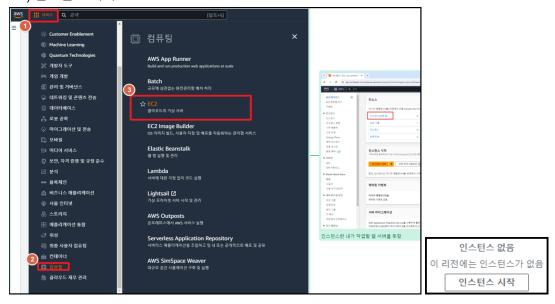
[12/01] AWS

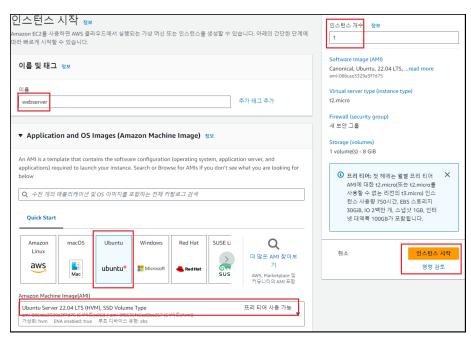
- 1) 아마존 웹 서비스 회원가입 및 결제
 - 100원 결제 테스트됨
- 2) 인스턴스 생성: 작업할 웹 서버
 - 지역: 서울로 변경



2-1) 인스턴스 시작



- 2-2) 이름 및 태그 : 영문사용 권장
- 2-3) Application and OS Images (Amazon Machine Image) : ubuntu, 프리티어(무료)



갯수 1

2-4) 인스턴스 유형: 다른 버전있으나 cpu 갯수와 메모리 크기 차이

2-5) 키페어 로그인: 새 키 페어 생성



- 키페어이름: webServer
- 생성시 : webServer.pem 파일이 자동 다운로드됨

2-6) 네트워크 설정



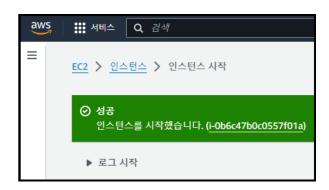
• 셋다 허용

2-7) 스토리지 구성



- 마우스로 클릭할 것
- 이후 우측 주황색 버튼(인스턴스 시작 클릭)

2-8) 완료

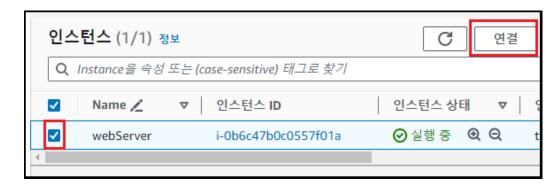


- 3) AWS 에서 ubuntu 사용
- 3-1) 모든 인스턴스 보기

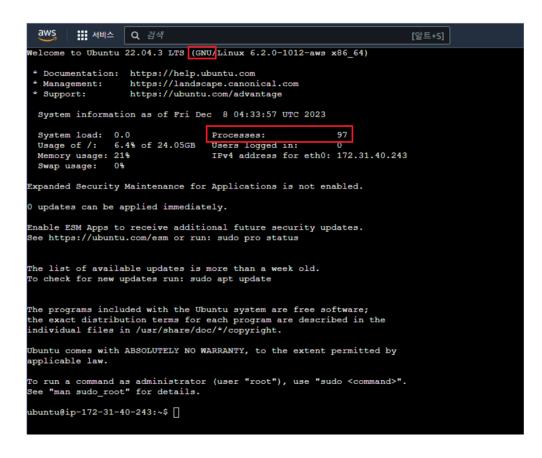
모든 인스턴스 보기

• 2-9 까지 완료한 화면에서 확인됨

3-2) 연결



3-3) ubuntu 의 화면



- GNU: 오픈 소스 공개하기 위한 규칙(그누 정책)
- Processes : ubuntu 적상 작동시 기본 처리기 갯수 97개

```
ubuntu@ip-172-31-40-243:~$ sudo apt-get upgrade
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
The following packages have been kept back:
 kpartx linux-aws linux-headers-aws linux-image-aws multipath-too
The following packages will be upgraded:
 apparmor apt apt-utils bind9-dnsutils bind9-host bind9-libs clou
 libapt-pkg6.0 libc-bin libc6 libcurl3-gnutls libcurl4 libgnutls3
 libpython3.10 libpython3.10-minimal libpython3.10-stdlib libsqut
 python3-cryptography python3-software-properties python3-urllib3
 vim-runtime vim-tiny xxd
66 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 8 not upgraded.
Need to get 65.2 MB of archives.
After this operation, 4968 kB disk space will be freed.
Do you want to continue? [Y/n]
```

- sudo apt-get update
- sudo apt-get upgrade
 - o dependency : 어떤 작업을 하기 위한 필수 파일, 라이브러리, 함수가 담긴 단어
- y
- date
 - 입력후 시간 확인, 현재 UTC 기준(전세계 표준 시간)

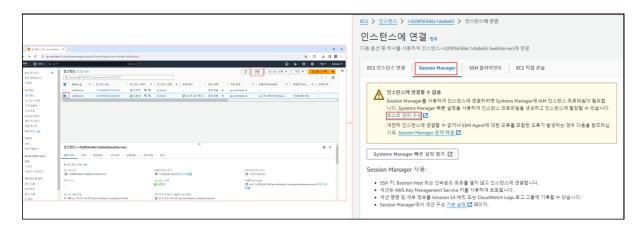
4) 인스턴스 종료



- 인스턴스가 구동중일 때 인스턴스에 연결된 모든 작업은 이루어지지 않음
 - 키 페어 삭제, 보안 그룹 삭제 등

5) 인스턴스 세부 사항

5-1) Session manager : AWS document 보는 법



5-2) SSH 클라이언트 : 외부 접속과 관련, 포트번호 설정

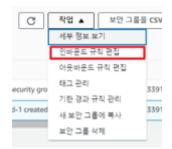


5-3) EC2 직렬 콘솔 : 의미 없음

6) 보안 규칙



6-1) 인바운드 규칙 편집 : 내가 만든 ubuntu에 접속 허가를 해주는 것



보안그룹 이름: launch-wizard-1



● 규칙추가 > 모든 ICMP -IPv4 / Anywhere-IPv4 > 규칙저장

6-2) 인스턴스 재부팅



- 서비스 > EC2 > 인스턴스 재부팅
- 보안 규칙 바뀔때마다 재부팅 권장

7) 탄력적 IP: 설정시 모든 사람이 들어올 수 있어 요금 부과됨, 유동 IP를 고정 IP로 설정 가능

7-1) 탄력적 IP 주소 할당

리소스	
아시아 태평양 (서울) 리전에서 다음 Amazo	
인스턴스(실행 중) 1	
보안 그룹 2	
인스턴스 1	탄력적 IP 주소 할당
탄력적 IP 0	21111120

7-2) 탄력적 IP 주소 연결



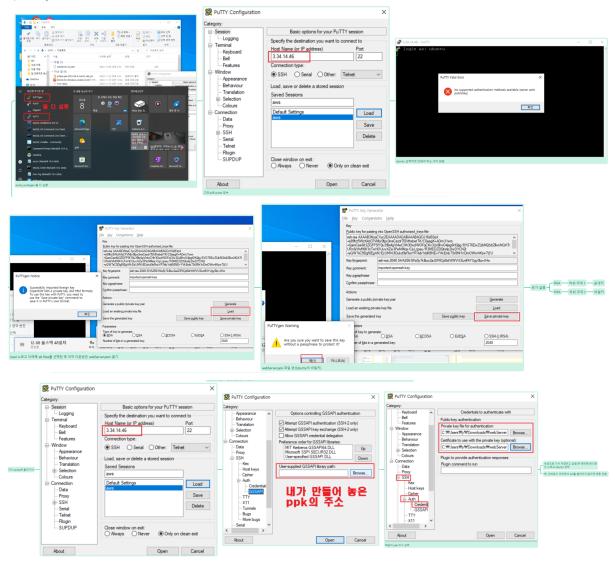
• 인스턴스 : 새로고침 버튼 누르면 자동으로 목록이 뜸

• 프라이빗 IP 주소 : 자동으로 목록 뜸

● 재연결 : 클릭 X

• 이후 인스턴스 재시작시 고정 IP로 변동되어 있음

8) Putty



9) 정리

