

노트북: 첫 번째 노트북

만든 날짜: 2020-10-13 오전 8:51

URL: <https://continuous-development.tistory.com/76?category=804132>

WEB

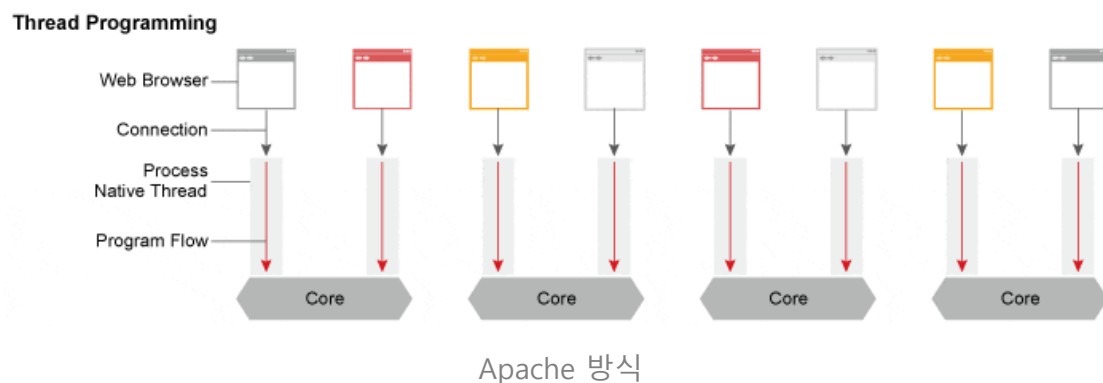
[WEB] window 환경에서 NGINX 설치 및 포트 수정

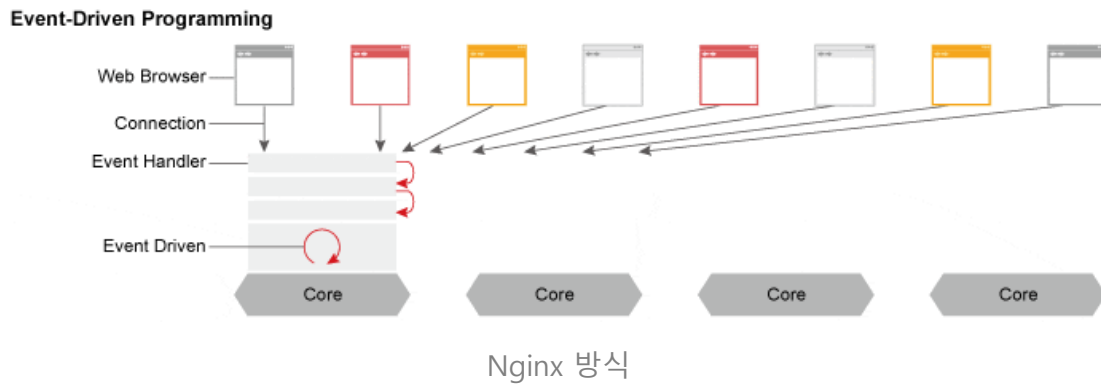
2020. 9. 11. 02:30 수정 삭제 공개

NGINX란?

트래픽이 많은 웹사이트를 위해 확장성을 위해 설계한 비동기 이벤트 기반 구조의 웹서버 소프트웨어이다.

NGINX의 장점은 기존의 Apache 서버에 비해 단일 서버로 많은 수의 연결을 해낼 수 있다. 가성비가 더 좋은 웹서버이다. 아파치 경우의 하나의 스레드의 하나의 연결이 물리지만 NGINX 같은 경우에는 비동기 Event-Driven 기반 구조로서 모든 컨트롤러를 Event Handler에 담아놓고 먼저 처리되는 것들부터 로직이 진행되게 한다.





NGINX 설치 방법

해당 URL에 접속한다.

nginx.org/en/download.html



nginx: download

Mainline version

[CHANGES](#) [nginx-1.19.2](#) [pgp](#) [nginx/Windows-1.19.2](#) [pgp](#)

Stable version

[CHANGES-1.18](#) [nginx-1.18.0](#) [pgp](#) [nginx/Windows-1.18.0](#) [pgp](#)

Legacy versions

[CHANGES-1.16](#) [nginx-1.16.1](#) [pgp](#) [nginx/Windows-1.16.1](#) [pgp](#)

[CHANGES-1.14](#) [nginx-1.14.2](#) [pgp](#) [nginx/Windows-1.14.2](#) [pgp](#)

[CHANGES-1.12](#) [nginx-1.12.2](#) [pgp](#) [nginx/Windows-1.12.2](#) [pgp](#)

NGINX

[english](#)

[русский](#)

[news](#)

[about](#)

[download](#)

[security](#)

[documentation](#)

[faq](#)

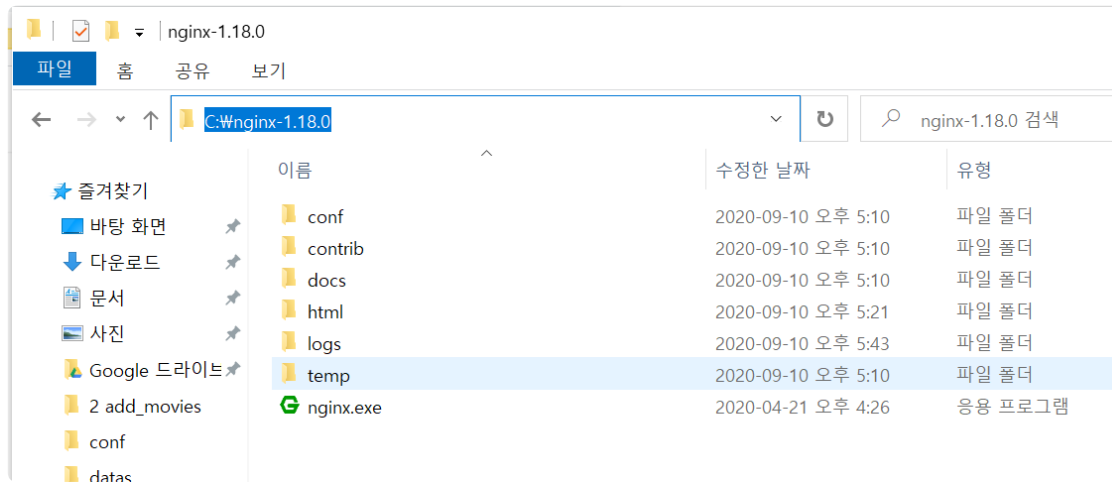
[books](#)

[support](#)

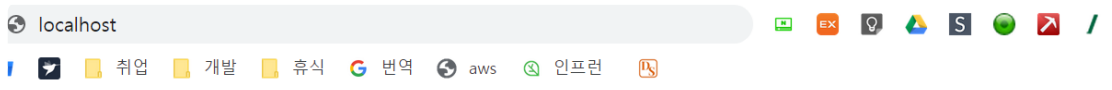
[trac](#)

여기서 원하는 버전을 설치하면 된다. 나 같은 경우에는 Stable version을 다운로드하였다.

다운로드한 파일을 C드라이브에 설치한다.

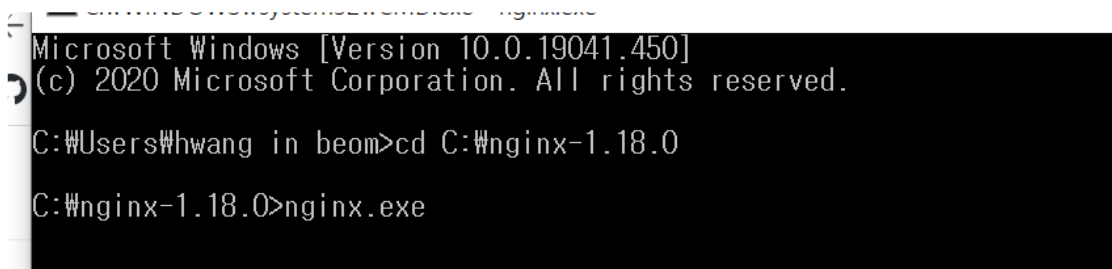


보통의 경우 이렇게 설치한 다음 nginx.exe를 더블 클릭 후 웹페이지에서 localhost라고 치면



이렇게 뜬다.

또는 CMD 창에서 nginx가 깔려있는 폴더로 이동 한 다음에 (cd 경로) nginx.exe를 실행한다.



NGINX가 실행이 안될 경우

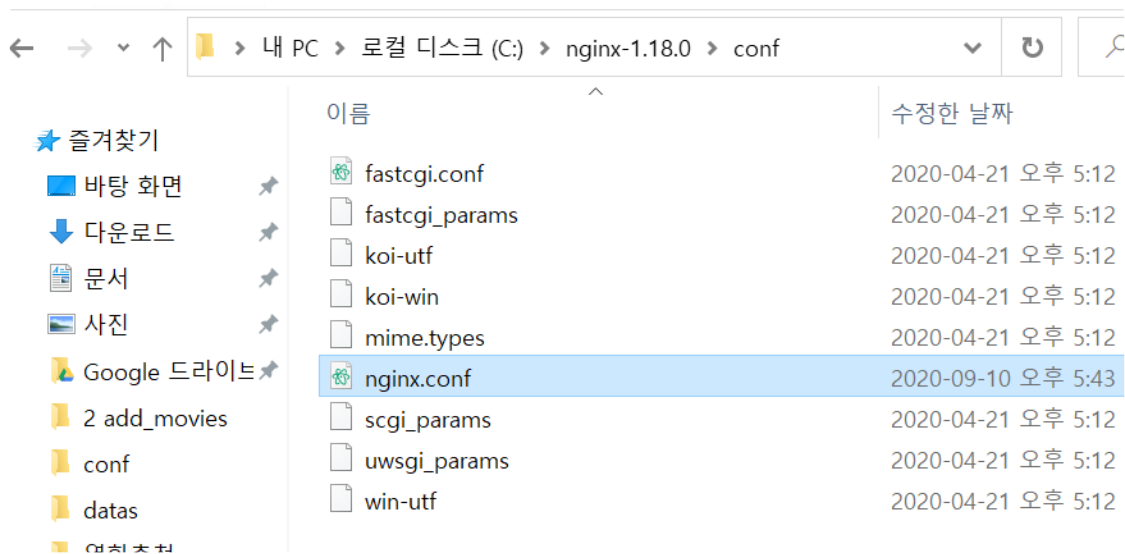
NGINX가 실행이 안될 경우가 있다.

(10013: An attempt was made to access a socket in a way forbidden by its access permissions)

이 문장의 경우 권한에 대한 문제일 수 있다.

이 경우 관리자 권한으로 cmd를 실행해서 해결이 되는 경우가 있고
또 다른 경우는 nginx가 사용하려는 포트를 다른 포트가 이미 선점해서 사용하고 있을 때이다.

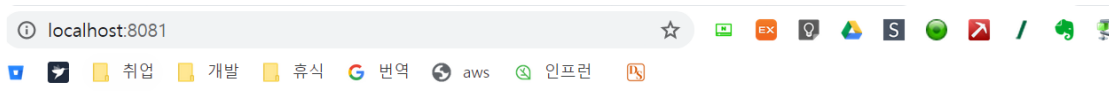
이 같은 경우에 nginx 폴더에 conf에 있는 nginx.conf에 들어가 기본 포트를 변경해 주면 된다.



```
nginx.conf — C:\nginx-1.18.0\conf — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help

nginx.conf
22      #                  '$status $body_bytes_sent "$http_referer" '
23      #                  '"$http_user_agent" "$http_x_forwarded_for"';
24
25      #access_log  logs/access.log  main;
26
27      sendfile        on;
28      #tcp_nopush     on;
29
30      #keepalive_timeout  0;
31      keepalive_timeout  65;
32
33      #gzip on;
34
35      server {
36          listen        8081;
37          server_name    localhost;
```

기존에는 server { listen의 포트가 80으로 되어있다. 이 경우에 8081로 바꾼 후 저장 후 다시 nginx를 실행한다.
그다음 localhost:8081(변경한 포트)를 입력하면 정상적으로 실행되는 걸 볼 수 있다.



Welcome to nginx!

If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

For online documentation and support please refer to nginx.org.
Commercial support is available at nginx.com.

Thank you for using nginx.

'WEB' 카테고리의 다른 글

[WEB] D3.js Event, Animation 사용법 - 3

[WEB] D3.js 에서 Data 사용법 - 2

[WEB] D3.js 기본 개념 및 사용법 - 1

[WEB] Javascript로 HTML 태그(DOM) 접근하기

[WEB] HTML 기본 개념(html,css,script)□

[WEB] window 환경에서 NGINX 설치 및 포트 수정□

10013 error

NGINX

nginx 구성

nginx 설치

nginx 에러



꾸까꾸

혼자 끄적끄적하는 블로그 입니다.