

# 인형치료 Webapp 실행 및 백그라운드 관리 가이드

## 1. 일반 실행 (터미널 유지 필요)

개발 중이거나 로그를 바로 확인해야 할 때 사용합니다. 각각 다른 터미널 창에서 실행하세요.

Backend 실행:

```
cd /home/sypark/1.Developement/abuse/backend  
python main.py
```

Frontend 실행:

```
cd /home/sypark/1.Developement/abuse/frontend  
npm run dev
```

## 2. 백그라운드 실행 (터미널 종료 가능)

서버를 계속 켜두어야 할 때 nohup 명령어를 사용하여 백그라운드에서 실행합니다.

Backend 실행:

```
cd /home/sypark/1.Developement/abuse/backend  
# █ █ █ █ █  
mkdir -p logs  
# █ █ █ █ █ ( █ logs/nohup_backend.out █ )  
nohup python main.py > logs/nohup_backend.out 2>&1 &
```

Frontend 실행:

```
cd /home/sypark/1.Developement/abuse/frontend  
# █ █ █ █ █ ( █ nohup_frontend.out █ )  
nohup npm run dev > nohup_frontend.out 2>&1 &
```

## 3. 로그 확인 (실시간)

백그라운드에서 실행 중인 서버의 로그를 실시간으로 확인합니다.

```
# Backend █ █  
tail -f /home/sypark/1.Developement/abuse/backend/logs/nohup_backend.out  
  
# Frontend █ █  
tail -f /home/sypark/1.Developement/abuse/frontend/nohup_frontend.out
```

## 4. 프로세스 종료 방법

실행 중인 프로세스를 찾아 강제 종료합니다.

```
# 1. █ ID(PID) █  
ps -ef | grep python  
ps -ef | grep npm  
# █ █ █ █ █ ( █: 3301, 5173)  
netstat -nlp | grep :3301  
netstat -nlp | grep :5173
```

```
# 2. ████ █ (PID █)
kill -9 [PID]
# █: kill -9 12345
```