1. 요소의 종류와 특징

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 블록요소 | 인라인 요소 | 범용요소 |
| 특징 | * 줄 바꿈 속성을 가지고 있다. * 기본 너비 속성이 100%이다. * 블록 요소를 포함할 수 없지만, 예외인 요소도 있다. * 인라인 요소를 포함할 수 있다. | * 줄 바꿈 속성이 없다. * 내용만큼 너비가 유지된다. * 너비와 높이의 속성을 사용할 수 없다.   (단, input요소의 text,select와 img요소는 width,height을 적용할 수 있다)   * 블록요소를 포함할 수 없으며, 인라인 요소는 포함할 수 있다. * padding, margind의 값은 left, right값만 적용된다. | * 블록 요소임에도 불구하고 모든 요소를 포함 할 수 있다. |
| 종료 | <h1>~<h6>,<p>,<address>,  <blockquote>,<ul>,<li>,<ol>,  <dl>,<dt>,<dd>,<div> | <q>,<em>,<strong>,  <abbr>,<acronym>,<sup>,  <sub>,<img>,<a>,<map>,  <area>,<span> | <div>,<li>,<dd>,  <address>( p요소만가능) |

1. 문단태그

문단태그는 기본 문서를 작성할 때 필요한 문단 요소이다.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 요소 | 설명 | 요소 | 설명 |
| <h1>~<h6> | 제목요소/숫자가 작을수록 큰제목 | <img> | 이미지 요소 |
| <p> | 단락구분요소 | <a> | 링크 요소 |
| <address> | 주소태그,주소를 작성할 때 사용(<p>만 포함) | <map> | 맵 선언 요소 |
| <hr> | 구분선요소 | <area> | 맵 좌표영역 설정 요소 |
| <q> | 짧은 인용 문구 요소 | <ul> | 비순차 목록 선언요소 |
| <blockquote> | 긴 인용문구 요소 | <ol> | 순차 목록 선언 요소 |
| <em> | 강조(주관적)요소 | <li> | 목록 요소 |
| <strong> | 강한 강조(객관적)요소 | <dl> | 정의 목록 선언 요소 |
| <abbr> | 줄임말(앞글자 줄임)요소 | <dt> | 용어 표현 요소 |
| <acronym> | 줄임말(모음/자음 조합 줄임)요소 | <dd> | 용어 설명 요소 |
| <sup> | 위 첨자 요소 | <div> | 범용 그룹화 요소 |
| <sub> | 아래 첨자 요소 | <span> | 인라인 그룹화 요소 |

1. 테이블 태그와 속성

테이블 태그는 문서에 표를 표현하기 위한 요소이다.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 요소 | 요소설명 | 속성 | 속성설명 |
| <table> | 표의 시작과 종료 | width=”너비값” | 표너비 |
| border=”선 두께값” | 표 선두께 |
| summary=”테이블 요약 내용” | 표 내용 요약 |
| cellspacing=”셀 간격” | 셀과 셀의 간격 |
| <tr> | 한 행의 시작과 종료 |  |  |
| <th> | 제목 열(cell) | scope=”col” | 열 제목일 경우 |
| scope=”row” | 행 제목일 경우 |
| <td> | 데이터 열(cell) | rowspan=”행 개수” | 행 병합 |
| colspan=”열 개수” | 열 병합 |
| <caption> | 표 제목 |  |  |
| <colgroup> | 열 그룹 시작과 종료 |  |  |
| <col> | 열 그룹 설정 | width=”열 너비” |  |
| <thead> | 표 머리 영역(셀 제목영역) |  |  |
| <tbody> | 표 본문 영역(데이터 영역) |  |  |
| <tfoot> | 표 바닥 영역(통계,합계등) |  |  |

1. 폼(form)태그와 속성

폼 태그는 홈 페이지에서 회원가입을 하거나 로그인을 할 때 처럼 입력할때 필요한 요소이다.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 요소 | 요소설명 | 속성 | | 속성설명 |
| <form> | 입력양식영역(전송역할) | name | | 폼이름 |
| method | | 전송방식(get, post) |
| action | | 입력값을 전송할 페이지 |
| <fieldset> | 입력 요소 그룹화 |  | |  |
| <legend> | 그룹제목 |  | |  |
| <input> | 입력요소 | type | text | 한 줄 글상자 |
| password | 비밀번호 |
| checkbox | 취미,관심 과목(중복 선택상자) |
| radio | 성별, 수신여부(단독 선택상자) |
| submit | 확인 버튼(전송기능) |
| reset | 취소버튼 |
| image | 이미지버튼(전송기능) |
| file | 파일 첨부 |
| button | 범용 버튼 |
| hidden | 화면 표시안됨(숨긴 값을 전송) |
| value | | 입력값 |
| name | | 요소이름 |
| id | | 요소 아이디 |
| <label> | 입력 요소 제목 | for | | 입력요소 아이디와 일치해야함 |
| <textarea> | 여러 줄 글 상자 | cols | | 지정 열 만큼 너비 지정 |
| <select> | 선택상자 |  | |  |
| <option> | 선택상자옵션 | value | | 옵션값 |