



Simple Web Server

배 희호 교수
경북대학교
소프트웨어융합과



Simple Web Server



- 물론 단순한 HTML Code가 담긴 Local File(자바스크립트를 포함한)을 Browser에서 돌려볼 수는 있음
- Web 개발을 하다 보면 간혹 빠르게 Web Page를 Test해야 하는 경우가 있음
- 간단한 예제 연습이거나 학습 용도로 사용하기 위해 Web Hosting Server를 구축하거나 Web Server를 일일이 구축하게 되면 시간과 비용이 아까워 지기 마련임



Simple Web Server



■ 장점

- 특정 folder를 Web Server Directory로 구성할 수 있어 Web Server File 관리가 용이함
- 원하는 대로 Web Server Port를 지정하고, Background Service로 시작되어 Web File을 열지 않고 주소만으로 접근이 가능함
- Browser에서 탐색기 폴더 경로 (file:///C:/Users/my pc/Documents/local_html/index.html)가 아닌 짧은 주소(http://localhost/index.html)를 사용할 수 있음
- 동일한 Local Network의 다른 PC에서 해당 Server로 접근할 수 있음



Simple Web Server

■ 구축 방법

■ Simple Web Server를 검색

The screenshot shows a Google search results page for the query "simple web server". The search bar at the top contains the text "simple web server". Below the search bar, there are tabs for "전체" (All), "이미지" (Images), "동영상" (Videos), "쇼핑" (Shopping), "뉴스" (News), "웹" (Web), and "도서" (Books). The "전체" tab is selected. The search results are displayed in a list format. The first result is from "Simple Web Server" with the URL "https://simplewebserver.org". The second result is from "leocat.kr" with the URL "https://blog.leocat.kr/notes/2017/01/20/python-si...". The third result is from "Simple Web Server" with the URL "https://simplewebserver.org/download". The fourth result is from "cio.com" with the URL "https://www.cio.com/Enterprise Applications". A small notification box in the bottom right corner of the browser window says "캡처 도구" (Capture tool) and "스크린샷이 클립보드에 복사됨" (Screenshot copied to clipboard).

simple web server - Google

google.com/search?q=simple+web+server&oq=Simple+Web&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqBwgCEAAyGAQyBwgAEAAyGAQyBggBEEUYOTIHCAIQABIABDIHCAUQA...

Google

simple web server

전체 이미지 동영상 쇼핑 뉴스 웹 도서 더보기 도구

Simple Web Server
https://simplewebserver.org

Simple Web Server
Create local web servers in just a few clicks with an easy-to-use interface. Download for Windows or macOS.
Download · Coming from Web Server for... · Server Options

leocat.kr
https://blog.leocat.kr/notes/2017/01/20/python-si...

[python] Simple web server - 까먹지 말고 적어두기
2017. 1. 20. — 간단한 웹서버 python 버전. 사실 뭐 설치할 것도 없고, 이 명령어만 실행시켜주면 현재 경로가 웹서버로 제공된다. / 로 접근할 때 index.html 같은 ...

Simple Web Server
https://simplewebserver.org/download

Download
Create local web servers in just a few clicks with an easy-to-use interface. Download for Windows or macOS.

cio.com
https://www.cio.com/Enterprise Applications

자바 18 릴리스의 꽃' 심플 웹 서버 시작하기 - CIO
2023. 9. 4. — 심플 웹 서버는 자바 동셋의 환영할 만한 추가 기능이다. CLI를 사용한 파일 호스팅 ...

캡처 도구
스크린샷이 클립보드에 복사됨
스크린샷 폴더에 자동으로 저장됩니다.
변경 내용 및 공유





Simple Web Server



- 사전 준비

- 간단한 결과 확인을 위해 Local PC에 Root Directory(최상위 위치)를 생성
 - 읽기/쓰기가 가능한 위치라면 어디든지 상관없음

C:\Users\bae\Documents\local_html



Simple Web Server



■ 사전 준비

- 주소로 들어왔을 때 가장 먼저 보여질 Page(index.html)를 생성 (UTF-8로 저장)

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="ko">
  <head>
    <title>Local Web Server Test</title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="description" content="로컬 웹 서버 테스트">
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, World!</h1>
    <hr/>
    <p>이 페이지는 Local Web Server용 테스트 페이지 입니다</p>
  </body>
</html>
```



Web Server for Chrome



■ 사전 준비

■ index.html file 일 실행 확인

C:\Users\Wbae\Documents\local_html\index.html

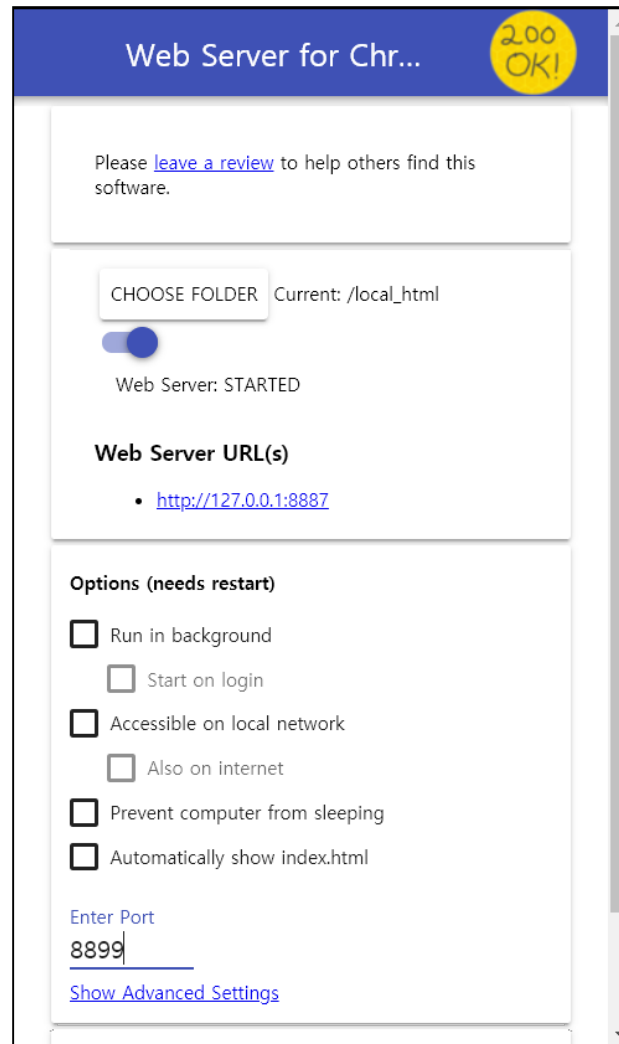
Hello, World!

이 페이지는 크롬을 이용하여 Local Web Server용 테스트 페이지 입니다



Simple Web Server

■ 실행 화면

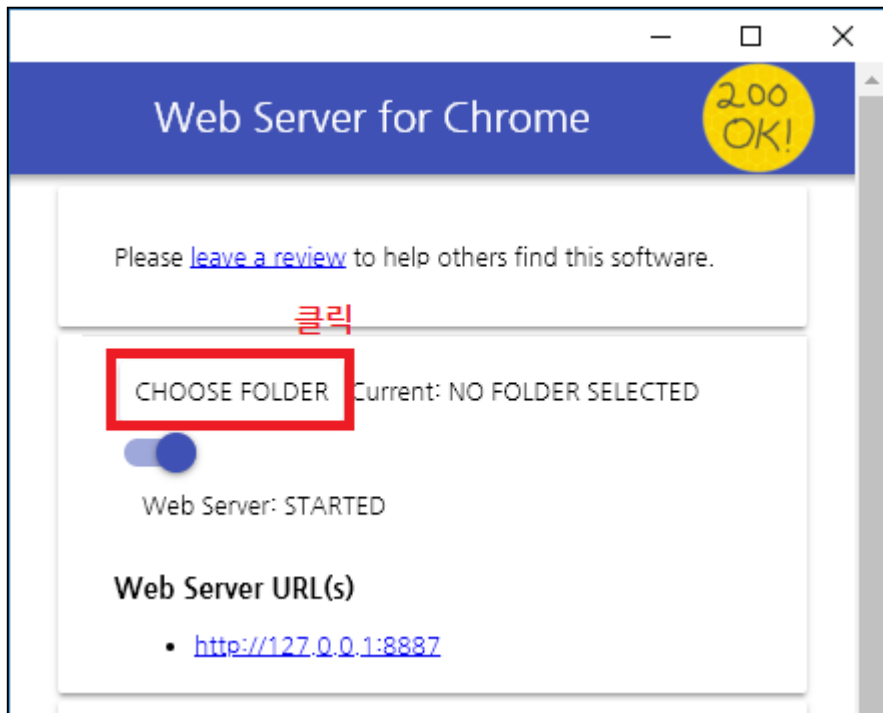




Simple Web Server

■ 설정 방법

- 상단에 위치한 'CHOOSE FOLDER'를 클릭하여 Web Server의 Root Directory 지정

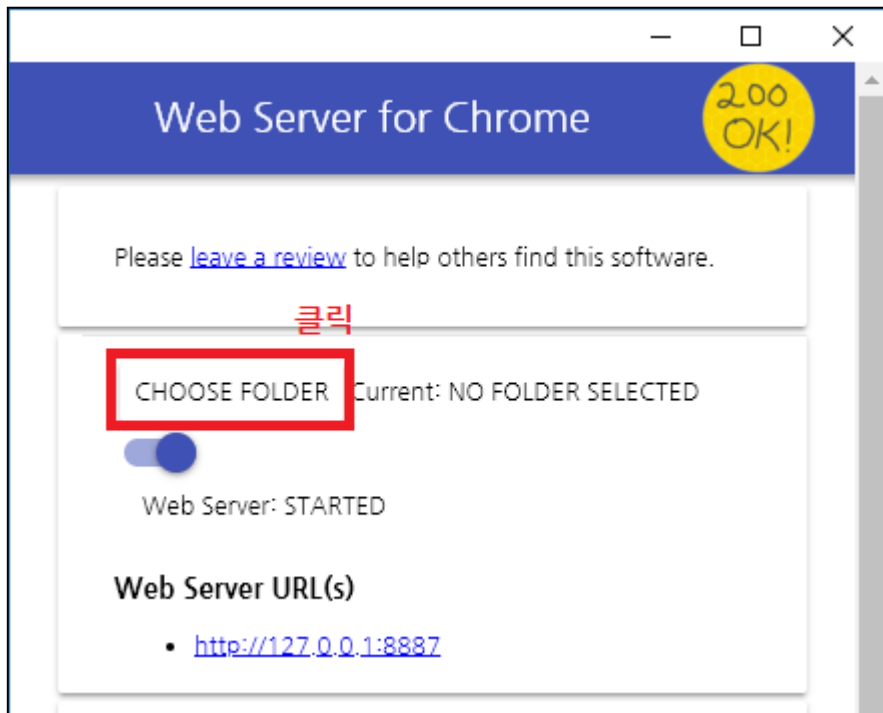




Simple Web Server

■ 설정 방법

- 상단에 위치한 'CHOOSE FOLDER'를 클릭하여 Web Server의 Root Directory 지정

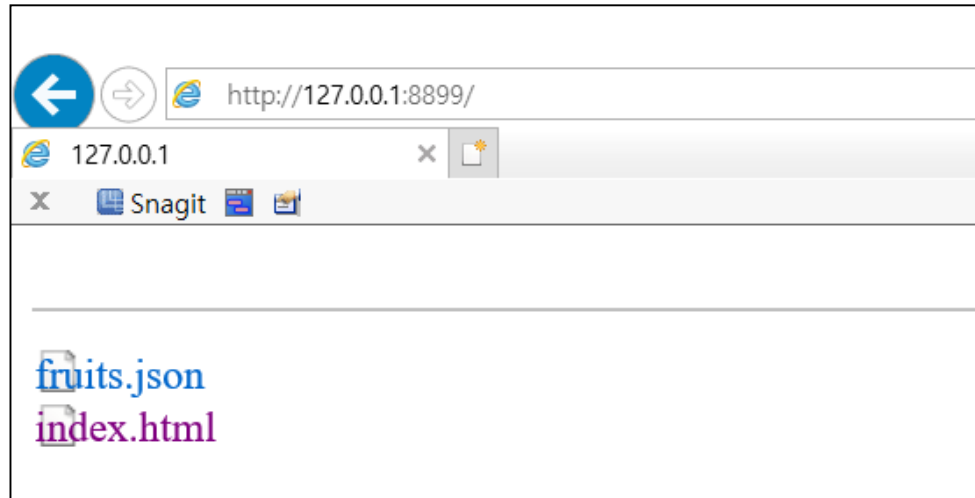




Simple Web Server

- 기본 웹 접속 Port가 8899로 설정되어 있으므로, 주소 뒤에 다음과 같이 입력해서 접속 확인

<http://127.0.0.1:8899/>





Simple Web Server



■ 설정 Option

옵션	설명	권장값
Run in background	백그라운드 서비스로 웹 서비스 구동	체크
Run in background - Start on login	PC 로그인 시 백그라운드 서비스 자동 실행	체크
Accessible on local network	로컬 네트워크 접근 허용	
Accessible on local network - Also on internet	로컬 네트워크 접근 및 인터넷 접속 허용	
Prevent computer from sleeping	웹 서비스가 구동되는 도중에 시스템의 절전 모드를 방지함	
Automatically show index.html	index.html 파일을 기본적으로 실행함	체크



Simple Web Server

- 설정 Option을 체크하였다면, 적용을 위해서는 서비스를 재 시작해야 한다
 - 하단의 토글을 두 번 클릭하여 켜다가 켜주면 됨

