zeroSSL로 https적용하기

태그

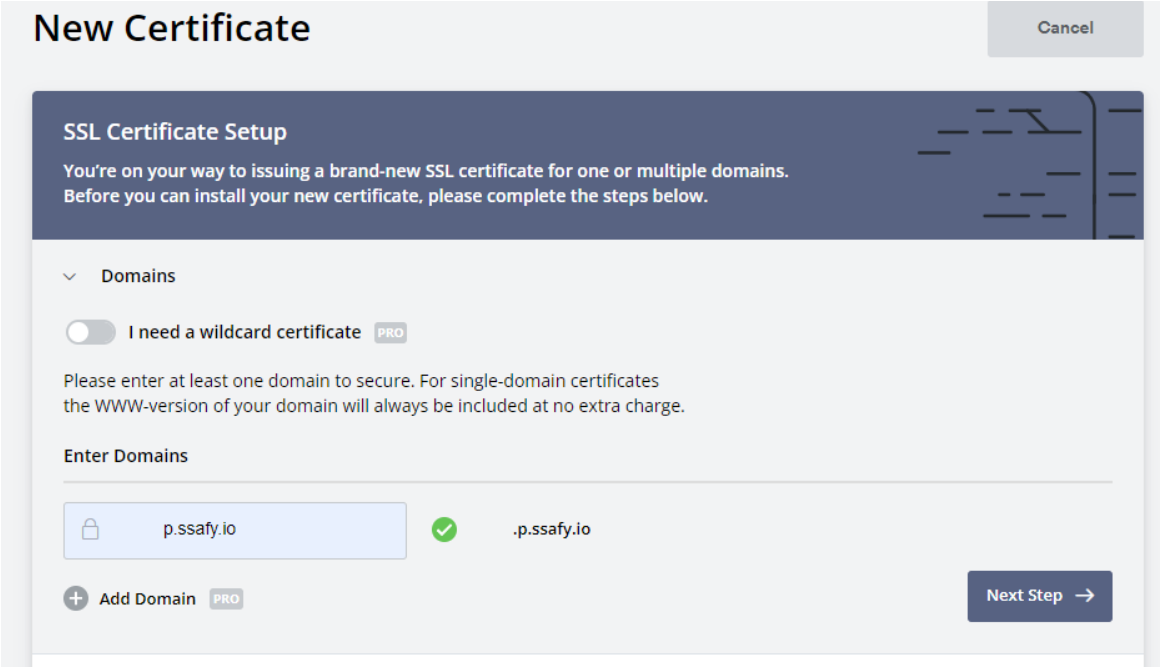
공식 안내 사이트

Install SSL Certificate on NGINX - ZeroSSL Help Center

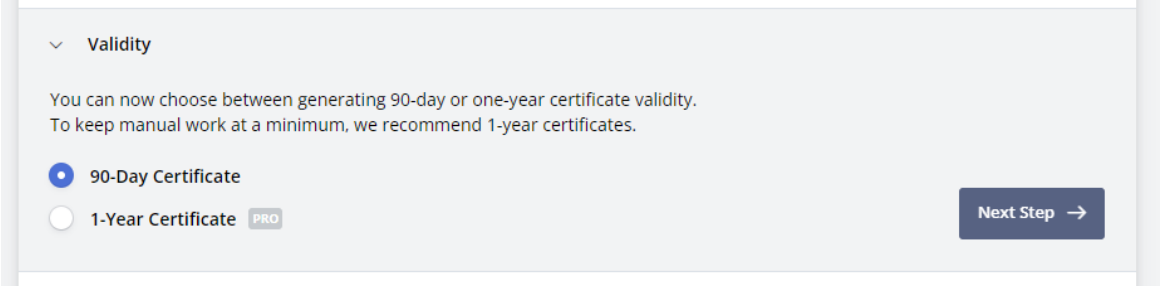
This tutorial explains the steps required to install a new SSL certificate on an NGINX web server as well as an HTTPS redirect to enable secure website access.

https://zerossl.com/help/installation/nginx/

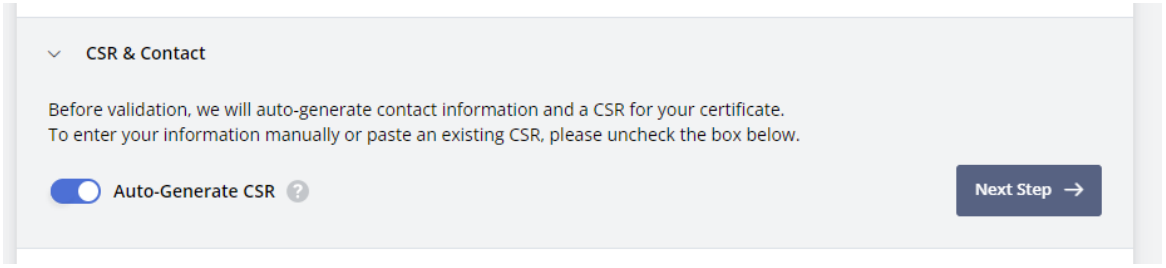
1. ZeroSSL 사이트 회원가입
2. 도메인 입력



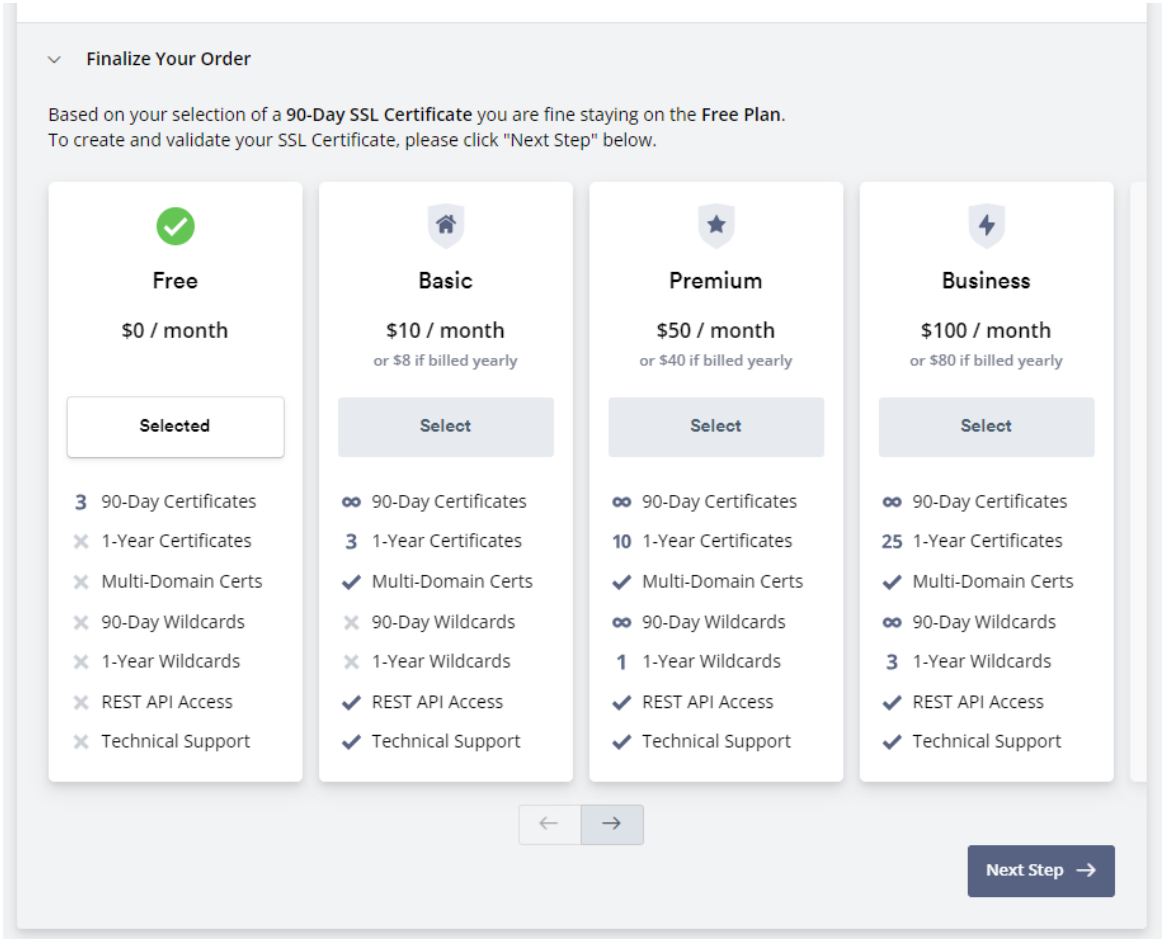
3. 90일 선택



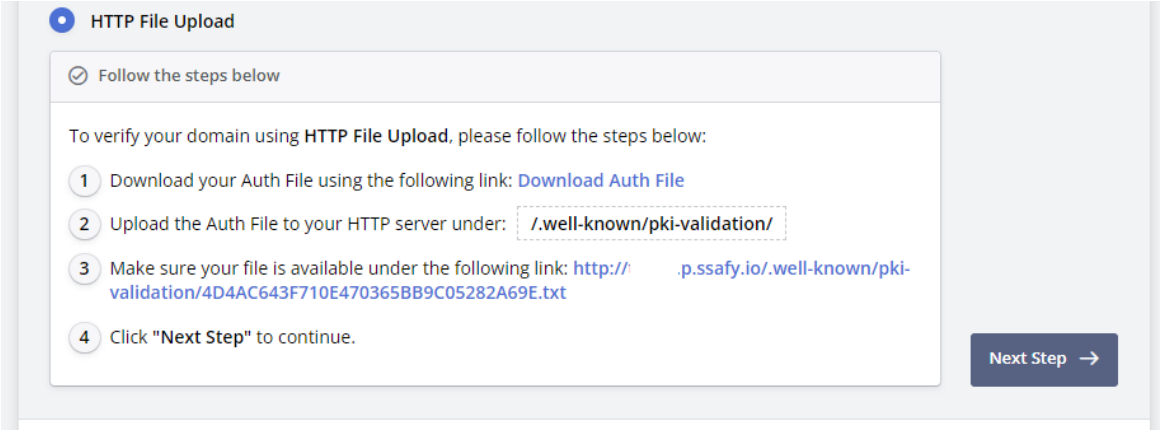
4. next step



5. free 요금제 선택



6. http file upload 선택



7. Download auth File
8. ec2 nginx 기본 default 설정 파일로 인증

> 💡 설정 파일에서 root를 바꿔서 진행하면, Auth File을 인식하지 못하는 에러가 남.

9. root 폴더로 이동

```
cd /var/www/html
```

10. 폴더 생성

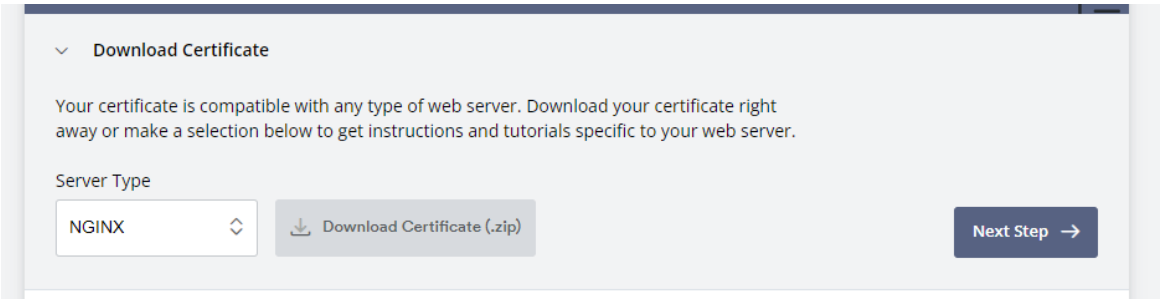
```
mkdir .well-known
cd .well-known
mkdir pki-validation
```

11. txt 파일 생성 후 내용 입력

```
vi [파일명].txt

# 파일 내용 입력
# 파일 내용 저장
# ESC -> :wq
```

12. next step
13. 인증서 파일 다운로드



14. 인증서 파일 ec2 업로드

```
cd /etc/[인증서 넣을 폴더]

# 방법 1. 메모장 & vi 활용해서 복사/붙여넣기
# 방법 2. mobaXterm 을 활용한 복사/붙여넣기
```

15. nginx defalut conf 수정

```
# 주석 부분 내용 추가
server {

    listen   443;

<--- 내용 추가할 부분 시작--->
    ssl    on;
    ssl_certificate    /etc/ssl/certificate.crt;
    ssl_certificate_key    /etc/ssl/private.key;
<--- 내용 추가할 부분 끝--->

    server_name your.domain.com;
    access_log /var/log/nginx/nginx.vhost.access.log;
    error_log /var/log/nginx/nginx.vhost.error.log;
    location / {
    root   /home/www/public_html/your.domain.com/public/;
    index  index.html;
    }
}
```

16. nginx 재시작

```
sudo systemctl restart nginx
```

17. zerossl 사이트에서 **Check Installation** 클릭
18. 자물쇠 표시가 나온다면 끝!