

[EC2 인스턴스 원격접속]

- **SSH** (Secure Sell Protocol) : 다른 호스트(하나의 컴퓨터라고 생각하면 될 것 같다) 에 원격으로 보안 접속하기 위한 프로토콜

-아이디와 패스워드가 아니라 , Public Key 와 Private Key로 접속한다.

-Putty 나 Mac Terminal을 사용하여 원격 접속한다.

-**RDP** (Remote Desktop Protocol) : Window OS에 원격으로 연결하는 프로토콜

-아이디와 패스워드로 접속한다.

-윈도우의 원격 데스크톱 연결 프로그램을 통해서 연결된다.

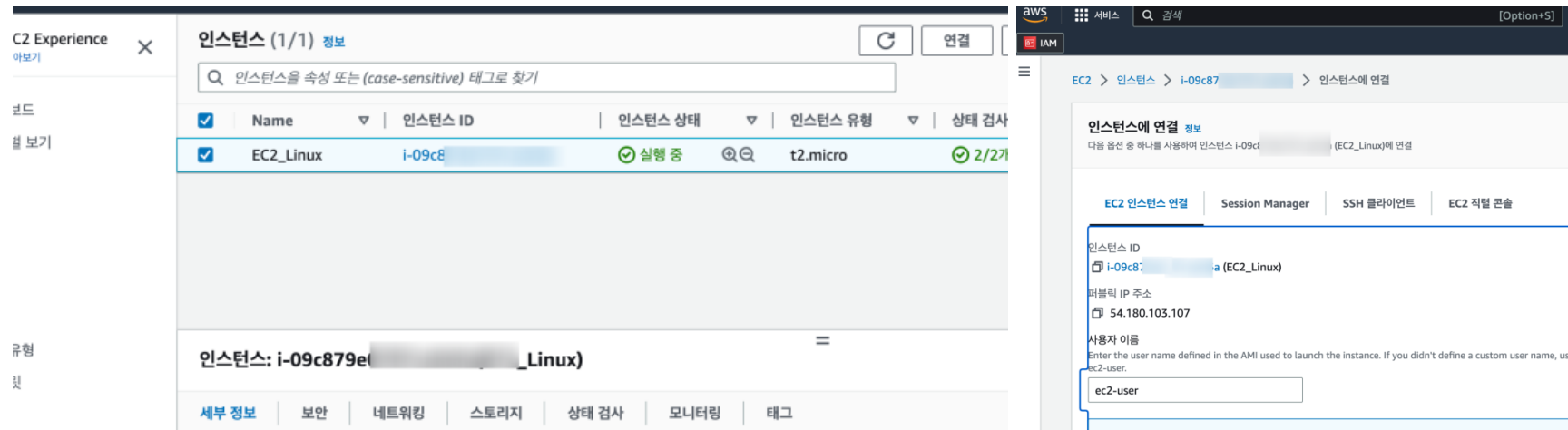
AWS 가 제공하는 연결방법

-**EC2 Instance Connect 연결**

-**AWS System Manager 세션 관리자**를 사용한 연결

[EC2 인스턴스 웹서버 연결 실습]

이전에 생성한 EC2 인스턴스를 실행하고 연결 버튼을 누른다.

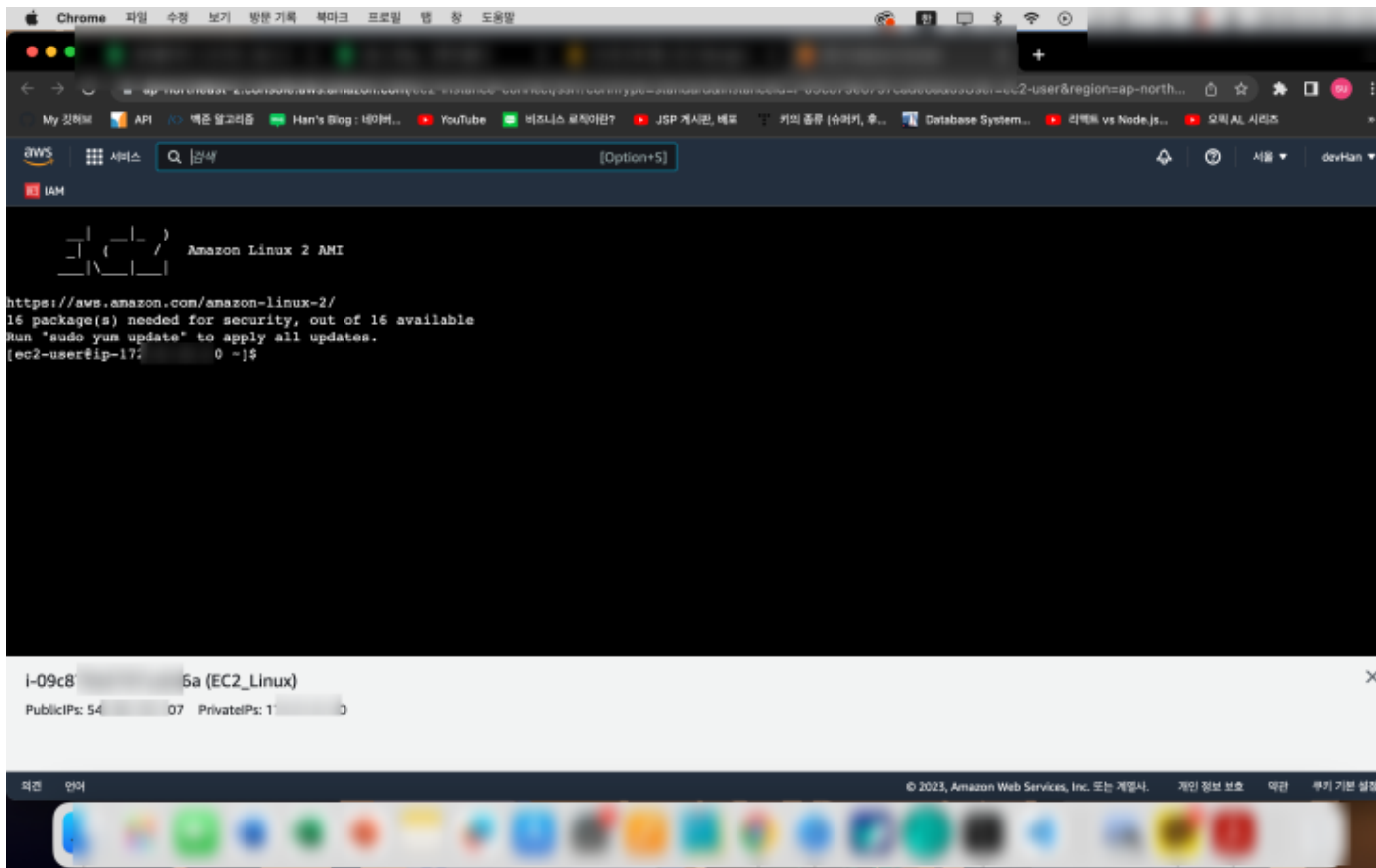


EC2 인스턴스 연결, 사용자 이름은 디폴트 ec2-user 로 한다

연결을 누르면

아래와 같이 EC2에 원격접속이 자동으로 되고, 셸이 뜬다.

이 화면은 내가 생성한 EC2에 원격으로 현재 접속이 되어있는 상황까지이다.



EC2 Instance Connection 연결을 통한 연결 - 현재 EC2 인스턴스에 원격 접속이 된 상황

아래와 같이 리눅스 명령어를 통해
웹서버를 활성화 시킨다

```
sudo su // EC2 root 계정으로 변환
yum update -y // 패키지관련 소프트웨어를 업데이트
yum install httpd -y // httpd 라는 웹서버 설치
```

```
[ec2-user@ip-172-31-1-0 ~]$ sudo su
[root@ip-172-31-1-20 ec2-user]# yum update -y
[root@ip-172-31-1-20 ec2-user]# yum install httpd -y
```

```
service httpd start    // 서버를 실행시킨다
chkconfig httpd on     // 서비스를 on 시킨다.
cd /var/www/html       // 현재 디렉토리를 옮긴다. 파일 -> 파일로 옮겨감
ll                     // 파일 목록조회
```

ll을 통해서 현재 파일목록이
0개인것을 알 수 있다.

```
[root@ip-172-31-1-20 ec2-user]# service httpd start
Redirecting to /bin/systemctl start httpd.service
[root@ip-172-31-1-20 ec2-user]# chkconfig httpd on
Note: Forwarding request to 'systemctl enable httpd.service'.
Created symlink from /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/httpd.service to /usr/lib/systemd/system/httpd.service.
[root@ip-172-31-1-20 ec2-user]# cd /var/www/html
[root@ip-172-31-1-20 html]# ll
total 0
```

이제 서버 생성이
잘되었는지를 확인하기 위해서 아래와 같이

url 창에서 퍼블릭 IPv4 주소와 퍼블릭 IPv4 DNS를 통해서 확인이 가능하다

인스턴스 (1/1) [정보](#)

인스턴스를 속성 또는 (case-sensitive) 태그로 찾기

↺

연결

인스턴스 상태 ▼

작업 ▼

인스턴스 A

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▼	인스턴스 ID	인스턴스 상태 ▼	인스턴스 유형 ▼	상태 검사	경보 상태	가용 영역
<input checked="" type="checkbox"/>	EC2_Linux	i-09c879e0797cade6a	실행 중	t2.micro	2/2개 검사 통과	경보 없음	ap-northeast-2

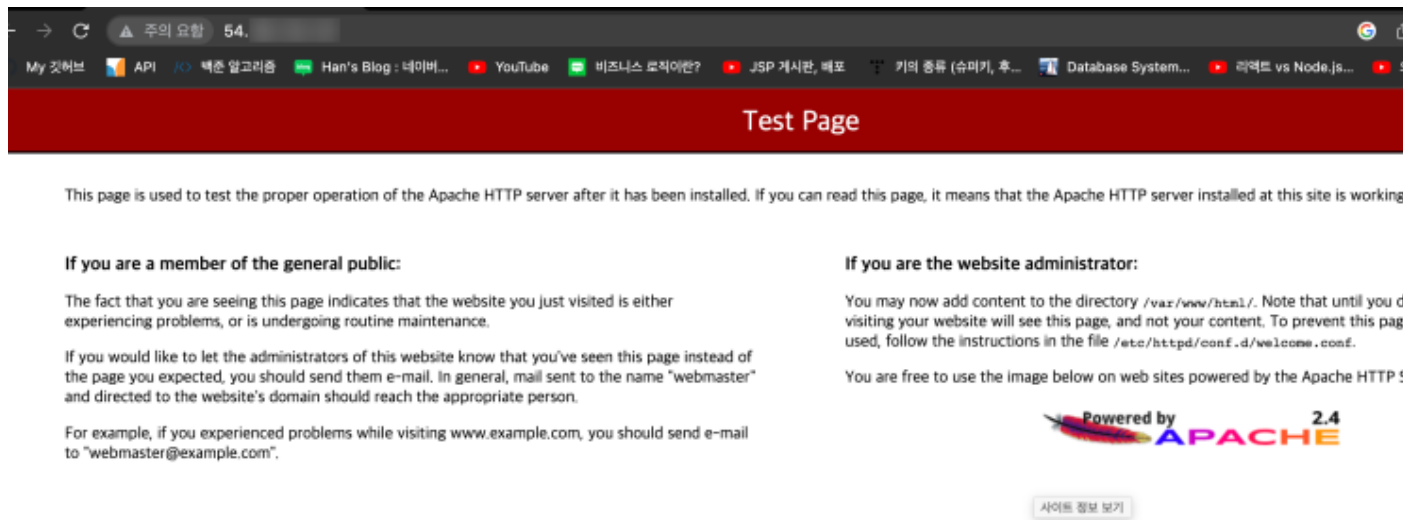
인스턴스: i-09c879e0797cade6a(EC2_Linux)

▼ 인스턴스 요약 정보

<div>인스턴스 ID</div> <div>i-09c879e0797cade6a (EC2_Linux)</div>	<div>퍼블릭 IPv4 주소</div> <div>54.172.0.107 개방 주소법</div>	<div>프라이빗 IPv4 주소</div> <div>172.17.0.1</div>
<div>IPv6 주소</div> <div>-</div>	<div>인스턴스 상태</div> <div>실행 중</div>	<div>퍼블릭 IPv4 DNS</div> <div>ec2-54-172-0-107.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com 개방 주소법</div>
<div>호스트 이름 유형</div> <div>IP 이름: ip-172-17-0-107.ap-northeast-2.compute.internal</div>	<div>프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당)</div> <div>ip-172-17-0-107.ap-northeast-2.compute.internal</div>	

ec2인스턴스 창으로 다시들어간다.

퍼블릭 IPv4주소를 통해서 들어가면
아래와 같은 테스트 페이지가 정상으로 보이는것을 알 수 있다.

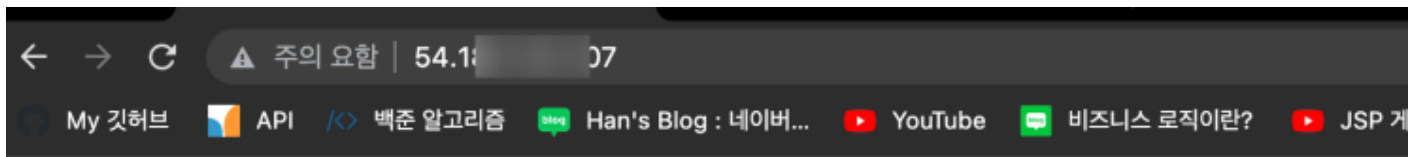


EC2 서버 페이지 - 초기 디폴트 테스트페이지

index.html에 내용을 생성한다.
cat 명령어를 통해 내용을 확인한다.

```
[root@ip-172.31.20.17 ~]# echo "Hello Jisu Instance $(hostname -f)" > index.html
[root@ip-172.31.20.17 ~]# ll
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 68 Feb  8 05:16 index.html
[root@ip-172.31.20.17 ~]# cat index.html
Hello Jisu Instance ip-172.31.20.170.ap-northeast-2.compute.internal
```

새로고침하면,
EC2 서버의 테스트 페이지가 사라지고 index.html의 내용으로 바뀐 것을 볼 수 있다.



Hello Jisu Instance ip-172.31.10.20.ap-northeast-2.compute.internal
