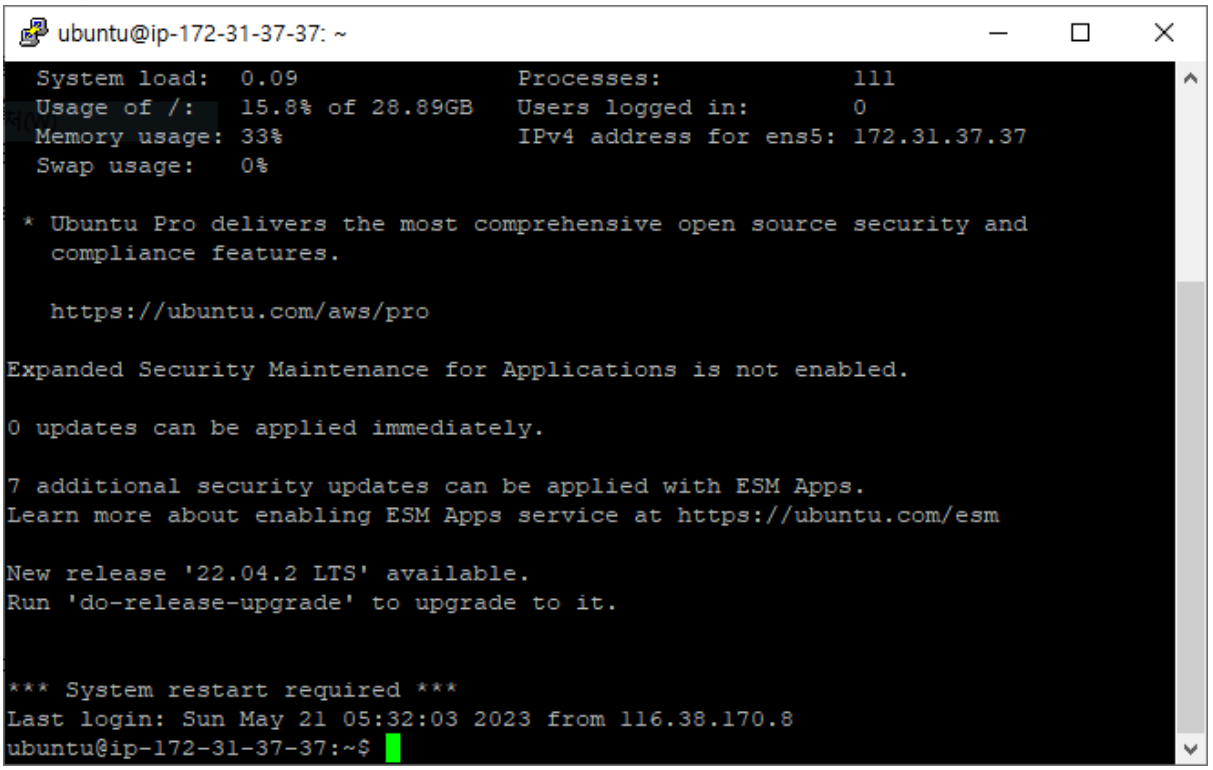
[서버 배포 가이드**]**

1. 프론트엔드

1) AWS EC2 서버 인스턴스를 실행 후, SSH 터미널로 접속한다.



2) nginx 를 설치한다.

```
$ sudo apt-get install nginx
```

3) /etc/nginx/ 폴더로 들어가서 해당 명령어를 실행하여 파일을 복사하고 링크를 생성한다.

```
$ cd /etc/nginx/
$ sudo cp ~/capstone-2023-14/nginx/site-available/client ./site-available/
$ sudo ln -s ./site-available/client ./site-enabled/
```

4) 해당 Git Repository를 Clone 한다

```
$ git clone https://github.com/kookmin-sw/capstone-2023-14.git
```

5) Node.js 16버전을 설치한다.

```
$ curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_18.x | sudo -E bash -
$ sudo apt-get install -y nodejs
```

6) npm 패키지 설치를 진행한다.

```
$ cd ~/capstone-2023-14/frontend
$ npm install
```

6) 빌드를 진행한다.

```
$ npm run build
```

7) nginx를 구동시킨다.

```
$ sudo systemctl start nginx
```

2. 백엔드

1) forever 패키지를 다운로드한다.

```
$ cd ~/capstone-2023-14/backend/
$ npm -g install forever
```

2) forever를 통해 Node.js express 모듈을 실행한다.

```
$ forever start app.js
```

3. 추천모델 API

1) DM폴더로 이동후, requirements.txt 를 통해 Python3 package를 설치한다.

```
$ cd ~/capstone-2023-14/DM/
$ pip3 install -r requirements.txt
```

2) crawling.py 를 실행하여 네이버 블로그 글을 크롤링 해온다.

```
$ python3 crawling.py
```

3) csv_to_db.py 를 실행하여 크롤링 한 데이터를 벡터화 시킨다.

```
$ python3 csv_to_db.py
```

4) nohup 명령어를 사용하여 flask 서버를 백그라운드로 동작시킨다.

```
$ nohup app.py &
```