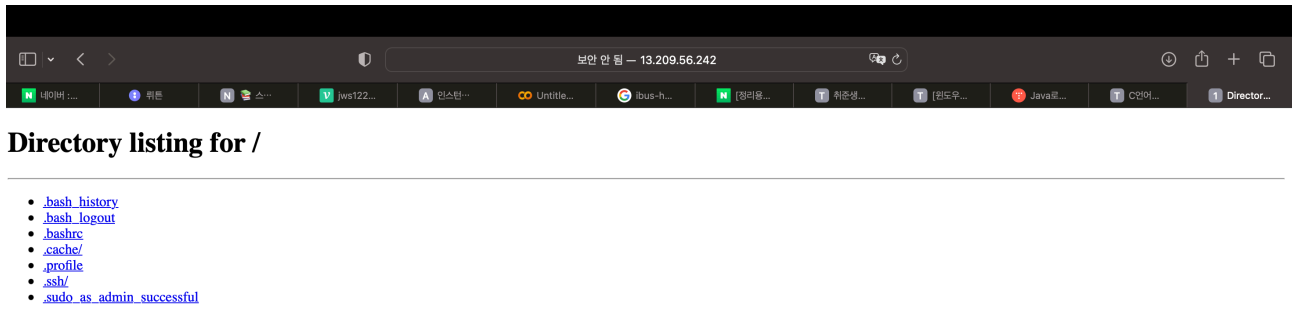
```
wuseong — ubuntu@ip-172-31-4-94: ~ — ssh -p 10022 u60192234@sys...
ubuntu@ip-172-31-4-94:~$ cat /proc/cpuinfo
processor       : 0
vendor_id      : GenuineIntel
cpu family     : 6
model          : 85
model name     : Intel(R) Xeon(R) Platinum 8259CL CPU @ 2.50GHz
stepping       : 7
microcode      : 0x5003604
cpu MHz        : 2500.000
cache size     : 36608 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 pdpe1gb rdtscp lm constant_
tsc rep_good nopl xtopology nonstop_tsc cpuid tsc_known_freq pni pclmulqdq ssse3
fma cx16 pcid sse4_1 sse4_2 x2apic movbe popcnt tsc_deadline_timer aes xsave av
x f16c rdrand hypervisor lahf_lm abm 3dnowprefetch invpcid_single pti fsgsbase t
sc_adjust bmi1 avx2 smep bmi2 erms invpcid mpx avx512f avx512dq rdseed adx smap
clflushopt clwb avx512cd avx512bw avx512vl xsaveopt xsavec xgetbv1 xsaves ida ar
at pku ospke
bugs           : cpu_meltdown spectre_v1 spectre_v2 spec_store_bypass l1tf mds
swapgs itlb_multihit mmio_stale_data retpoline
bogomips       : 5000.00
clflush size   : 64
cache_alignmen : 64
address sizes  : 46 bits physical, 48 bits virtual
power managemen:

processor       : 1
vendor_id      : GenuineIntel
cpu family     : 6
model          : 85
model name     : Intel(R) Xeon(R) Platinum 8259CL CPU @ 2.50GHz
stepping       : 7
microcode      : 0x5003604
cpu MHz        : 2500.000
cache size     : 36608 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 pdpe1gb rdtscp lm constant_
tsc rep_good nopl xtopology nonstop_tsc cpuid tsc_known_freq pni pclmulqdq ssse3
fma cx16 pcid sse4_1 sse4_2 x2apic movbe popcnt tsc_deadline_timer aes xsave av
```

Processor 0과 processor 1로 이루어진 걸 보고
CPU개수가 2개란걸 알 수 있다.

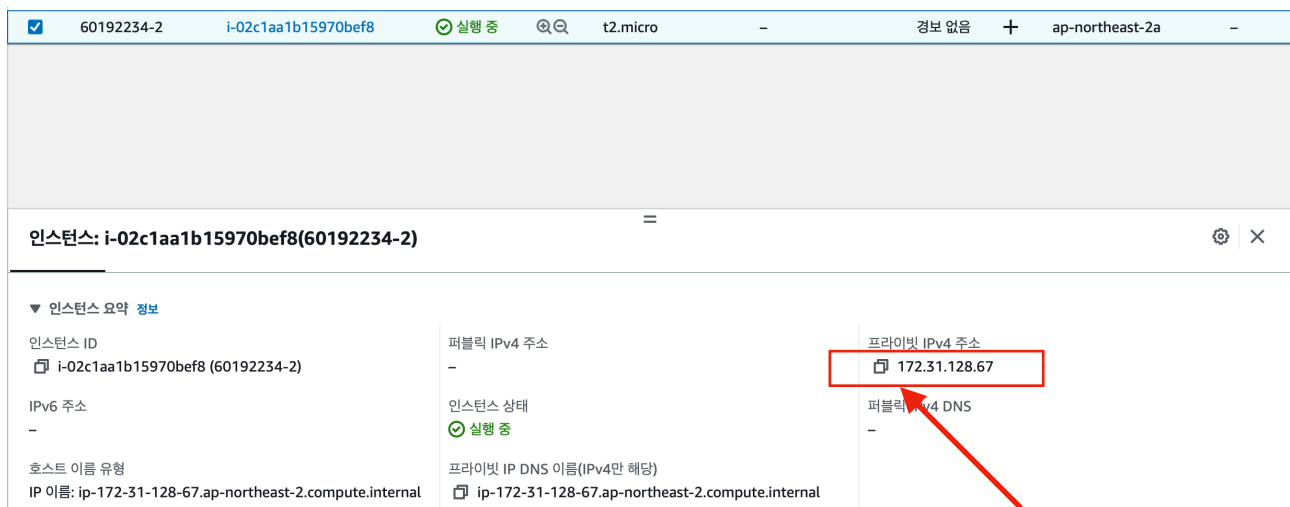
제출물 #5

Http port를 열어두고 해당 서버의 공용 IP로 Http 요청한 결과 페이지



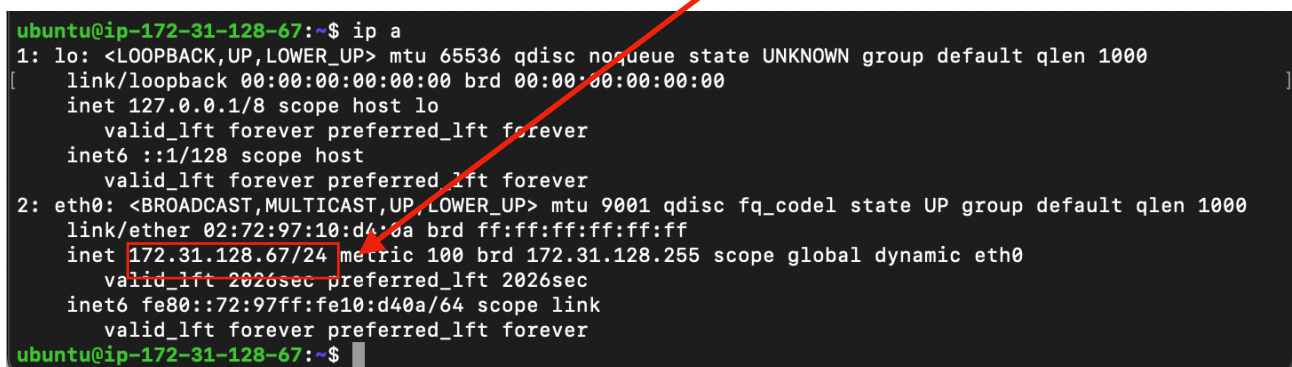
제출물 #6

6-1. VM2의 정보



두 ip 주소가 같다

6-2. VM2 서버로 접속하여 ~\$ ip a 한 결과



제출물 #7

60192234 인스턴스의 스냅샷

스냅샷 생성함 snap-00bf500c63299bad2.

스냅샷 (1/1) 정보

내 소유

검색

설명 = 60192234

필터 지우기

스냅샷 생성

| <input checked="" type="checkbox"/> | Name | 스냅샷 ID | 블록 크기 | 설명 | 스토리지 티어 | 스냅샷 상태 | 시작 |
|-------------------------------------|------|------------------------|-------|----------|---------|--------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | - | snap-00bf500c63299bad2 | 8 GiB | 60192234 | 표준 | 대기 중 | 2023/09/20 0 |

스냅샷 ID: snap-00bf500c63299bad2

세부 정보

권한

스토리지 티어

태그

스냅샷 ID

snap-00bf500c63299bad2

소유자

864542466532

암호화

암호화되지 않음

빠른 스냅샷 복원

-

블록 크기

8 GiB

블록 ID

vol-019875b413901317e

KMS 키 ID

-

설명

60192234

진행 상태

사용할 수 없음

4%

시작

Wed Sep 20 2023 02:17:46 GMT+0900 (대한민국 표준시)

KMS 키 별칭

-

스냅샷 상태

대기 중

제품 코드

-

KMS 키 ARN

-