WEB-1

HTML

- 웹 페이지를 만드는 언어

- 매우 쉽다.

- 자주 쓰인다.

\*Hyper Text

Markup

Language

HyperText: 비순차적 텍스트 전개원리.

개별 정보(텍스트)들을 링크를 이용해 유기적으로 연결시킴으로써 비연속적,비선형적 체계로 구성해 낸 전자적 텍스트.

WEB = public domain

웹을 만든 팀버너스리는 웹을 어떠한 저작권도 존재하지 않는 완전한 자유를 의미하는 퍼블릭 도메인으로 선언했다.

그렇게 때문에 구글,마이크로소프트,네이버 같은 회사들이 각자 브라우저를 만들 수 있는 것이고

우리가 만든 웹페이지를 여러 브라우저에서 똑같이 볼 수 있게 된 것은 이러한 이유 때문이다.

HTML을 지배하는 가장 중요한 문법

<태그>

: 태그는 설명이다.

Ex.

<strong> creating web pages </strong>

앞에 있는 태그를 ‘열리는 태그’라고 하고, 뒤에 있는 태그를 ‘닫히는 태그’라고 한다.

태그는 매우 중요하다.

태그가 무엇인지 알기 전과 후는 완전히 다른 사람이 된 것이나 마찬가지다.

예를 들어 <h1>W3C</h1>라는 문장이 있을 때

예전 같았으면 위의 문장의 <h1>을 보고 저게 무엇인지,

자기 자신이 무엇을 모르고 있는지 몰랐을 것이다.

하지만 이제 우리는 알고있다. 위의 <h1>이 태그라는 것을 , 당장은 h1의 의미를 모르지만 검색해서 어떤 태그인지 알아낼 수 있다. 이것만큼 큰 변화가 어디있겠는가 ?!!!

-> 기초적인 것만 알아도 많은 것을 할 수 있다.

<h1> … </h1>

Definition and Usage

The <h1> to <h6> tags are used to define HTML headings.

<h1> defines the most important heading. <h6> defines the least important heading.

공부를 할때는 항상 통계를 기반으로 해서 무엇부터 공부할지 판단하는 것이 좋다.

빈도순으로 통계에 기반한 학습을 하자!

다시말해 사용빈도순이 높은 것들먼저 공부하자!!

그렇게 한다면 효율성을 극대화시킬 수 있고

수월하게 창의적인 것을(응용프로그램을) 만들 수 있을 것이다.

줄 띄우기

<br> vs <p> (paragraph)

br : 한줄을 그냥 띄운다 .

p : 정해진 거리를 띄운다 .

편집기를 이용해서 글을 쓴다는 것도

(컨텐츠를 만든다는 것도)

내부적으로 HTML코드를 생산하는 행위이다!

(1) <span style=“font-size:24px”>

coding

</span>

Vs

(2)

<h3>coding</h3>

Q (2) 제목이 ‘coding’인 사이트와

그냥 (1)시각적으로 제목 처럼 보이는 ‘coding’이라는 정보를 가지고 있는 사이트 중에 검색엔진은 누구의 편을 들어줄까(누구를 위에 띄워줄까)?

A. 당연히 (2)제목이 ‘coding’인 사이트의 편을 들어준다.

->>HTML을 의미에 맞게 정확하게 사용한다는 것은

비지니스적인 측면에서 정말 중요하다.

<속성>

: <img src =“coding.jpg” width=“100%”>

빨간색 부분이 속성을 의미한다.

태그가 태그의 이름만으로는 정보가 부족할 때는

속성을 통해서 더 많은 의미를 부가할 수 있다.

<부모 자식과 목록>

<parent>

<child></child>

</parent>

포함하고 있는 태그 : 부모 태그

포함된 태그: 자식 태그

-> HTML에 있는 여러 태그들은 서로 부모 자식 관계가 계속바뀐다. 어떤 태그들은 자식이 있는 곳에 항상 부모가 있고, 부모가 있는 곳에 항상 특정한 자식 태그

<목록> : list 에서 따온< li >

<li> : 앞에 점 표시를 해줌

<ol>: orderd list <-순서를 정해줌

<ul>: unordered list

슈퍼스타!!!!!

<title> ~ </title>

:웹페이지의 제목을 사용자에게 명시적으로 알려준다.

또한 검색엔진과 같은 기계들도 태그들 사이에 들어오는 내용을 이름으로 인식한다

<body>

: 본문을 묶어주는 태그

<head>

:body를 설명하는(본문을 설명하는) 태그

HTML의 모든 태그는 <head>태그 또는 <body> 태그 중 하나 아래에 놓이게 된다.

위 두 태그는 고위직 태그라고 할 수 있다.

<html>

: 최고위층 태그. 모든 문장을 감싼다.

<!doctype html>

: 이 문서는 html이다!

Html 위에는 관용적으로 저 문장을 적는다 .

<a>

= \*HyperText

= anchor

: 링크 .

페이지들을 연결시켜 준다.

링크는 실이나 본드라고 비유할 수 있다

--> 연관된 웹페이지들을 결합해서 하나의 책으로 엮어 낸다.

Ex.

<a href="https://www.w3.org/TR/html51/">Hypertext Markup Language (HTML)</a>

여기서 href : h는 html의 h , ref 는 reference에서 따왔다. “ ” 에는 속성이 들어간다

target=“\_blank”

: 링크 페이지를 새 탭에서 열고싶은 경우

<a href="https://www.w3.org/TR/html51/” target=“\_blank”>Hypertext Markup Language (HTML)</a>

인터넷internet과 웹web은 같을까? No

인터넷은 1960, 웹은 1990

웹의 고향 ? 스위스 , 스위스 제네바에는 유럽입자물리연구소가 있다. 그 연구소에서 일하던 팀버너스리가 웹을 만들었다.

인터넷이 동작하기 위해선 컴퓨터가 최소2대 이상 있어야 한다.

인터넷이 연결되어 있는 컴퓨터 한대 한대를 \*host라고 부른다.

웹서버를 운영하는 업체를 \*web hosting업체라고 부른다.

\*host

: 인터넷에 연결되어 있고 ,개별적인 IP주소를 가지는 시스템

\*웹호스팅 web hosting

: 인터넷 서버의 할당된 계정을 이용해 가상으로 도메인을 운영해 자신이 직접 서버를 운영하는 것과 동일한 효과를 제공하는 네트워크 서비스 .

웹사이트를 다른 사람들이 접속 가능하게 하려면

1.웹호스팅 업체 이용

2. 웹서버 구축

깃허브<- 웹호스팅 무료 제공

그밖에

www.Bitballoon.com

Neocities.org

amazon S3

Google cloud Storage

Azure Blob

웹서버와 http

1.

http://127.0.0.1:8080/index.html

Web Browser - Web Server

index.html

http : Hyper Text Transfer Protocol

127.0.0.1 : Internet Protocol Address

8080 : PORT ( 두 번째 설치한 웹서버 )

2.

file:///Applications/mampstack-7.3.8-0/apache2/htdocs/index.html

Web Browser

Index.html

웹브라우저가 웹서버가 설치되어 있는 컴퓨터의 어떤 특정 디렉토리에 있는 index.html파일을 가져와야 한다.