



UNDER THE SEA

삼성SW청년아카데미 서울캠퍼스 6기

외부 서비스 정리

A105팀 UTS

연진우, 남정현, 백승윤, 오재우, 정현정, 황수진

목 차

1. AWS EC2

1. AWS EC2

가. 포트설정

포트확인 : `sudo ufw status`

```
ubuntu@ip-172-26-2-140:~$ sudo ufw status
Status: active

To Action From
--
9090 ALLOW Anywhere
OpenSSH ALLOW Anywhere
22 ALLOW Anywhere
8080 ALLOW Anywhere
80 ALLOW Anywhere
3000 ALLOW Anywhere
3306 ALLOW Anywhere
9090 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
OpenSSH (v6) ALLOW Anywhere (v6)
22 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
8080 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
80 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
3000 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
3306 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
```

`sudo ufw allow [포트번호]` 명령어를 통해 아래 컨테이너들이 사용하는 포트를 열어줍니다.

MySQL - 3306포트

Jenkins - 9090포트

Express(백엔드 서버) - 8080포트

React (프론트엔드 서버) - 80(http)포트

나. EC2 Ubuntu 환경 세팅

- java 8 버전 설치 및 확인

```
apt-get install zulu-8
```

```
java -version
```

- npm 설치 및 확인

```
sudo apt install nodejs
```

```
nodejs -v
```

- Docker 설치

```
sudo apt install docker-ce
```

- Mysql 설치 및 확인

```
sudo apt-get install mysql-server
```

```
sudo mysql -u root -p
```

- Jenkins설치

```
sudo apt install jenkins
```

```
sudo systemctl status jenkins
```