

김현수_AWS 클라우드 PuTTY 접속 방법 & 사용 설명 문서화

<사용프로그램>

- Putty

AWS가 뭘까? 왜쓰는 걸까?

우리가 실질적으로 만든 프로젝트는 톰캣(서버) , 오라클(DB)로 스프링으로 프로젝트를 만든다해도

나만 로컬로 접속 가능하며 모든 사람들이 볼수 없다. 하지만 AWS 를 사용하여 인터넷 컴퓨터를 빌려쓰면

전세계 누구나 접속 가능하고 24시간 서버를 켜놔야하는 단점들도 AWS에서 커버가 가능하다.

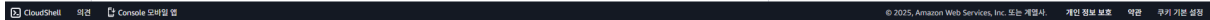
트래픽이 많으면 느려지며 , 고장나면 서비스 중단되는 부분들에 대한 개선점이라고 보면된다.

보안 또한 알아서 관리해주지만 비용적인 부분이 발생하는 부분이있다.

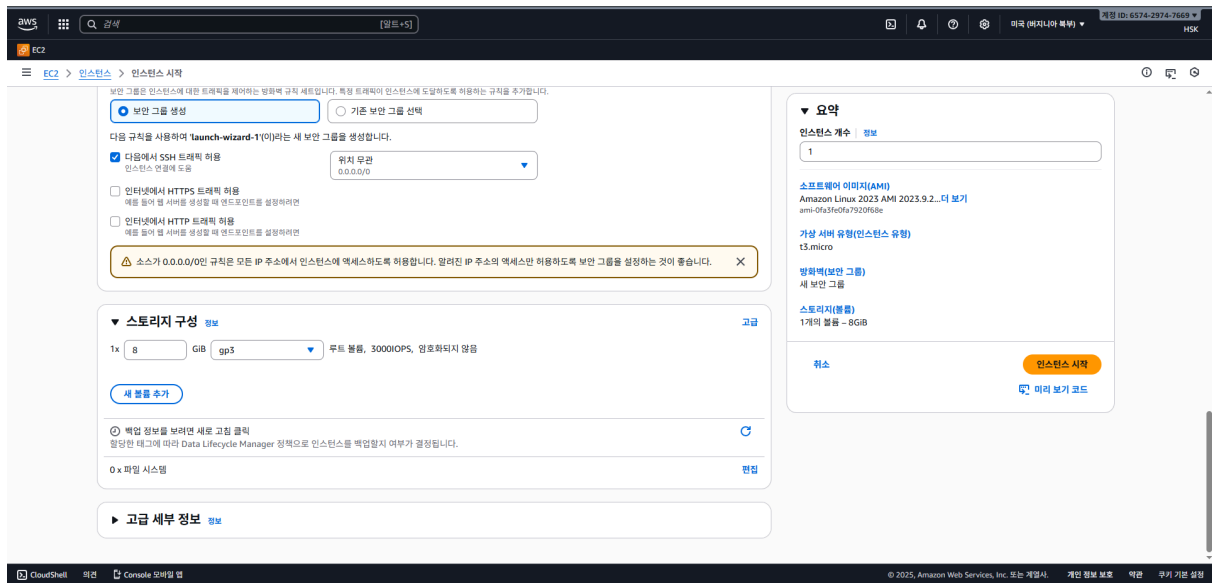
localhost:8080 (나만 볼수있음.)

myproject.com (전세계가 볼수 있다.)

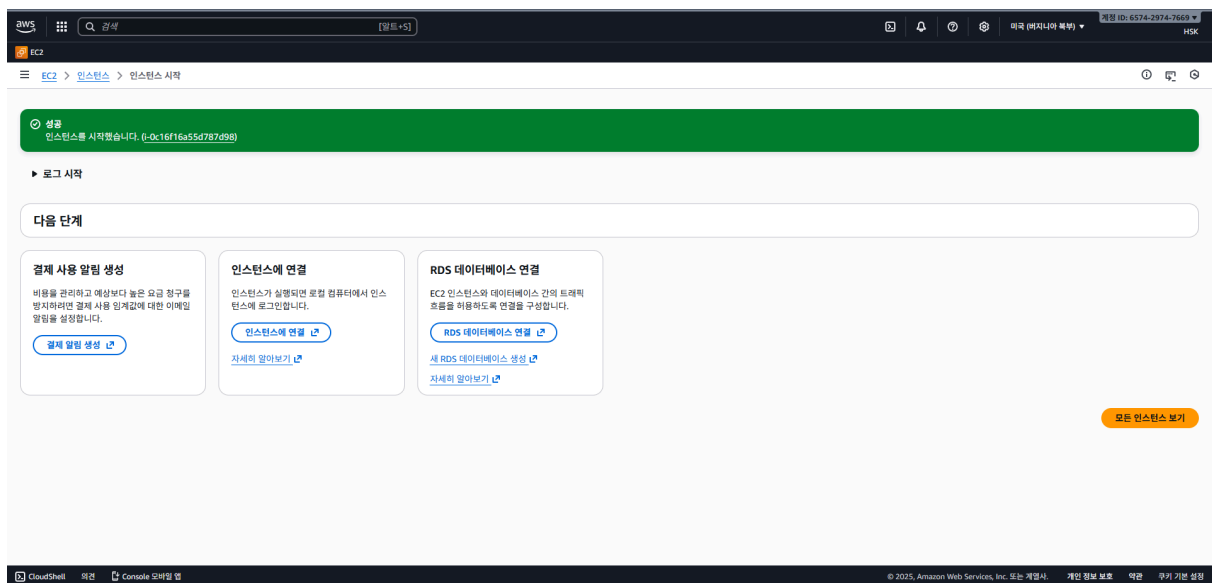
1.먼저 AWS 사이트에 들어가서 회원가입 후 > EC2 검색 > 접속 > AWS EC2 인스턴스 생성 하자

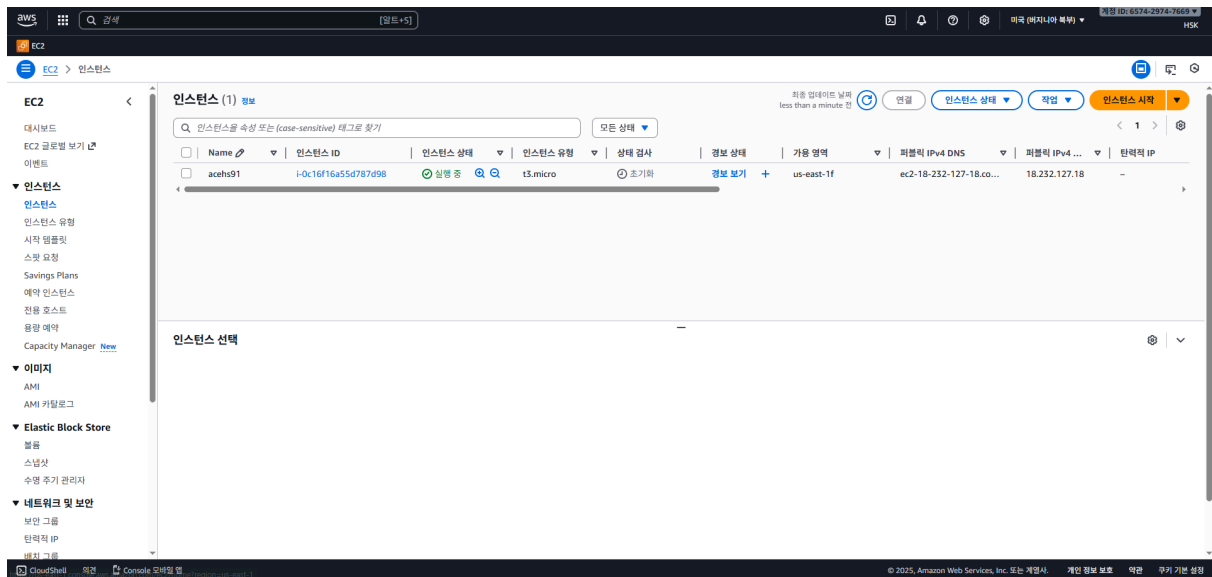


2. .PPK 파일 다운로드 및 로컬 안전한 곳에 보관 후 - 인증서 .ppk 저장 → C:\aws

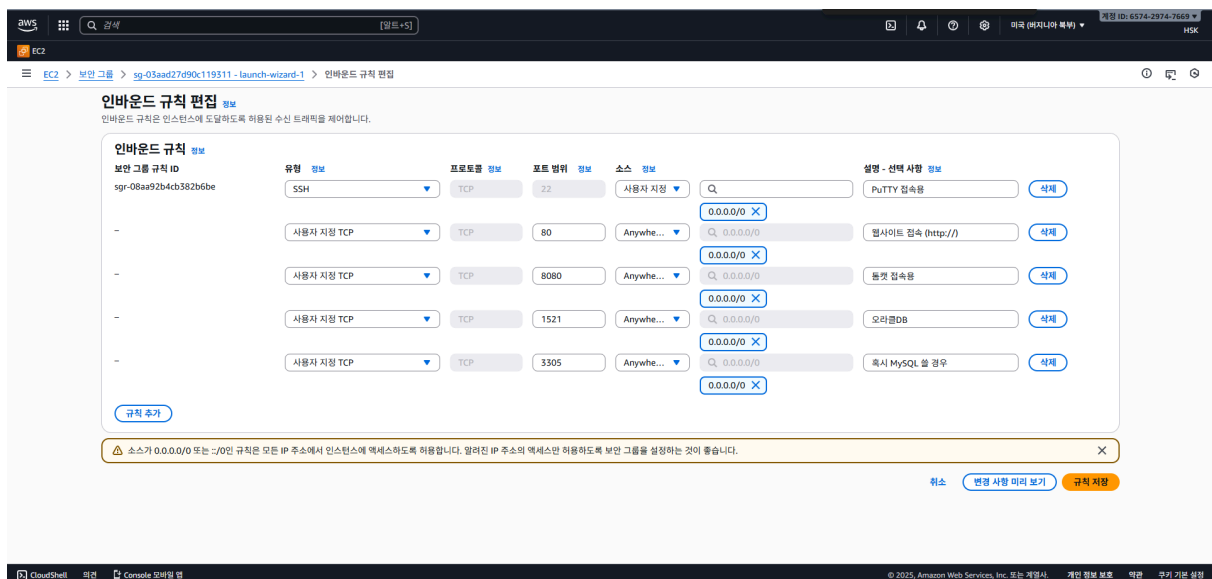


오른쪽 하단 > 인스턴스 시작으로 내가 아마존서버의 내 컴퓨터 하나 산것을 볼수 있다.





3. 보안 그룹에서 필수 포트(22, 80, 8080) 개방



한글로 설명쓰면 인바운드 만들지못함 - ERROR

각 포트 의미

포트	용도	설명
22	SSH	PuTTY로 서버 접속
80	HTTP	웹사이트 접속 (http://)
8080	Tomcat	스프링 프로젝트 접속

포트	용도	설명
1521	Oracle DB	오라클 DB 접속 (나중에 필요)
3305	MySQL?	혹시 MySQL 쓸 경우

PuTTY 다운로드 & 설치

1 다운로드 사이트 접속

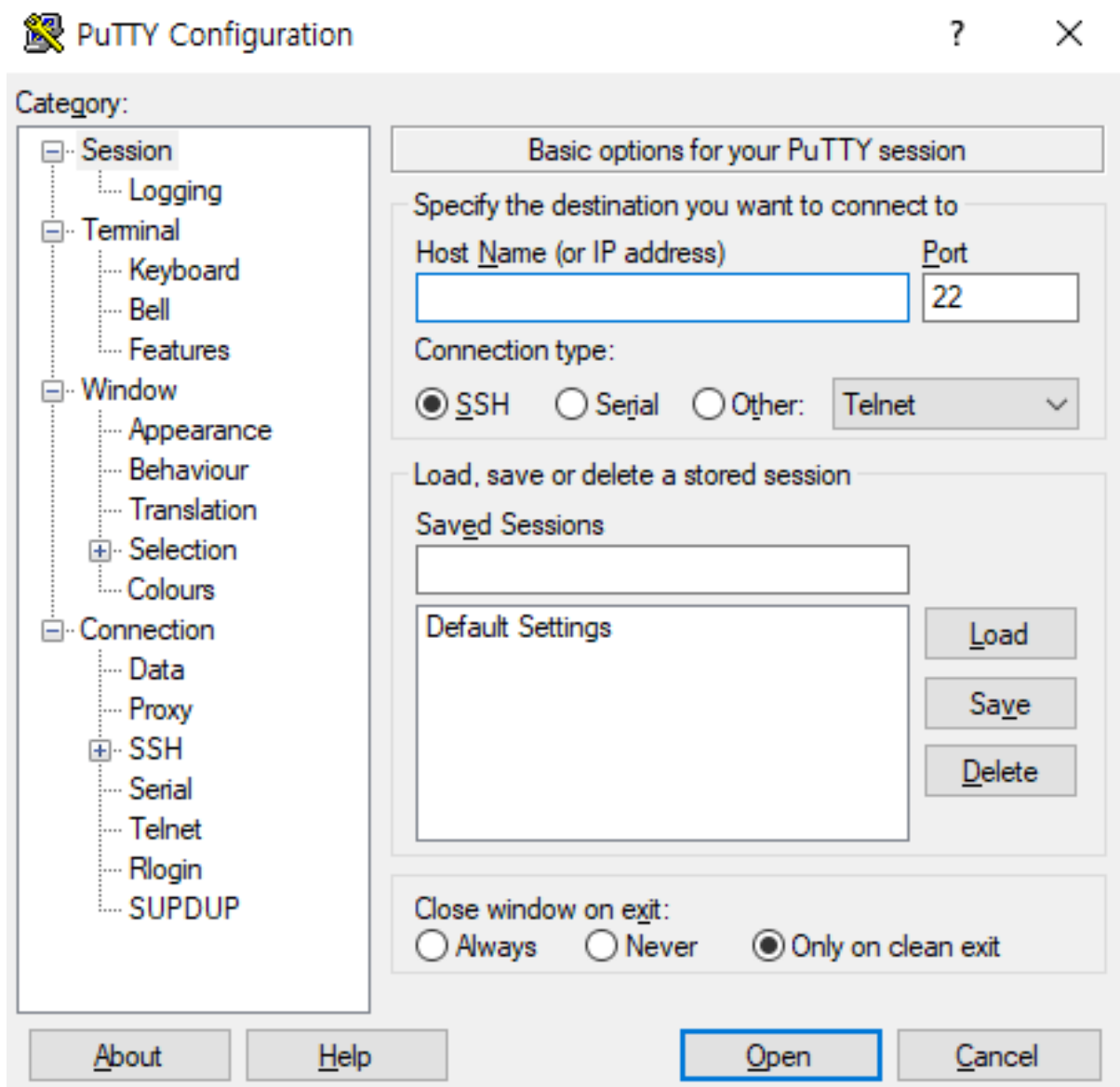
<https://www.putty.org/>

2 다운로드 파일

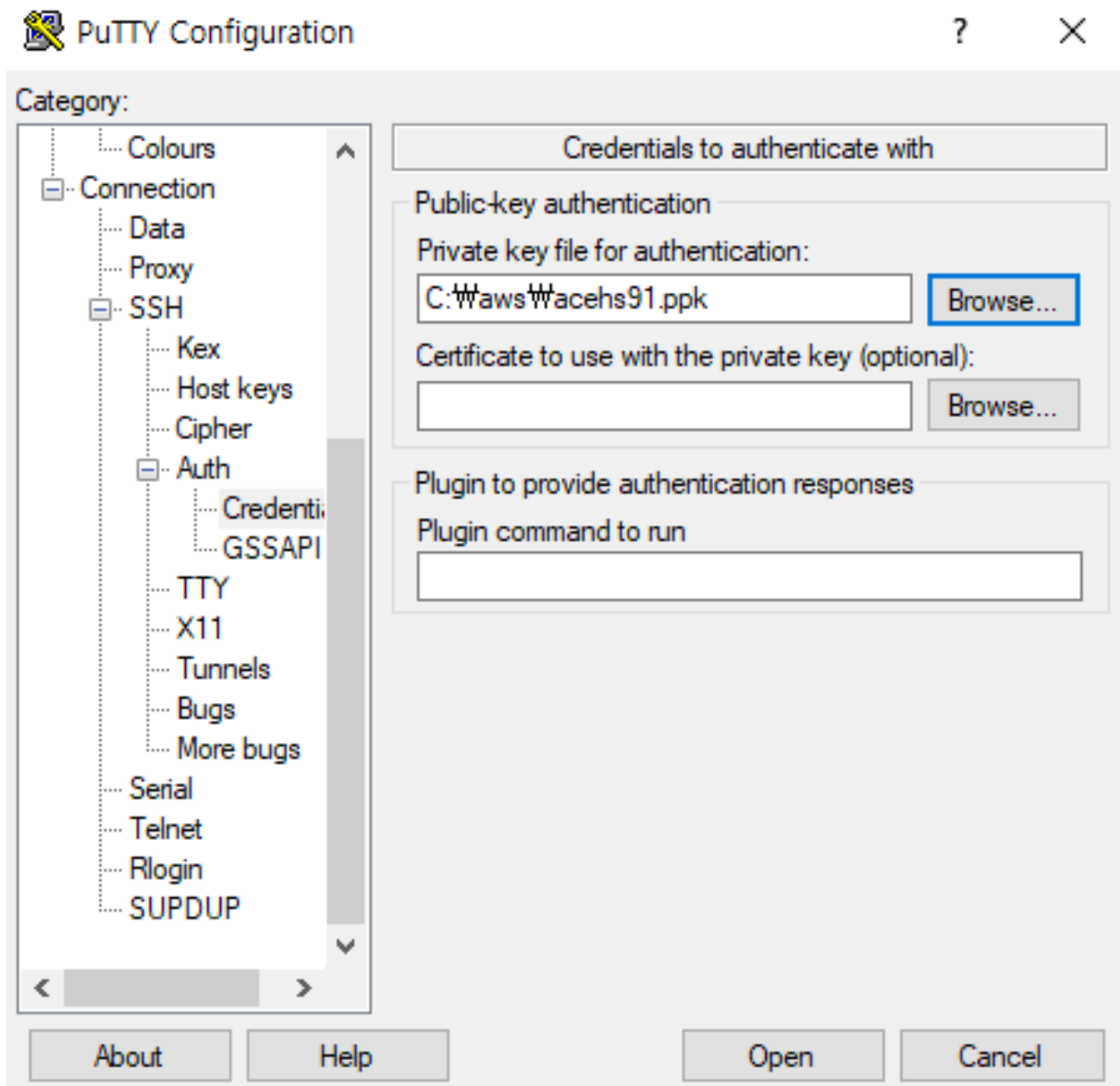
[putty-64bit-0.81-installer.msi](#) ← 이것을 다운받으면 된다.!

설치 후

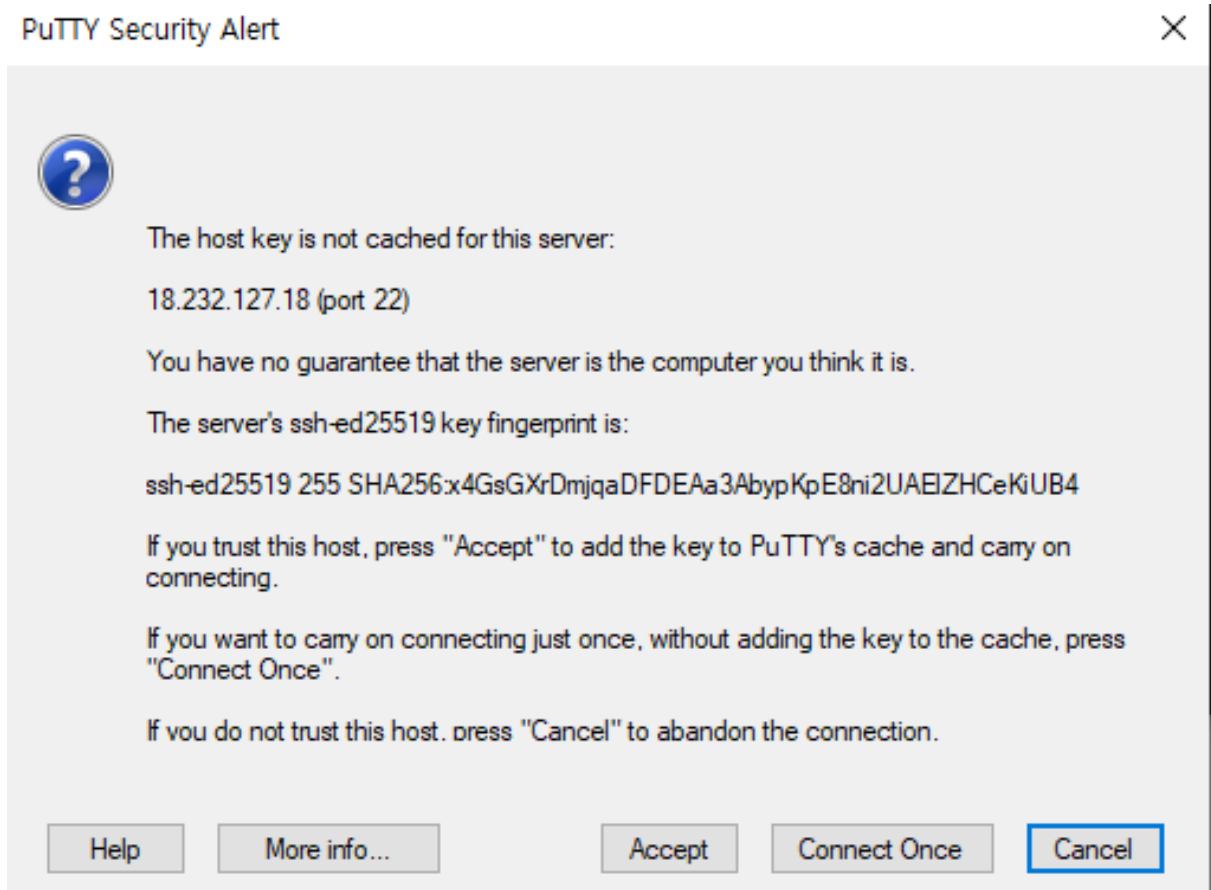
시작 → PuTTY 검색 → 실행



초기화면



ppk 경로 설정



Accept



PuTTY 실행 : ec2-user (캡처 사진보면 aws의 linux 2023 이 보인다.)

1. ec2-user로 로그인

ec2-user

→ Amazon Linux의 기본 사용자명

→ PuTTY 접속 시 "login as:" 에 입력하는 거

2. 서버 업데이트

sudo yum update -y

sudo = 관리자 권한으로 실행

yum = Amazon Linux 패키지 관리자 (Ubuntu는 apt)

update = 설치된 모든 패키지 업데이트

-y = 질문에 자동으로 "yes" 답변 (사람 개입 없이 자동 진행)

3. Apache 웹서버 설치

sudo yum install -y httpd

install = 새로운 프로그램 설치

httpd = Apache HTTP Server (웹서버)

→ 웹사이트를 인터넷에 공개할 수 있게 해주는 프로그램

→ http://18.232.127.18 으로 접속 가능하게 만들어줌

4. Apache 웹서버 시작 (켜기)

sudo systemctl start httpd

systemctl = 리눅스 서비스 관리 명령어

start = 서비스 시작 (프로그램 실행)

httpd = Apache 웹서버

→ 지금 당장 웹서버 켜기!

5. 부팅 시 자동 시작 설정

sudo systemctl enable httpd

enable = 자동 시작 활성화

→ 서버가 재부팅되어도 Apache가 자동으로 켜짐

→ 안 하면 재부팅할 때마다 수동으로 start 해야 함

6. 웹사이트 파일 저장 폴더로 이동

```
cd /var/www/html
# cd = Change Directory (폴더 이동)
# /var/www/html = Apache 웹서버의 기본 웹 폴더
# → 여기에 HTML 파일 넣으면 웹사이트로 보임
# → index.html 파일이 메인 페이지
```

7. 현재 위치 확인

```
pwd
# pwd = Print Working Directory
# → 지금 내가 어느 폴더에 있는지 경로 출력
# → /var/www/html 나오면 정상
```

8. 웹페이지 파일 생성

```
echo '<h1>Hello, AWS Web Server!</h1>' | sudo tee /var/www/html/index.html
# echo '내용' = 텍스트 출력
# | = 파이프 (앞의 출력을 뒤로 전달)
# sudo tee = 관리자 권한으로 파일에 쓰기
# /var/www/html/index.html = 메인 페이지 파일
# → 웹사이트 메인 페이지 만들기!
# → http://18.232.127.18 접속하면 "Hello, AWS Web Server!" 보임
...
```

🎯 전체 흐름 요약
...

1. 서버 업데이트 (최신 상태로)
↓
2. Apache 웹서버 설치
↓
3. 웹서버 시작 (켜기)
↓
4. 자동 시작 설정 (재부팅해도 켜지게)
↓
5. 웹 폴더로 이동 (/var/www/html)
↓
6. index.html 파일 만들기 (메인 페이지)



7. 완성! <http://18.232.127.18> 접속하면 보임!

...

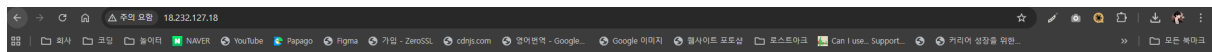
🔥 확인 방법

브라우저 주소창에: <http://18.232.127.18>

→ "Hello, AWS Web Server!" 보이면 성공!

→ 2025-1202 - 제출 김현수

<http://18.232.127.18/>



노션 원본 링크 : https://www.notion.so/_AWS-PuTTY-2bde7b538c0480a1b129e5fb16308b72?source=copy_link