

# Nginx 설정

## Nginx 중지

```
sudo systemctl stop nginx
```

Nginx 설정은 재시작을 해야 적용되므로, Nginx를 멈춥니다.

## SSL 인증서 발급

```
sudo apt-get install letsencrypt
```

SSL 인증서는 유료/무료 가 있지만 무료를 사용하겠습니다.

- letsencrypt로 진행합니다.

## SSL 인증서 적용 및 암호키 발급

```
sudo letsencrypt certonly --standalone -d [도메인주소]
```

## 인증서 발급 경로 확인

```
cd /etc/letsencrypt/live/[도메인]
```

- 해당 경로는 root 권한이 필요합니다.

```
root@ip-: /etc/letsencrypt/live/ [redacted] # ls
README cert.pem chain.pem fullchain.pem privkey.pem
```

## Nginx config 파일 생성

```
cd /etc/nginx/conf.d
sudo vim [파일명].conf
```

### myconfig.conf

```
server {
    location /{
        proxy_pass http://localhost:8080;
    }
    location /openvidu{
        proxy_pass http://localhost:3000;
    }

    listen 443 ssl;
    ssl_certificate /etc/letsencrypt/live/[redacted]/fullchain.pem;
    ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/live/[redacted]/privkey.pem;
    # include /etc/letsencrypt/options-ssl-nginx.conf;
    # ssl_dhparam /etc/letsencrypt/ssl-dhparams.pem;
}

server {
    if ($host = [redacted]) {
        return 301 https://$host$request_uri;
    }

    listen 80;
    server_name [redacted];

    return 404;
}
```

자신의 도메인과 포트번호에 맞게 작성

## Restart Nginx

```
sudo systemctl restart nginx
```

변경사항을 저장하기 위해서는 Nginx를 재시작 해야합니다.