AWS EC2: Web Service

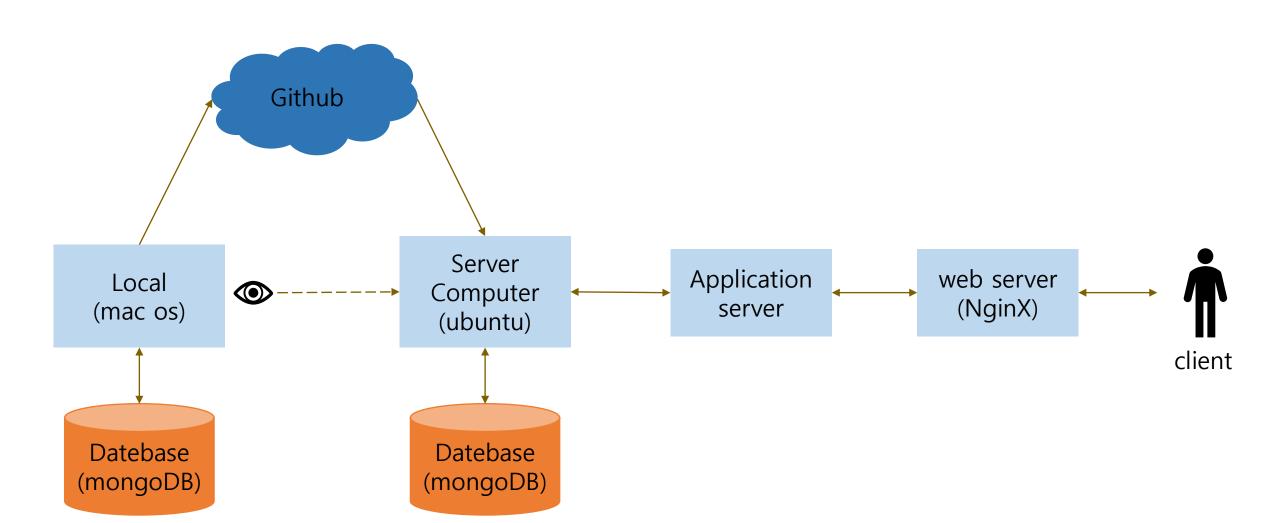
Jae Hyeon Kim

Contents

1. AWS EC2 Web Service

AWS EC2 Web Service

On-premise



- 클라우드에서 쉽게 시작, 종료할 수 있는 컴퓨팅 서비스
- 하이퍼바이저와 가상머신을 올려서 클라우드 컴퓨팅 환경 구축
- Linux, Window, Mac 등 여러 시스템 운영환경을 선택할 수 있고, 여러 종류의 CPU를 통해서 다양한 워크로드를 효과적으로 처리할 수 있다





세부 정보 보안 네트워킹 스토리지 상태 검사 모니터링 태그		
▼ 루트 디바이스 세부 정보		
루트 디바이스 이름 급 /dev/sda1	루트 디바이스 유형 EBS	EBS 최적화 비활성

인스턴스에 연결 정보

다음 옵션 중 하나를 사용하여 인스턴스 i-09c7e709e5b38b796 (ubuntu_webserver)에 연결

EC2 인스턴스 연결

Session Manager

SSH 클라이언트

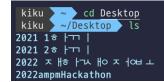
EC2 직렬 콘솔

인스턴스 ID

- i-09c7e709e5b38b796 (ubuntu_webserver)
- 1. SSH 클라이언트를 엽니다.
- 2. 프라이빗 키 파일을 찾습니다. 이 인스턴스를 시작하는 데 사용되는 키는 kiku99aws.pem입니다.
- 3. 필요한 경우 이 명령을 실행하여 키를 공개적으로 볼 수 없도록 합니다.
 - d chmod 400 kiku99aws.pem
- 4. 퍼블릭 DNS을(를) 사용하여 인스턴스에 연결:
 - d ec2-43-201-112-30.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com

예:

- ssh -i "kiku99aws.pem" ubuntu@ec2-43-201-112-30.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com
 - (i) 참고: 대부분의 경우 추정된 사용자 이름은 정확합니다. 하지만 AMI 사용 지침을 읽고 AMI 소유자가 기본 AMI 사용자 이름을 변경했는지 확인하십시오.

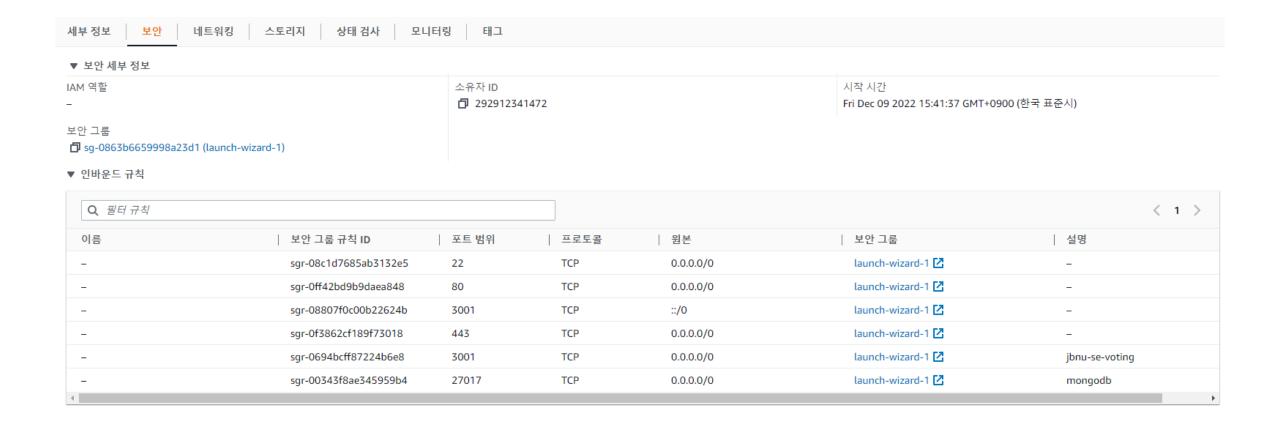


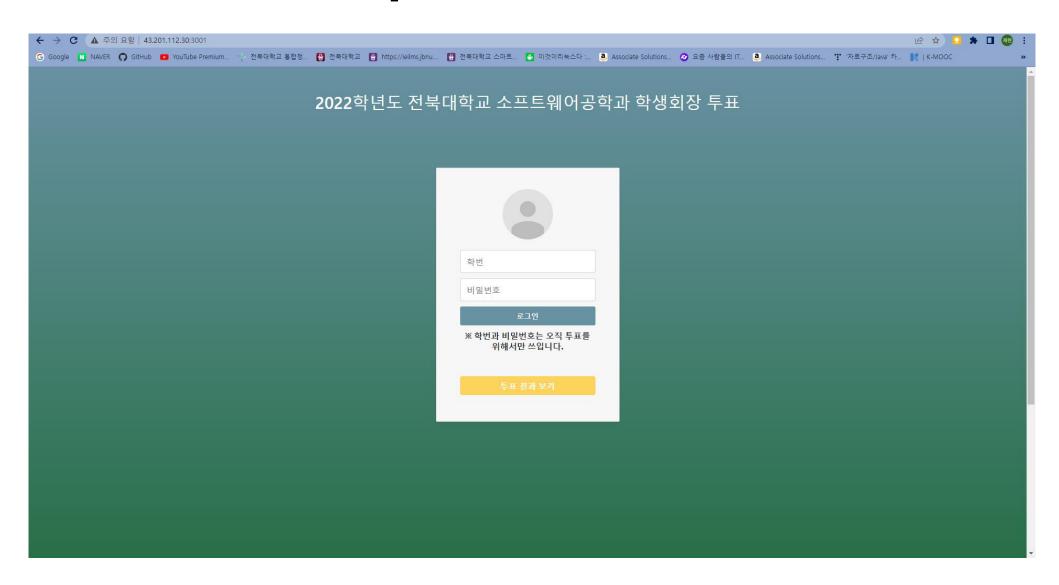
3 층 ├¬∟ ╡∟ 1 층 ├¬¬ | 3 층 ├¬∟ ╡∟ 2 층 ├¬¬ | MSA MSA DDD Parsley android_practice iamstupid jbnu-se-voting kiku99aws.pem pr react.js seminar spoticasso ~\$사 トoō ᇵ ᇤ | ㅊ ᆄ ユᄋᆸ ᅡᆵ ᄟ ᆺᆚᄼᆝᄼᅥ

```
kiku > ~/Desktop > ssh -i "kiku99aws.pem" ubuntu@ec2-43-201-112-30.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com
Welcome to Ubuntu 22.04.1 LTS (GNU/Linux 5.15.0-1026-aws x86_64)
 * Documentation: https://help.ubuntu.com
 * Management:
                  https://landscape.canonical.com
 * Support:
                  https://ubuntu.com/advantage
  System information as of Fri Dec 9 06:45:15 UTC 2022
  System load: 0.15380859375
                                                         106
                                  Processes:
 Usage of /: 15.2% of 28.89GB Users logged in:
 Memory usage: 29%
                                  IPv4 address for eth0: 172.31.1.125
  Swap usage: 0%
0 updates can be applied immediately.
The list of available updates is more than a week old.
To check for new updates run: sudo apt update
Last login: Fri Dec 2 06:50:08 2022 from 210.117.128.253
```

```
ubuntu@ip-172-31-1-125:~\$ ls
libssl1.1_1.1.1f-lubuntu2_amd64.deb workspace
ubuntu@ip-172-31-1-125:~\$ cd workspace/jbnu-se-voting/
ubuntu@ip-172-31-1-125:~\workspace/jbnu-se-votings\ ls
LICENSE.md README.md app.js bin constants controllers db.js models node_modules overview.png package.json public routes screenshot views yarn.lock
ubuntu@ip-172-31-1-125:~\workspace/jbnu-se-voting\ yarn dev
yarn run v1.22.19
\[ nodemon --exec babel-node ./bin/www
[nodemon] z.0.20
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `babel-node ./bin/www`
Connected to DB
```







Cloud Environment

