

# 리눅스 8강

✓ 용어 (강의 정리 시 필기 할 것)

▪ Web Server

▪ HTML,

Web server는 HTTP를 통해 웹브라우저에서 요청하는 HTML문서나 오브젝트(이미지파일 등)를 전송해주는 서비스 프로그램을 말한다. 웹서버의 주된 기능은 웹페이지를 클라이언트로 전달하는 것이며, 색조 그림, CSS, 자바스크립트를 포함한 HTML 문서가 클라이언트로 전달된다.

HTML (Hyper-Text Markup Language)는 웹페이지를 위한 지배적인 마크업 언어다. 또한, HTML은 제목, 단락, 목록 등과 같은 문장을 위한 구조적 의미를 나타내는 것뿐만 아니라 링크, 인용과 그 밖에 항목으로 구조적 문서를 만들 수 있는 방법을 제공한다. 그리고 이미지와 객체를 내장하고 대화형 양식을 생성하는데 사용될 수 있다. HTML은 웹페이지 콘텐츠 안에 껍질 구조에 둘러싸인 태그로 되어있는 HTML 요소 형태로 구성된다. HTML은 웹브라우저와 같은 HTML 처리 장치의 행동에 영향을 주는 자바스크립트와 문법과 그 밖의 항목의 외관과 아치를 정의하는 CSS 같은 스크립트를 포함하거나 불러올 수 있다.

## 1. 웹환경 리눅스시스템을 구성하는 과정을 설명하시오

ubuntu에 접속해서 `sudo apt install apache2`로 apache 설치하기  
다 설치 된 뒤 `shutdown -r now`로 재부팅 하기  
구글에 접속해서 자기 ip주소(192.168.23.83) 입력하면  
apache2가 잘 설치되었다고 본다.

다시 Putty로 접속해서 `cd /etc/apache2`로 작업디렉토리 이동  
`ls`로 현재 디렉토리 내의 파일과 디렉토리(은괄인)  
그 중 `cd sites-enabled`로 작업디렉토리 이동  
`ls`로 확인 하면 `000-default.conf`가 있음  
`vi 000-default.conf`로 파일 편집

DocumentRoot가 `/var/www/html`로 적혀있음  
`cd /var/www/html`로 작업 디렉토리 이동  
`ls`로 내부 파일 확인하면 `index.html`이 있음  
`sudo mv index.html index.html.bak`로 백업파일 만들어 놓기  
`ls`로 백업파일 확인하면 `index.html.bak`만 존재  
`sudo vi index.html`로 새삼 `index.html` 파일 만들기

편집모드에서 `Hello world!!!`라고 입력하고 저장 후 종료  
구글 들어가서 내 ip 192.168.23.83 확인할 수 있음.