**HTML 태그 (2)**

1. 입력 태그

웹 사이트에서 여러 정보를 사용자로부터 입력 받아 서버로 데이터를 전송할 때 사용되는 태그이다.

1. Form 태그

form태그에는 다음과 같은 속성이 있는데 이는 데이터를 어디로 또 어떤 방법으로 전송하는지를

정할 수 있다.

Action : 폼을 전송할 서버 쪽 스크립트 파일을 지정한다.

Name 폼을 식별하기 위한 이름을 지정한다

Target : action에서 지정한 스크립트 파일을 현재 창이 아닌 다른 위치에 열도록 지정한다.

Method: 폼을 서버에 전송할 http 매소드를 정한다.

get방식 url끝에 데이터를 붙여 전송되기 때문에 데이터가 외부에 노출되어 보안이 약하며

256~4096 byte까지만 전송 가능하다

post방식은 데이터가 전송될떄 url에 노출되지않으며 입력 내용의 길이 제한이 없다. .

submit button이 클릭되면 input 태그에 입력된 데이터가 form 태그의 method 어트리뷰트에 지정된

방식으로 action 어트리뷰트에 지정된 서버측의 처리 로직에 전달된다.

input태그

type에 따라 태그의 데이터를 어떤 형식으로 정보를 받을지 결정된다.

* Text, radio checkbox, password,button, hidden, fileupload, submit, reset

Hidden : 서버로 보내는 값들을 사용자에게는 보이지 않게 넘기는 속성

Text : 한줄짜리 텍스트를 입력할수 있는 속성

Search :

Tel : 전화번호 형식를 입력하는 속성

url : url주소 형식를 입력하는 속성

email : 메일주소 형식을 입력하는 속성

password : 비밀번호 형식을 입력하는 속성

color : 색상표를 입력하는 속성

checkbox : 하나 이상의 속성을 체크 선택 할 수 있는 박스 속성

radio : 하나의 속성만을 체크 선택 할 수 있는 박스 속성

Date : 날짜를 입력받기 위한 입력 속성값으로 달력형태의 입력 폼이 표시된다

Button : 클릭했을때의 특정 이벤트를 발생하는 버튼을 생성 하는 속성

File : 파일을 첨부할수 있는 버튼 생성 accept를 통해 첨부파일 형식을 지정할수 있다.

Submit : 서버 전송 버튼

Reset : 사용자가 입력한 모든 정보를 지울 수 있는 리셋 버튼

Lable 사용자의 인터페이스를 높이기 위함

Lable의 value값을 설정해서 라벨을 클릭해도 해당 input으로 포커스 되게 한다

pattern="\d{3}-\d{3,4}-\d{4}" pattern=”정규표현식”을 통해 입력값의 유효성을 검증, 설정할수있다.

Name : 태그의 이름 지정

Readonly 태그를 읽기전용으로

Disable :

Required : 해당 태그가 반드시 데이터가 입력되어야 전송되는 필수태그로 지정된다.

Autofocus : 이속성을 지정한 태그로 입력 포커스가 이동된다.

Placeholder : 태그의 데이터에는 영향이 없고 입력할 시 사라지는 텍스트를 설정한다.

maxlength : 텍스트필드에 최대로 입력할 수 있는 문자의 개수 지정한다

..

Textarea태그

여러줄을 입력받는 태그로 <rows>속성과<cols>속성을 통해 입력될 크기를 설정할수 있다.

목록태그

<select>

1) submit 버튼을 클릭하면 폼 데이터를 <form>Visit Website 요소의 action속성에 정의된 웹페이지 에 전송된다

2) 폼필드 안에 적은 데이터 들은 user\_name, user\_email, user\_message 이름으로 각각 웹페이지 /my-handling-form-page로 HTTP POST 방식으로 전송된다.

<form action="/my-handling-form-page" method="post">

3) 서버 측에서는 URL에서 HTTP 요청에 의해 구현된 3개의 키/벨류 항목의 목록 데이터를 받게 된다

1. 공간분할 태그
2. Div 태그

Block 형식으로 공간을 분할, 하나의 블록형식의 태그이므로 자동 개햄

1. Span 태그

Line 형식으로 공간을 분할

1. 시멘틱 태그,
   * 1. 일반적으로 HTML5 태그의 가장 큰 변화를 시멘틱 태그라고 한다. 이 때문에 일반적으로 HTML5 웹 페이지를 시멘틱 웹 페이지라고 말한다. 시멘틱(semantic)은 ‘의미론적인’ 뜻.
     2. 웹 페이지는 글자로 입력한다. 스타일시트를 적용하고 사용자가 눈으로 볼 때, “이것은 제목이고, 이것은 본문이다”라는 식으로 구부할 수 있다.
     3. 기계적인 검색 엔진은 어떠한 태그가 어떠한 기능을 하는지 분별할 수 없고 웹 페이지에서 데이터를 효율적으로 추출할 수 없다. 이를 해결하고자 특정 태그에 의미를 부여해서 웹 페이지를 만드는 시도가 시작되었다. 그리고 이를 시멘틱 웹이라고 표현한다. 시멘틱 웹의 장점은 검색엔진이 보다 효율적으로 검색을 할 수 있고 유지보수시 효율적이다
     4. HTML5 시멘틱 구조 태그
        1. header : 해더
        2. nav : 내비게이션
        3. aside : 사이드에 위치하는 공간
        4. section : 여러 중심 내용을 감싸는 공간
        5. article : 글자가 많이 들어가는 부분
        6. footer : 꼬리말