

Apache web server 설치하여 작동시켜보기

Apache web server 윈도우 설치하기

- <https://opentutorials.org/course/3084/18893>
- Bitnami WAMP stack를 사용해서 apache 설치하기

Bitnami WAMP 설치하기

1. Search bitnami wamp stack
 - a. <https://bitnami.com/stack/wamp>
 - b. Fully install
 - i. MySQL root account 비밀번호를 생성하라고 할 시, 아무거나 생성해준다. (단 기억을 해놓는게 좋다.). MySQL은 사용되지 않는다
2. When fully installed:

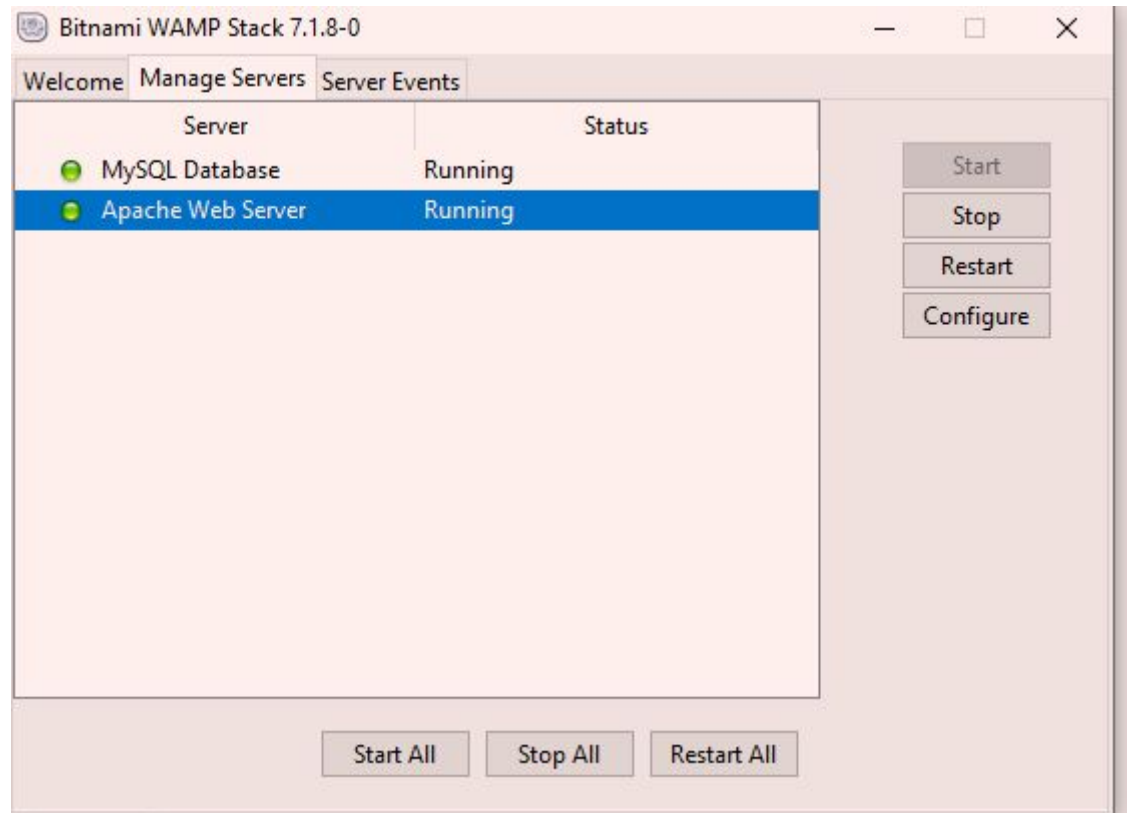
a.

<input type="checkbox"/>	Name	Date modified	Type
	mysql	1/20/2020 4:37 PM	File folder
	php	1/20/2020 4:39 PM	File folder
	scripts	1/20/2020 4:37 PM	File folder
	sqlite	1/20/2020 4:36 PM	File folder
	changelog.txt	1/20/2020 4:37 PM	Text Document
<input checked="" type="checkbox"/>	manager-windows.exe	2/27/2017 10:04 PM	Application
	properties.ini	1/20/2020 4:39 PM	Configuration settings
	README.txt	1/20/2020 4:37 PM	Text Document
	serviceinstall.bat	1/20/2020 4:37 PM	Windows Batch File
	servicerun.bat	1/20/2020 4:37 PM	Windows Batch File
	uninstall.dat	1/20/2020 4:40 PM	DAT File
	uninstall.exe	1/20/2020 4:40 PM	Application
	use_wampstack.bat	1/20/2020 4:37 PM	Windows Batch File



b.

3. Click Go to Application to check if it is installed correctly. If the page content shows no error, it means the Apache server is correctly installed and running.
1. After launching Bitnami WAMP Stack (manager-windows.exe), click Manage Servers tab.



a.

b. Click Apache Web Server

c. You can stop/start Apache Web Server by clicking start and stop button on the right side.

지금의 상태

- 한 컴퓨터안에 Web browser와 Web server가 공존하는 상태. 우리는 웹 브라우저를 통해(request) 웹 서버에 접속을 해서 정보를 가져오고 싶다.

Using Apache as Web server

- Go to <http://127.0.0.1/index.html>. You will see the bitnami page. index.html is the html file that makes the current page. 127.0.0.1 은 인터넷 프로토콜 어드레스이다(IP 주소). 127.0.0.1 은 웹 브라우저가 설치된 각자의 (자기 자신)컴퓨터에 웹 서버를 가리킨다. Http는 웹 브라우저와 웹 서버가 서로 통신할때 사용되는 통신규약인 Hyper Text Transfer Protocol을 이용해서 데이터를 가져오는 것이다.
- <http://127.0.0.1/index.html>의 의미는 웹브라우저가 자신의 컴퓨터에 설치되어있는 웹서버에 접속해서, index.html파일을 리퀘스트하는것을 의미한다. 웹서버는 htdocs라는 폴더에서 파일을 찾도록 기본적으로 설정이되어있는 상태이다 (바꿀 수 있다.) 그럼 웹서버는 index.html파일을 읽어서 다시 웹 브라우저에 전송해줌으로 우리가 웹 브라우저에서 그 파일을 볼 수 있게된다.

3. The index.html file is located at C:\Bitnami\wampstack-7.1.8-0\apache2\htdocs.
 - a. [Location where you installed bitnami]/apache2/htdocs
4. .../htdocs안에 파일들을 다 삭제하고 새롭게 교체함으로써 <http://127.0.0.1/index.html>에서 표시되는 페이지를 우리가 원하는대로 바꿀 수 있다.