

Understanding HTML/CSS

표와 입력양식

을수



eulsoo.com
eulsoo.jung@gmail.com



이 저작물은 크리에이티브 커먼즈 저작자표시-변경금지 4.0 국제 라이선스에 따라 이용할 수 있습니다.

1. 테이블 마크업
2. 테이블 스타일링
3. 입력양식 마크업
4. 입력양식 스타일링

테이블 마크업

표는 가로열(row)과 세로행(column)의 시각 교차점을
이용해 정보를 체계적으로 전달합니다.

<p align="center">텔레비전</p> <p align="center">※이 프로그램은 방송국사정에 따라 변경될수있습니다.</p>		
4 일 밤		
6 00 우량아선발대회 실행중 제<최종선발전> 7 00 M B C 종합뉴스 20 해외소식 25 모기대행진 8 00 여기젊음이 25 예성강 (17) 50 10분무대 9 00 M B C 뉴스의현장 25 스포츠뉴스 30 내일이면 (56) 55 이밤을즐겁게 10 10 윤진사대머느리 (56) 35 내일의날씨 40 두더지대작전 11 20 M B C 마감뉴스	00 애기들차지 10 착하고 아름답게 45 온달과평강공주 00 K B S 오늘의뉴스 20 해외화제 25 민족백일장 00 <북집>국어순화 25 언제나푸른하늘 35 세계의위인들 00 K B S 종합뉴스 30 전천후사나이 50 뉴스해설 00 타향 (116) 25 스포츠소식 30 화요스포츠 20 K B S 마감뉴스	00 딱다구리 30 꼬마어사박문수 45 호돌이와토순이 00 T B C 뉴스 20 세계의이모저모 25 T B C 향연 00 인간만세 25 햇불 (17) 45 가는정오는정 00 T B C 석간 25 내마음의노래 30 셋방살이 (122) 55 쇼는즐거워 10 별당아씨 (20) 35 일기해설 40 추적 <p align="right"><추적>계속</p>

13:20	00-002	신호등바늘 작업 외 권장식품 패키지, BI	주관기업 : 디자인4인	참여기업 : 신호식품
13:20	00-005	가림 CI	주관기업 : (주)악스이엘리 참여기업 : (주)에스디이브릭	
14:00	08-006	(주)광화 브랜드 가치 극대화를 위한 제안	주관기업 : 파송기획 참여기업 : (주)광화	
14:20	08-009	(주)나미안 중국매점 /수출제품 *정리디자인제발	주관기업 : 파송커뮤니케이션 참여기업 : 주식회사 나미안	
14:40	08-011	CI 리뉴얼을 통한 기업이미지 혁신	주관기업 : 파송기획/파 참여기업 : 파미안스 호스팅	
15:20	08-012	Home Clean 브랜드 개발 및 포장디자인	주관기업 : 디자인인간살바지 참여기업 : 문경산일	
15:40	08-013	가상불산 식후 패키지	주관기업 : 디자인4인 참여기업 : 문경산상주식회사	
16:00	00-016	(주)코지믹 CI디자인 개발	주관기업 : (주)세한전기 참여기업 : 주식회사 코지믹	
16:20	08-017	부산병승수산물 가공생선 BI 및 포장디자인 개발	주관기업 : 나로디자인 참여기업 : 비림농축	
16:40	00-019	(주)그린조이 공회회 브랜드 개발 및 포장디자인	주관기업 : 파송인커뮤니케이션 참여기업 : (주)그린조이	
17:00	00-020	CI 프로그램 SESS 디자인 BI포장디자인	주관기업 : 파브레즈 참여기업 : 문책이그(주)	

표는 가로열(row)과 세로행(column)의 시각 교차점을
이용해 정보를 체계적으로 전달합니다.

1000원	500원	200원	300원
-------	------	------	------

표를 시작합니다 <table>

가로열을 만듭니다 <tr> (table row)

셀을 만듭니다 <td>1000원</td> (table data)

<td>500원</td>

<td>200원</td>

<td>300원</td>

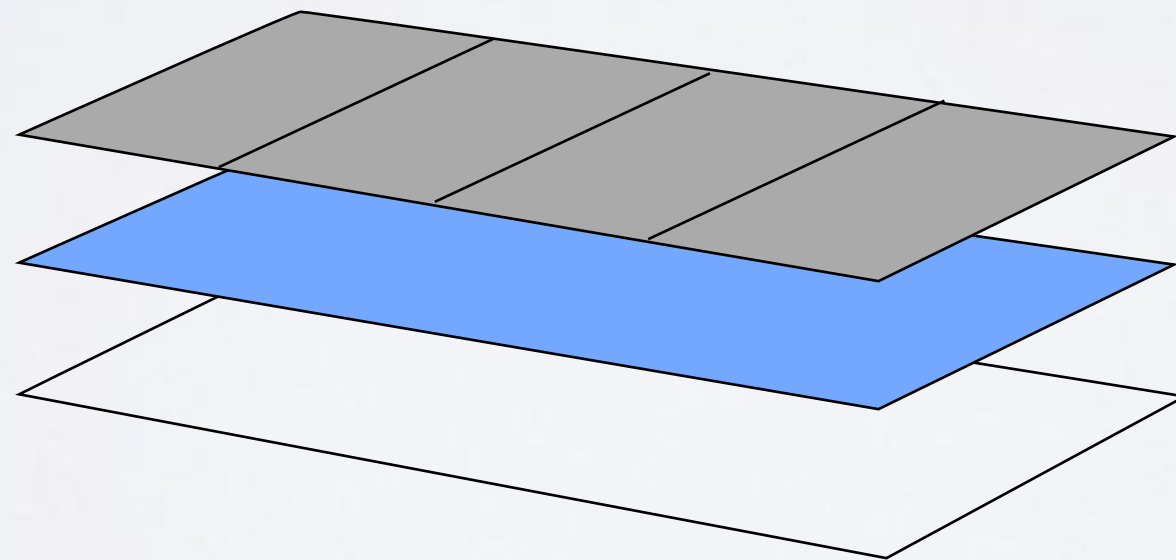
</tr>

</table>

이렇게 만들어지는 표는
층구조로 쌓여지면서 보여집니다.

<table>

1000원	500원	200원	300원
-------	------	------	------



셀 <td>

행 <tr>

테이블 <table>

만약 가로행(row)을 추가하고 싶다면
<tr>을 추가하면 됩니다.

1000원	500원	200원	300원
2000원	400원	100원	900원

```
<table>
  <tr>
    <td>1000원</td>
    <td>500원</td>
    <td>200원</td>
    <td>300원</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2000원</td>
    <td>400원</td>
    <td>100원</td>
    <td>900원</td>
  </tr>
</table>
```

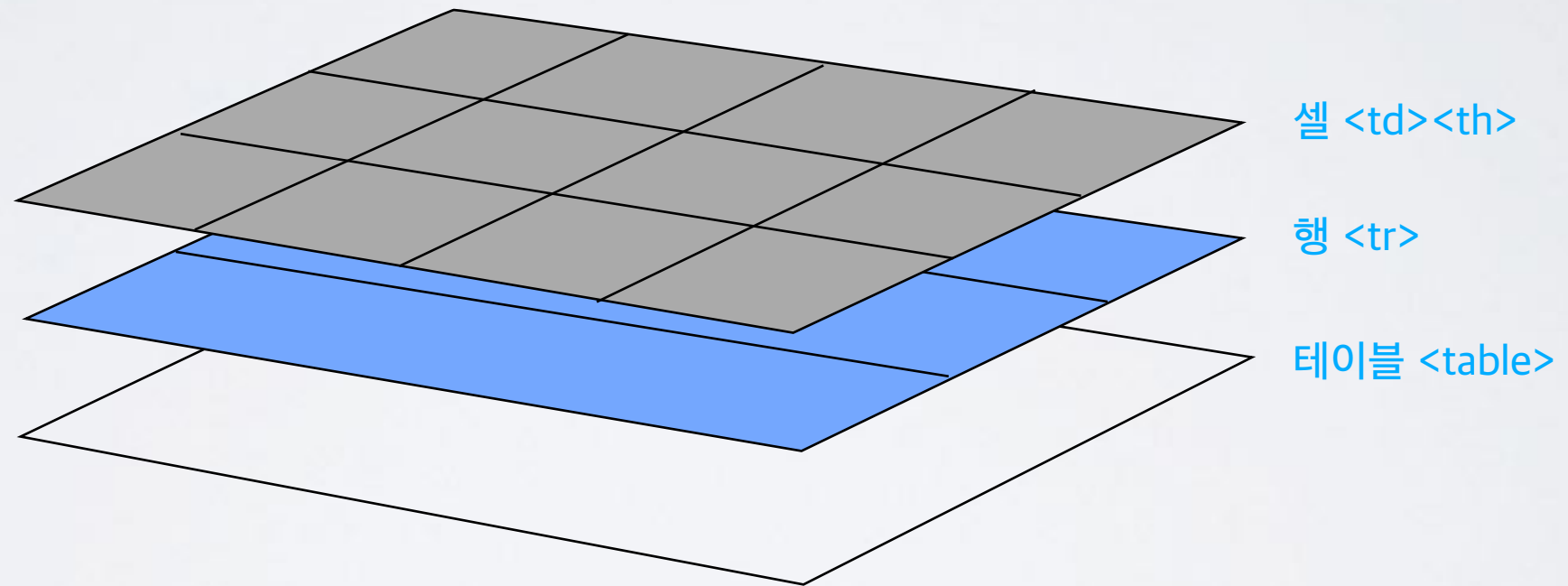

세로열을 대표하는 제목셀을 만들기 위해서
가로행 <tr>을 추가하고 <td>대신 <th>를 사용합니다

scope속성을 col값으로 넣어 세로
열의 제목인것을 알려줍니다.

월	화	수	목
1000원	500원	200원	300원
2000원	400원	100원	900원

```
<table>
  <tr>
    <th scope="col">월</th>
    <th scope="col">화</th>
    <th scope="col">수</th>
    <th scope="col">목</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1000원</td>
    <td>500원</td>
    <td>200원</td>
    <td>300원</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2000원</td>
    <td>400원</td>
    <td>100원</td>
    <td>900원</td>
  </tr>
</table>
```

추가된 <th>는 <td>와 함께 셀층에 속합니다.



가로열을 대표하는 제목셀은 열의 맨 처음에 추가하고
scope속성은 row로 지정합니다.

빈셀에 보더를 그려주지 못하는
ie7을 위해 빈칸을 넣어줍니다.

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원

```
<table>
  <tr>
    <th scope="col">구분</th>
    <th scope="col">월</th>
    <th scope="col">화</th>
    <th scope="col">수</th>
    <th scope="col">목</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">지출</th>
    <td>1000원</td>
    <td>500원</td>
    <td>200원</td>
    <td>300원</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">수입</th>
    <td>2000원</td>
    <td>400원</td>
    <td>100원</td>
    <td>900원</td>
  </tr>
</table>
```

왜 <th> <td>를 구분하고 scope속성을 넣어야 할까요?

웹접근성 측면에서 소리로 읽어주는 프로그램을 통해 웹을 이용하는 사람들에게는 모든 정보가 선형적입니다. 더군다나 시각적 교차점을 이용해 정보를 표현하는 표에서는 좌에서 우로 순서대로 읽어주기 때문에 이런 접근성을 고려한 마크업이 되지 않으면 원하는 데이터 항목에 대해 제목 행이나 열과 짝지어서 들을 수 있거나 하는 보조 기능들을 사용하기 어렵습니다.

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원

```
<table>
  <tr>
    <td>구분</td>
    <td>월</th>
    <td>화</th>
    <td>수</th>
    <td>목</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>지출</td>
    <td>1000원</td>
    <td>500원</td>
    <td>200원</td>
    <td>300원</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>수입</td>
    <td>2000원</td>
    <td>400원</td>
    <td>100원</td>
    <td>900원</td>
  </tr>
</table>
```

스크린리더에서 시각적 교차점과 같은 역할을 소리로 제공할 수 있기 때문입니다.

“월요일 지출 1000원”



구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원

웹의 접근성을 보장하기 위해 시각적인 교차점과 같은 역할이 스크린리더 프로그램을 통해서 제공 되려면 웹 접근성 가이드의 지침에 따라 알맞은 코드를 사용해야 합니다. 자세한 웹 접근성 지침은 <http://www.wah.or.kr> 를 참고하시기 바랍니다.

```
<table>
  <tr>
    <th scope="col">구분</th>
    <th scope="col">월</th>
    <th scope="col">화</th>
    <th scope="col">수</th>
    <th scope="col">목</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">지출</th>
    <td>1000원</td>
    <td>500원</td>
    <td>200원</td>
    <td>300원</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">수입</th>
    <td>2000원</td>
    <td>400원</td>
    <td>100원</td>
    <td>900원</td>
  </tr>
</table>
```

이런 웹접근성 측면서도 표를 이용한 레이아웃은
사용하지 말아야 합니다.

[illegible]

이제 colspan속성으로 세로행(col)끼리 합쳐 보겠습니다.

월요일과 화요일의 지출이 같아 셀을 합친다고 했을때 처음셀에 colspan 속성에 합쳐진 셀의 갯수를 적고, 나중셀은 삭제합니다.

구분	월	화	수	목
지출	1000원		200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원

```
<table>
  <tr>
    <th scope="col">구분</th>
    <th scope="col">월</th>
    <th scope="col">화</th>
    <th scope="col">수</th>
    <th scope="col">목</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">지출</th>
    <td colspan="2">1000원</td>
    <td>500원</td>
    <td>200원</td>
    <td>300원</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">수입</th>
    <td>2000원</td>
    <td>400원</td>
    <td>100원</td>
    <td>900원</td>
  </tr>
</table>
```


가로열(row)끼리 합칠때는 rowspan을 사용합니다.

수요일의 지출과 수입이 같아 셀을 합친다고 했을때 처음 셀의 rowspan속성에 합쳐진 셀의 갯수를 적고, 나중셀은 삭제합니다.

구분	월	화	수	목
지출	1000원	200원		300원
수입	2000원	400원		900원

```
<table>
  <tr>
    <th scope="col">구분</th>
    <th scope="col">월</th>
    <th scope="col">화</th>
    <th scope="col">수</th>
    <th scope="col">목</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">지출</th>
    <td colspan="2">1000원</td>
    <td>500원</td>
    <td rowspan="2">200원</td>
    <td>300원</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">수입</th>
    <td>2000원</td>
    <td>400원</td>
    <td>100원</td>
    <td>900원</td>
  </tr>
</table>
```

세로행(col)과 가로열(row)이 함께 합쳐진다면 어떻게 할까요?

월요일과 화요일의 지출과 수입항목이 모두 같아서 행당셀4개를 모두 합치고 싶다면 첫 셀에 colspan과 rowspan속성을 넣고 각각 합쳐진 셀들의 갯수를 넣으면 됩니다.

구분	월	화	수	목
지출	1000원		200원	300원
수입				900원

```
<table>
  <tr>
    <th scope="col">구분</th>
    <th scope="col">월</th>
    <th scope="col">화</th>
    <th scope="col">수</th>
    <th scope="col">목</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">지출</th>
    <td colspan="2" rowspan="2">1000원</td>
    <td>500원</td>
    <td rowspan="2">200원</td>
    <td>300원</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">수입</th>
    <td>2000원</td>
    <td>400원</td>
    <td>100원</td>
    <td>900원</td>
  </tr>
</table>
```

이렇게 복잡하게 합쳐졌을 경우 scope속성은 더이상 의미가 없습니다.

scope속성은 세로행과 가로열이 평범하게 교차하고 행과 열에 하나의 <th>를 가지고 있는 간단한 표의 경우에 사용되기 때문에 이렇게 복잡하게 합쳐진 표의 경우에는 각각 <th>마다 id를 부여하고 headers속성을 이용하여 어떤 <th>에 속한 셀인지를 명시하여 주어야 합니다.

구분	c1 월	c2 화	c3 수	c4 목
r1 지출	1000원		200원	300원
r2 수입	1000원		200원	900원

```
<table>
  <tr>
    <th>구분</th>
    <th id="c1">월</th>
    <th id="c2">화</th>
    <th id="c3">수</th>
    <th id="c4">목</th>
  </tr>
  <tr>
    <th id="r1">지출</th>
    <td colspan="2" rowspan="2"
      headers="c1 c2 r1 r2">1000원</td>
    <td>500원</td>
    <td rowspan="2"
      headers="c3 r1 r2">200원</td>
    <td>300원</td>
  </tr>
  <tr>
    <th id="r2">수입</th>
    <td>2000원</td>
    <td>400원</td>
    <td>100원</td>
    <td>900원</td>
  </tr>
</table>
```

<thead> <tbody> <tfoot>으로 가로행 <tr>을 목적에 맞게 그룹핑 할 수 있습니다.

<tbody>의 내용이 아주 길어질 수 있게 때문에 <tfoot>은 반드시 <thead>
다음에 나오도록 되어있습니다. 하지만 HTML5부터는 상관없습니다.

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

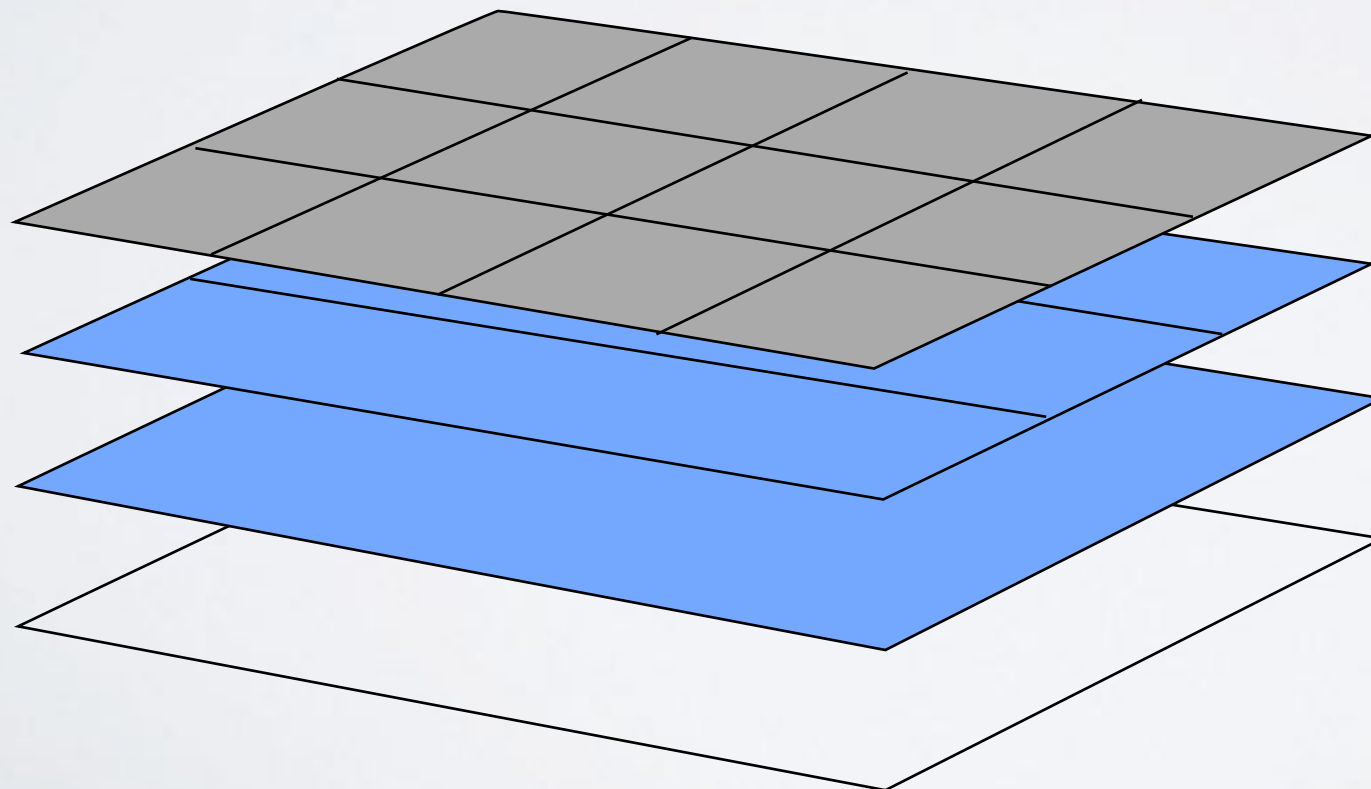
```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">구분</th>
      <th scope="col">월</th>
      <th scope="col">화</th>
      <th scope="col">수</th>
      <th scope="col">목</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <th scope="row">계</th>
      <td>1000원</td>
      <td>-100원</td>
      <td>100원</td>
      <td>-600원</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
      <th scope="row">지출</th>
      <td>1000원</td>
      <td>500원</td>
      <td>200원</td>
      <td>300원</td>
    </tr>
    <tr>
      <td scope="row">수입</td>
      <td>2000원</td>
      <td>400원</td>
      <td>100원</td>
      <td>900원</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

<thead>			
<th>	<th>	<th>	<th>
<th>			
<th>			
<th>	<tbody>		
<th>			
<th>			

<th>			
<th>	<tbody>		
<th>			
<th>			
<th>	<tbody>		
<th>			
<th>			

HTML문법상 표에서 <tr><td><table>은 필수요소입니다. 하지만 <th>를 비롯하여 <thead><tbody><tfoot>과 앞으로 소개할 <col><colgroup>은 옵션 요소이기 때문에 필요할 때 사용하면 됩니다. 즉 합계 항목이 없어 <tfoot>이 생략될 수도 있습니다. 또한 내용상 세로행 제목이 없는 표여서 <thead>가 없을 수도 있습니다. <thead>가 없다면 구지 <tbody>도 사용할 필요가 없겠죠 하지만 <thead>는 필요없지만 그룹핑의 이유로 두개의 <tbody> 사용도 생각해 볼 수 있습니다.

<thead> <tbody> <tfoot> 또한 층구조중 하나를 차지합니다.



셀 <td><th>

행 <tr>

행그룹 <thead><tbody><tfoot>

테이블 <table>

가로열 그룹핑은 <thead> <tbody> <tfoot> 세로행 그룹핑은 <colgroup>을 사용합니다.

세로행을 컨트롤하기 위해 <colgroup>과 자식<col>을 사용하며, 그러므로 <col>은 <tr>과 대응된다고 생각할 수 있습니다. 또한 span속성을 이용하여 <col>을 사용하지 않을 수도 있습니다.

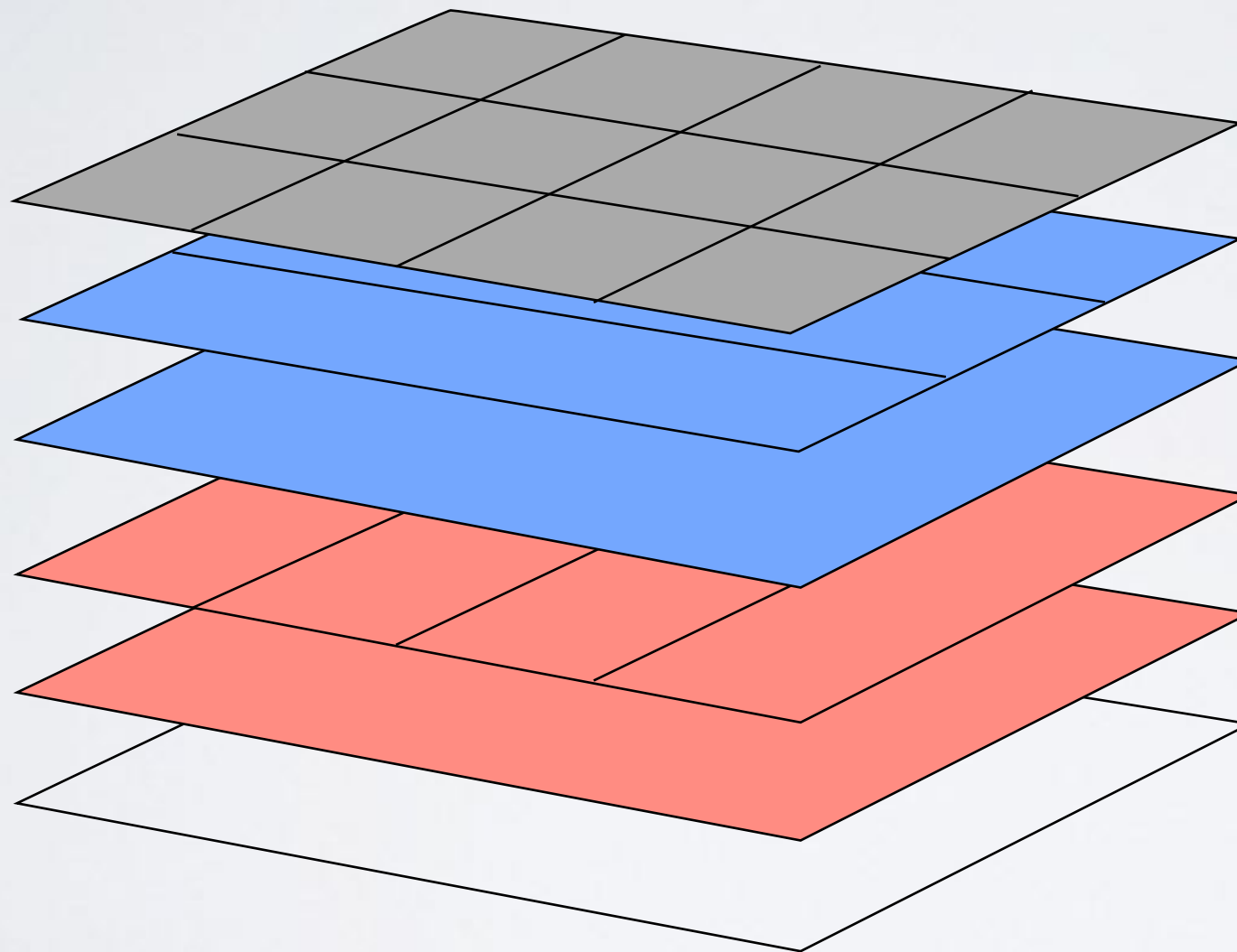
HTML의 특성상 가로열 우선으로 되어 있어 <col>과 <colgroup>에는 width, background-color, border의 CSS 표현으로만 제한적으로 사용할 수 있습니다.

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

```
<table>
  <colgroup>
    <col style="width:20%" />
    <col style="width:20%" />
    <col style="width:30%" />
  </colgroup>
  <colgroup span="2"></colgroup>
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">구분</th>
      <th scope="col">월</th>
      <th scope="col">화</th>
      <th scope="col">수</th>
      <th scope="col">목</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <th scope="row">계</th>
      <td>2000원</td>
      <td>400원</td>
      <td>100원</td>
      <td>900원</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
```

span속성을 이용하여
그룹핑할 <col>갯수를
숫자로 넣어 사용합니다

표는 총 6개의 층구조로 우리눈에 보이게 됩니다.



셀 <td><th>

행 <tr>

행그룹 <thead><tbody><tfoot>

열 <col>

열그룹 <colgroup>

테이블 <table>

<caption>으로 표제목을 명시하고 summery속성으로 어떤 내용인지 요약해줍니다.

<caption>은 표안에 들어 있는 태그지만 표밖으로 보여지는 요소입니다.
<caption>의 위치를 선언하는 CSS명령 caption-side가 초기값 top으로
되어 있기 때문입니다. 그러므로 caption-side:bottom으로 선언하여 표
아래쪽에 위치 시킬 수 있습니다.

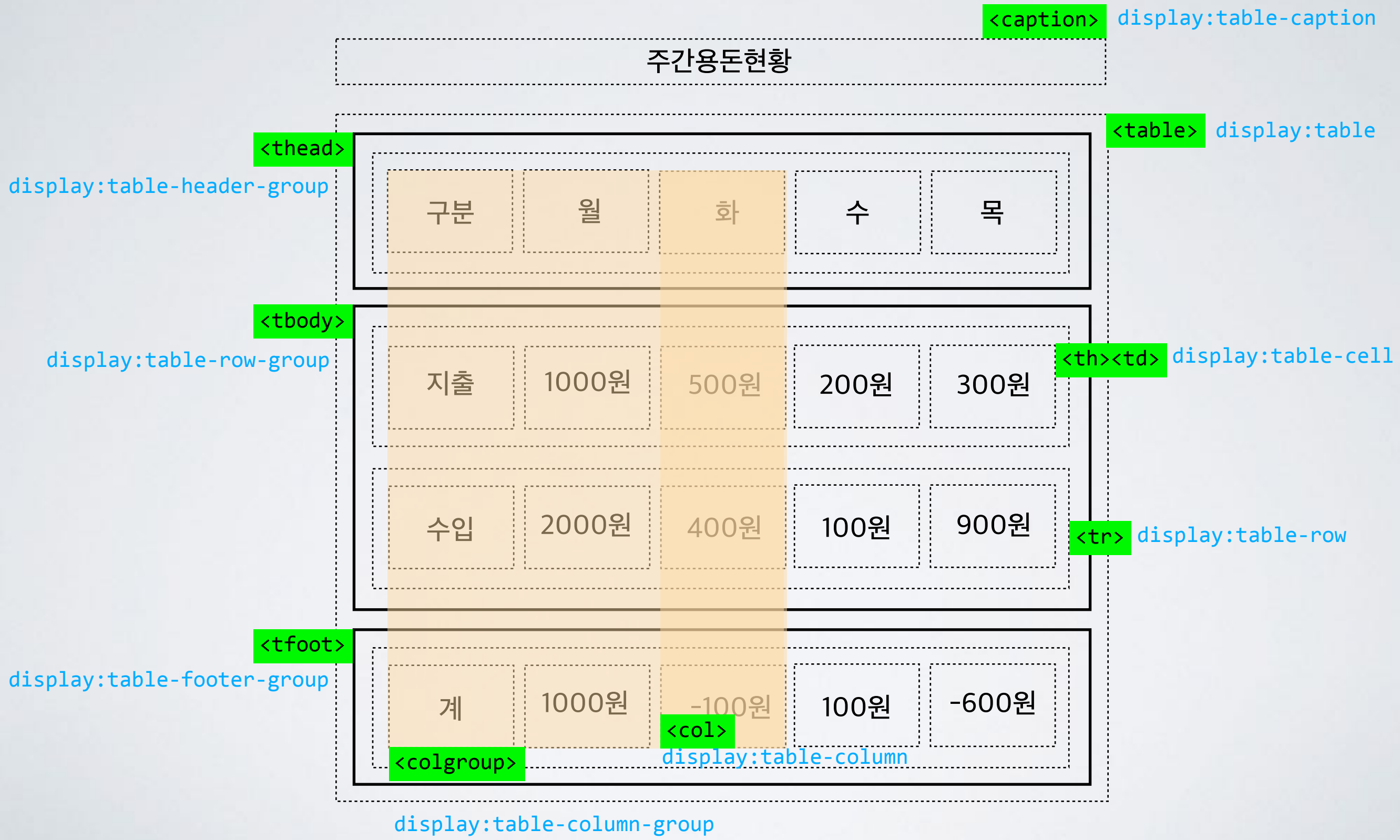
<caption>은 표밖으로 상자를 만들어
표제목을 나타냅니다.

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원

```
<table summery="월, 화, 수, 목 수입 지출">
  <caption>주간용돈현황</caption>
  <colgroup>
    <col style="width:20%" />
    <col style="width:20%" />
    <col style="width:30%" />
  </colgroup>
  <colgroup>
    <col style="width:10%" />
    <col />
  </colgroup>
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">구분</th>
      <th scope="col">월</th>
      <th scope="col">화</th>
      <th scope="col">수</th>
      <th scope="col">목</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <th scope="row">계</th>
      <td>1000원</td>
      <td>-100원</td>
      <td>100원</td>
      <td>-600원</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
```

테이블 스타일링

브라우저는 표를 그릴때 다음과 같은 display모드를
사용하도록 브라우저측 CSS에 선언되어 있습니다.



지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원

주간용돈현황

```

<div class="table">
  <div class="caption">주간용돈현황</div>
  <div class="tbody">
    <div class="tr">
      <div class="th">지출</div>
      <div class="td">1000원</div>
      <div class="td">500원</div>
      <div class="td">200원</div>
      <div class="td">300원</div>
    </div>
    <div class="tr">
      <div class="th">수입</div>
      <div class="td">2000원</div>
      <div class="td">400원</div>
      <div class="td">100원</div>
      <div class="td">900원</div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

.table {
  display:table;
  border-collapse:collapse;
}
.caption {
  display:table-caption;
  text-align:right;
  caption-side:bottom;
}
.tbody {
  display:table-row-group;
}
.tr {
  display:table-row;
}
.th, .td {
  display:table-cell;
  padding:10px;
  border:1px solid black;
}

```

표는 두가지 표현방식으로 설정할 수 있습니다.

border-collapse: collapse 보더를 합쳐서 사용합니다.

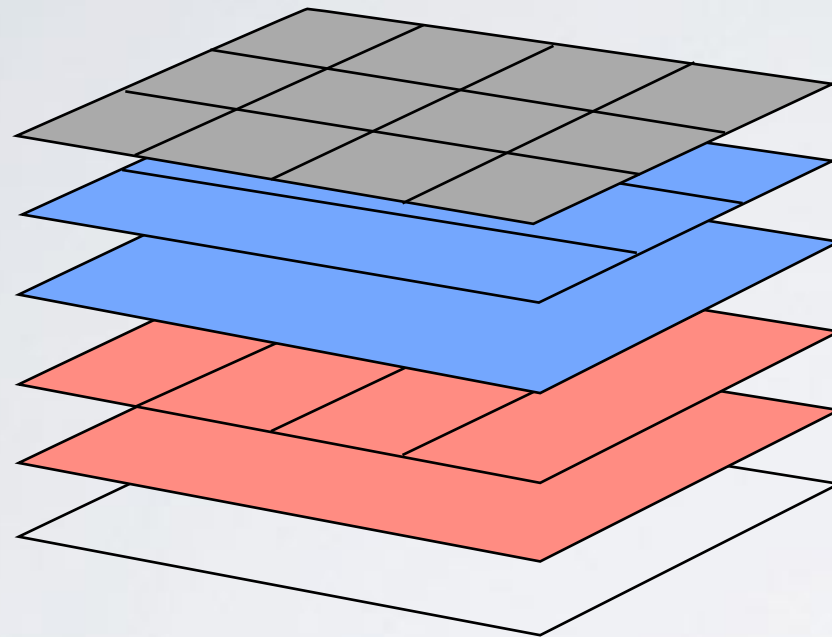
: separate 보더를 분리하여 사용합니다.(초기값)

: inherit 부모상자에 적용된 값을 상속받습니다.

분리된^{separate} 보더 형식

합쳐진^{collapse} 보더 형식

먼저 초기값(분리된 보더 모델) 그대로 테이블을 구성하는 태그들에 보더를 지정해 보겠습니다.



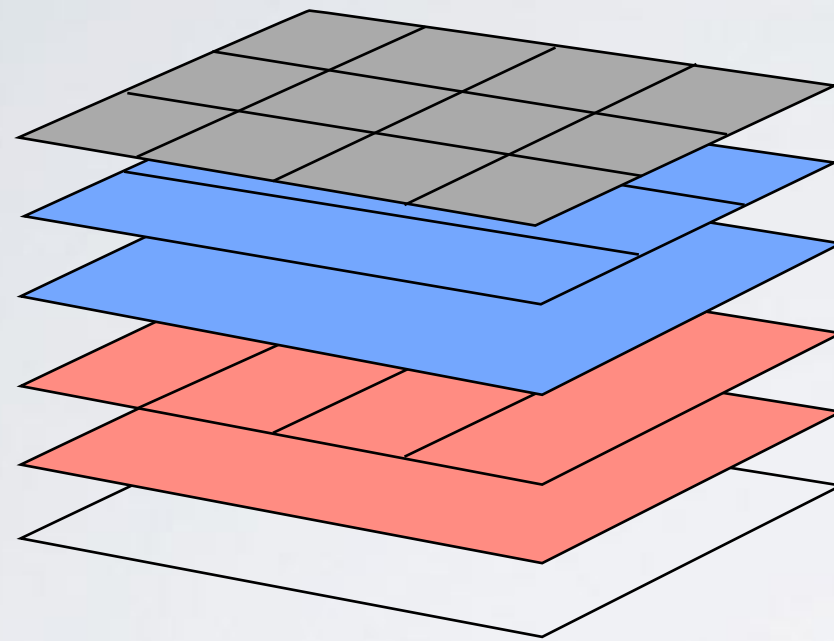
- `th,td {border:1px solid black}`
- `tr {border:1px solid yellow}`
- `thead,tbody,tfoot {border:1px solid blue}`
- `col {border:1px solid green}`
- `colgroup {border:1px solid lime}`
- `table {
border-collapse:separate;
border:1px solid red;
}`

분리된 보더 형식에서는 <table><th><td> 외에는 보더가 지정되지 않습니다.

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

<th>에는 text-align:center가 초기값으로 정해져 있고 브라우저측 CSS에 font-weight가 bold로 되어있습니다.

분리된 보더 형식의 셀의 간격은 border-spacing으로
조절할 수 있습니다.



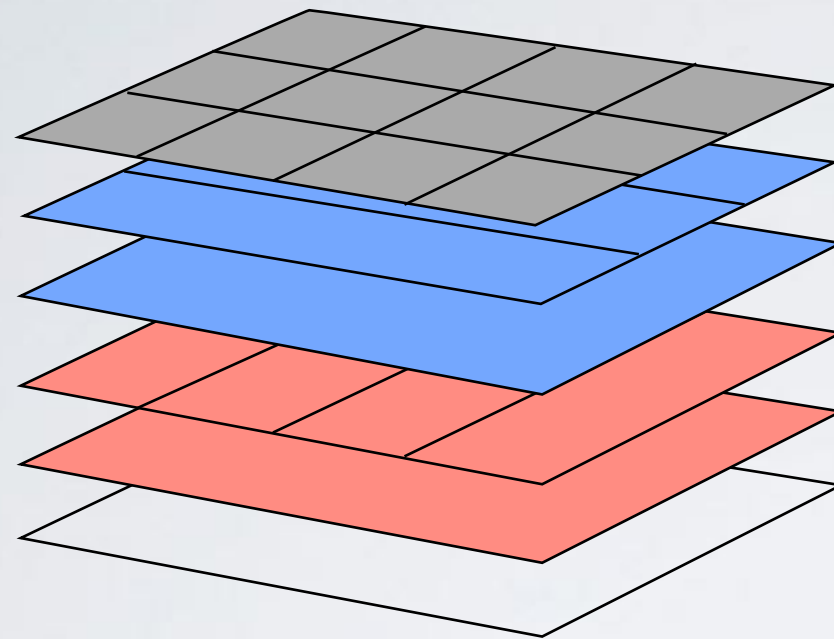
```
th,td {border:1px solid black}
tr {}
thead,tbody,tfoot {}
col {}
colgroup {}
table {
  border-collapse:separate;
  border:1px solid red;
  border-spacing:10px 5px;
                좌우  상하
}
```

주간용돈현황

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

모든선과 선사이에 좌우로는 10px
상하로는 5px의 간격이 생겼습니다.

padding 또한 <table> <th> <td> 에서만 적용됩니다.



th,td {border:1px solid black; padding:10px}

tr {}

thead,tbody,tfoot {}

col {}

colgroup {}

table {
border-collapse:separate;
border:1px solid red;
border-spacing:10px 5px;
padding:10px;
}

주간용돈현황

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

border-spacing 상하방향 5px이 적용된 상태에서 padding:10px이 더해져서 15px의 공간이 생겼습니다.

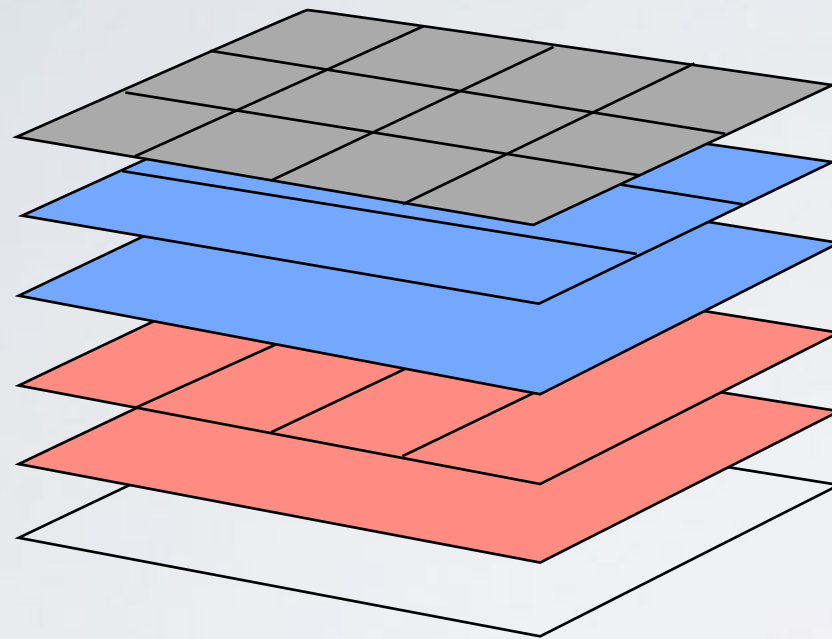
border-spacing 좌우방향10px이 적용된 상태에서 padding:10px이 더해져서 20px의 공간이 생겼습니다.

<td><th>셀에 10px의 패딩이 적용되었습니다.

합쳐진 보더 형식에서는 총구조의 우선순위를 갖습니다.

합쳐진 보더 형식에서는 모든층의 태그들에 border속성이 총구조 우선순위대로 적용됩니다.

IE7지원안함



- th,td {border:1px solid black; padding:10px;}
- tr {border:1px solid yellow;}
- thead,tbody,tfoot {border:1px solid blue;}
- col {border:1px solid green;}
- colgroup {border:1px solid lime;}
- table {
border-collapse:collapse;
border:1px solid red;
padding:10px;
}

주간용돈현황

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

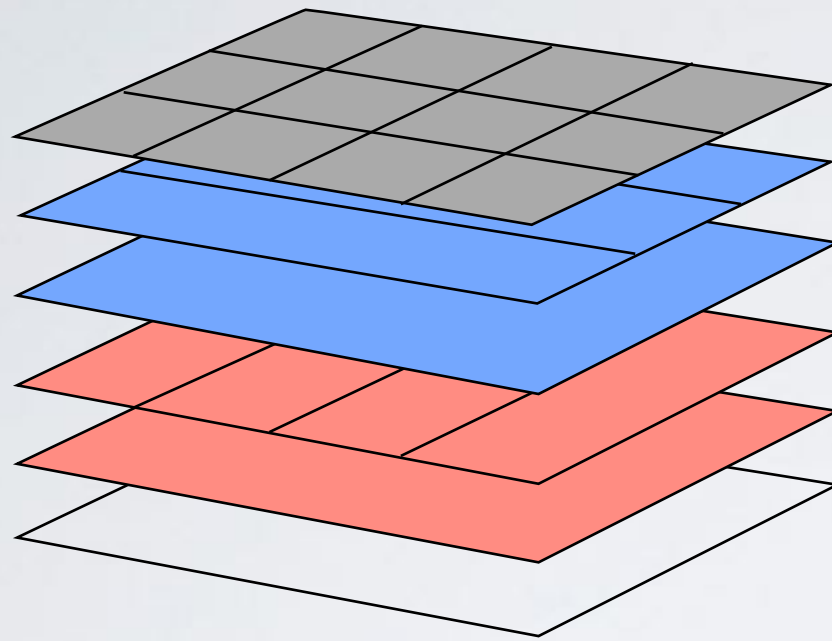
가장 윗층에 있는 <th><td>의 보더만 보이게 됩니다.
또한 <table>에 padding이 적용되지 않습니다.
<td><th>셀에는 10px의 패딩이 적용되었습니다.

주간용돈현황

	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원
차액	1000원	-100원	-100원	600원

하지만 ie7에서는 <table>이 우선합니다.

층구조보다 보더의 굵기가 우선합니다. IE7지원안함



```
th,td {border:1px solid black; padding:10px}
tr {border:1px solid yellow}
thead {border:5px solid blue}
col {border:1px solid green}
colgroup {border:1px solid lime}
table {
  border-collapse:collapse;
  border:5px solid red;
  padding:10px;
}
```

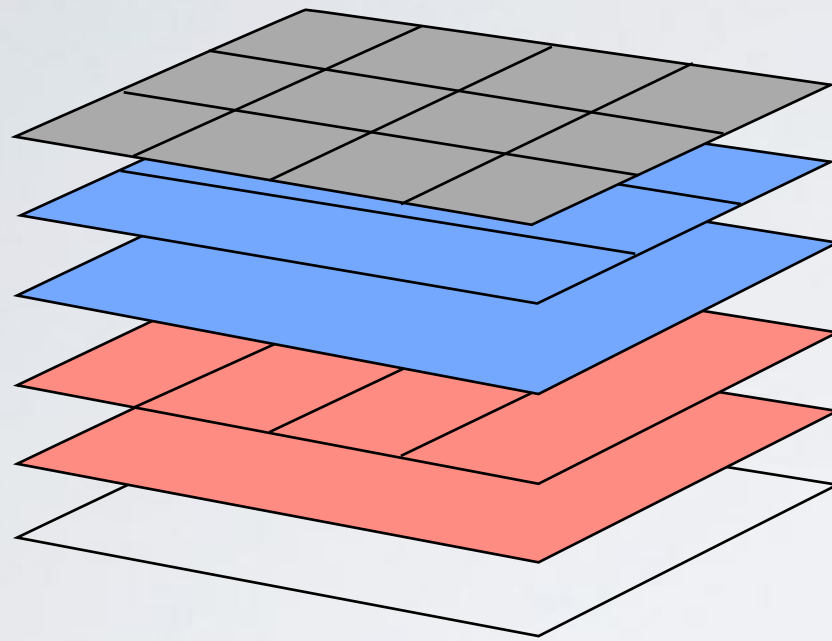
구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

보더의 굵기가 5px인 <thead>의 blue선이 가장 먼저 보입니다.

보더 굵기가 <thead>와 같이 5px이지만 층구조가 더 아래이기 때문에 <table>의 red선이 두번째로 보입니다.

층구조의 가장 위에 있지만 보더굵기가 <thead><table>보다 적기 때문에 <th><td>의 검정선이 세번째 우선순위를 갖습니다.

보더굵기보다 선의 종류가 우선합니다. IE7지원안함



- th,td {border:1px solid black; padding:10px}
- tr {border:1px solid yellow}
- thead {border:5px solid blue}
- col {border:1px solid green}
- colgroup {border:1px solid lime}
- table {
border-collapse:collapse;
border:5px double red;
padding:10px;
}

주간용돈현황

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

보더의 굵기가 <thead>와 같지만 선종류가 높은 double이므로 우선합니다.

보더가 같은 굵더라도
보더스타일이 높으면 우선합니다.

보더스타일

double
solid
dashed
dotted
ridge
outset

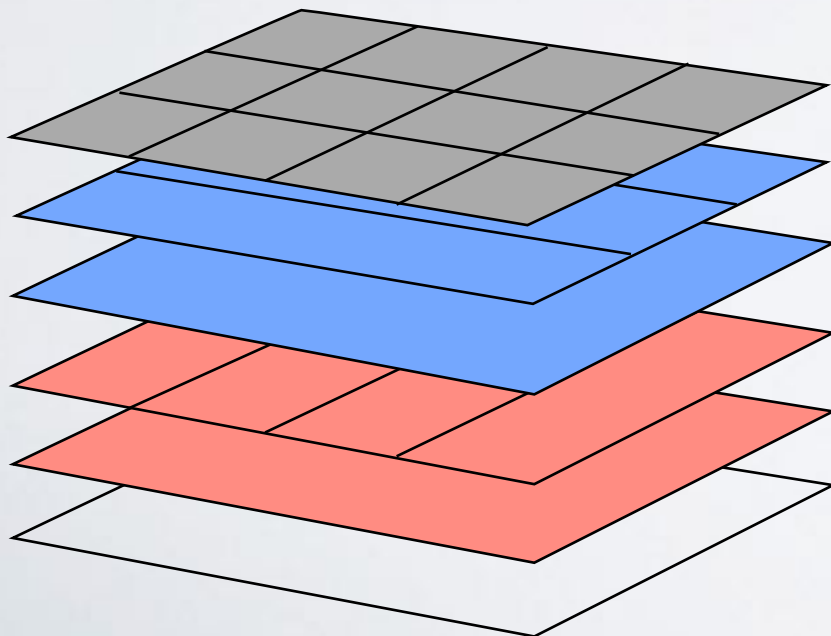
보더가 굵으면 층구조를
무시하고 우선합니다.

보더굵기

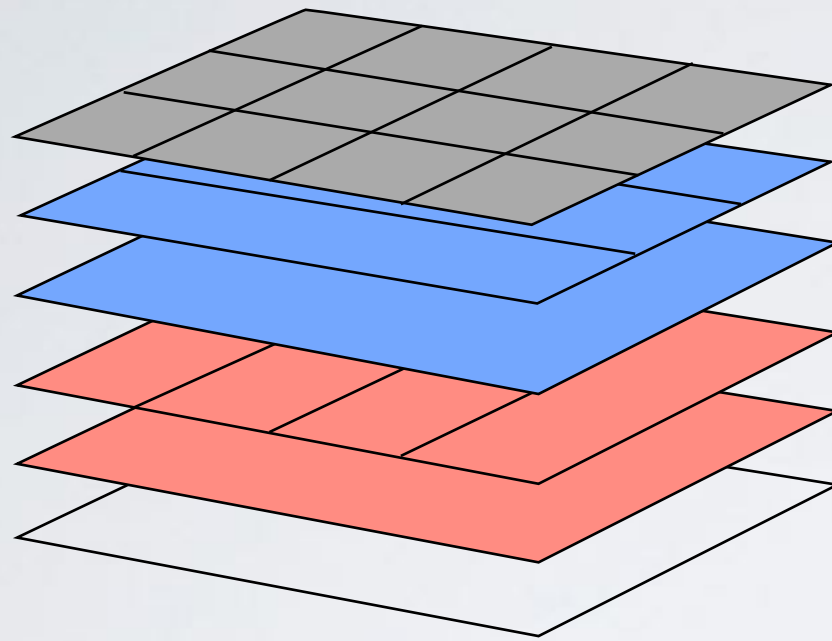


보더가 같은 굵기일때
층구조가 우선합니다

층구조



배경또한 층구조의 우선순위별로 보이게 됩니다.



- `th,td {border:1px solid black; padding:10px}`
- `tr {border:1px solid yellow}`
- `thead {border:1px solid blue; background-color:yellow;}`
- `col {border:1px solid green}`
- `colgroup {border:1px solid lime}`
- `table {`
`border:2px solid red;`
`border-spacing:5px;`
`padding:10px;`
`background-color:lime;`
`background-image:url('images/radio2.png');`
`background-repeat:no-repeat;`
`}`

주간용돈현황

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

합쳐진 보더형식을 사용했을 경우

주간용돈현황

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

〈table〉의 마진영역은 〈caption〉을 포함합니다.

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

```
table {  
    border-collapse: collapse;  
    border: 2px solid red;  
    border-spacing: 5px;  
    padding: 10px;  
    background-color: lime;  
    background-image: url('images/radio2.png');  
    background-repeat: no-repeat;  
    margin: 20px;  
}
```

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

<caption>의 상단마진과 <table>의 상단마진이
마진병합 현상에 의해 겹쳐졌습니다.

```
caption {margin: 20px; border: 1px solid red}
```


<caption>은 디자인에 따라 조절하여 사용합니다.

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

```
caption {  
    text-indent: -999px;  
    overflow: hidden;  
    height: 0;  
}
```

디자인상 보여질 필요가 없고 웹접근성을 위해서만 <caption>이 사용되어질 경우 CSS를 이용하여 보이지 않게 사용할 수 있습니다.

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

주간용돈현황

```
caption {  
    caption-side: bottom;  
    text-align: right;  
    font-size: 10px;  
    padding-top: 5px;  
}
```

caption-side 명령을 사용하여 하단으로 위치 시킨후 text-align으로 오른쪽 정렬을 하였습니다.

width가 없는 셀은 컨텐츠의 양에 따라 늘어납니다.

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000000000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

display:table-cell로 되어 있는 td셀에 글자들이 많
아지자 width가 없는 셀의 넓이가늘어나고 속해있는
세로열의 셀들이 모두 같이 늘어납니다.

세로열을 그룹핑하는 5개 <col>중 4개에 width를 20%로 지정하자 모두 같은 넓이를 갖게 되었습니다. 지정하지 않은 <col>은
100% 나머지 값인 20%를 자동으로 부여 받게 된것입니다. 어차피 표에서는 세로열의 넓이가 거의 모두 다르게 되므로 일일이
이름을 주어 CSS로 넓이를 지정하지 않고 <col>를 사용하는 것도 좋은 방법입니다.

구분	월	화	수	목
지출	1000원	500원	200원	300원
수입	2000000000원	400원	100원	900원
계	1000원	-100원	100원	-600원

```
<table summery="월,화,수,목 수입 지출">
  <caption>주간용돈현황</caption>
  <colgroup>
    <col />
    <col style="width:20%" />
    <col style="width:20%" />
    <col style="width:20%" />
    <col style="width:20%" />
  </colgroup>
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">구분</th>
      <th scope="col">월</th>
      <th scope="col">화</th>
```



아래와 같은 화면을 만들어 보세요.

채용 - 입사지원

file:///Users/eulsoojung/Dropbox/교육_웹표준/01_html:css/6_테이블과입력양식/A/board.html

을수

번호	제목	작성자	작성일
22	[공지] 안녕하세요. 금주의 공지사항입니다.	정을수	2010.09.10
22	[공지] 안녕하세요. 금주의 공지사항입니다.	정을수	2010.09.10
22	안녕하세요. 금주의 공지사항입니다.	정을수	2010.09.10
22	안녕하세요. 금주의 공지사항입니다.	정을수	2010.09.10
22	안녕하세요. 금주의 공지사항입니다.	정을수	2010.09.10
22	안녕하세요. 금주의 공지사항입니다.	정을수	2010.09.10

게시판 넓이:600px, 가운데정렬

입력양식 마크업

basecamp 37signals

You're just 60 seconds away from your new Basecamp account.

Already use a 37signals product? Then [sign in](#) with your 37signals ID to save time.

1 Create your Basecamp account

First name

Last name

Email

Company

(or non-profit, organization, group, school, etc.)

Time zone

Now choose a username & password

Username

This is what you'll use to sign in for our [QuickID](#).

Password

4 characters or longer with at least one number & a select

Confirm password





Confirm your password again for verification

2 Create your Basecamp site address

Every Basecamp site has its own web address. For example, if you want your Basecamp site to be at `http://your.basecamping.com` you'd enter `your` in the field below. **Letters & numbers only.**

Http:// .basecamping.com

3 Enter your billing information — SECURE

Card number    

Expires on

Billing ZIP

(or Postal Code, if not in the USA)

WE DON'T ACCEPT P.O.S., CHECKS, OR PAYMENTS TO BE PAID AT A LATER DATE. We will email you a receipt each time your card is charged.

Get a referral on us now or later!

Your 30-day free trial lasts until midnight on March 11, 2010. If you don't want to continue using Basecamp, just cancel before the trial ends and you won't be charged (we'll email you 5 days before the trial ends to remind you). Otherwise, you'll pay just \$49/month for the service as long as your account is open. You can upgrade, downgrade, or cancel any time.

By clicking **Create my account** you agree to the [Terms of Service](#), [Privacy](#), and [Refund](#) policies.

Create my account

The names and logos for Basecamp, 37signals, Basecamp, and 37signals are registered trademarks of 37signals, LLC. The names and logos for Google, Yahoo!, and Windows are trademarks of 37signals, LLC. All text and design is copyright © 2009-2010 37signals, LLC. All rights reserved.

제공된 입력양식을
통해 사용자들은 자신의
정보를 서버로 전송할 수
있습니다.

Description Product Enquiry Reviews (0)




Product Enquiry

Name

Email address

Enquiry

What would you like to know?

 **second**  

Send Enquiry

basecamp.com

먼저 입력양식에 관련된 태그들을 알아봅시다.

주요양식	<input>	type속성을 이용해 다양한 입력양식을 만듭니다.
	<select>	드롭다운형식의 선택 양식을 만듭니다.
	<option>	<select>안의 하나의 선택 항목이 됩니다.
	<optgroup>	그룹핑된 <option>항목을 만들때 사용합니다.
	<textarea>	긴 글을 입력할 수 있는 입력양식을 만듭니다.
	<button>	버튼을 만듭니다.
영역과 제목	<form>	입력을 받고 서버로 전송하는 영역을 정해줍니다
	<fieldset>	양식내에서 그룹핑해 줄 때 사용함
	<legend>	그룹핑한 <fieldset>에 제목을 달아줍니다.
	<label>	각 각의 입력양식 마다 제목을 달아줍니다.
HTML5	<keygen>	폼 양식에서 암호화된 비밀번호를 제공합니다.
	<output>	계산된 결과값을 나타낼 때 사용합니다.
	<datalist>	직접 입력할 수 도 있고 정해진 값중에 선택해서 입력할 수도 있습니다.

<input>은 type속성에 따라 다양한 입력양식을 제공합니다.

```
<input type="text"/>
```

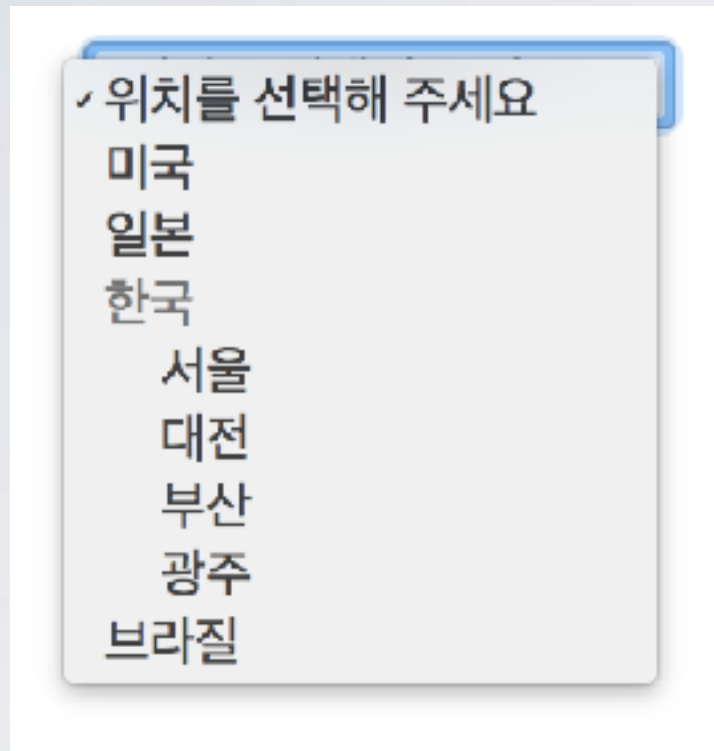
text	<input type="text"/>	일반적인 텍스트 입력
password	<input type="password"/>	보이지 않게 입력
radio	<input type="radio"/>	여러개중 하나를 선택
checkbox	<input checked="" type="checkbox"/>	다수를 선택할 수 있어야 할 때
file	<input type="file"/>	파일 선택 선택한 파일없음
submit	<input type="submit" value="전송"/>	입력된 데이터를 전송할 때
button	<input type="button" value="이동"/>	범용으로 사용하는 버튼
images	<input type="image" value="등록"/>	입력된 데이터를 전송하는 이미지 버튼
reset	<input type="reset" value="재설정"/>	입력된 데이터를 초기화할 때

(입력양식의 모양은 브라우저마다 조금씩 다릅니다.)

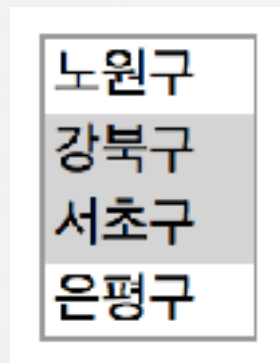
HTML5에 추가된 속성

tel	전화번호를 입력
email	이메일 주소를 입력
number	숫자값을 입력
range	슬라이더를 만들어 줍니다.
search	검색에 사용됩니다.
url	url를 입력
color	색상을 선택해서 입력
month	년, 월 입력
date	년, 월, 일 입력
datetime	년, 월, 일, 시, 분, 초, 시간대 입력
datetime-local	년, 월, 일, 시, 분, 초 입력
time	시, 분, 초 입력

<select>는 선택 메뉴를 제공할 때 사용됩니다.



multiple속성으로 여러개를 선택할 수 있는 형식으로 바꿀 수 있습니다.



```
<select title="지역선택">  
  <option selected="selected">위치를 선택해 주세요</option>  
  <option>미국</option>  
  <option>일본</option>  
  <optgroup label="한국">  
    <option>서울</option>  
    <option>대전</option>  
    <option>부산</option>  
    <option>광주</option>  
  </optgroup>  
  <option>브라질</option>  
</select>
```

selected 속성으로 선택되어 있어야 할 항목을 지정합니다.

label 속성으로 그룹명을 보여줍니다.

```
<select size="4" multiple="multiple" title="지역선택">  
  <option>노원구</option>  
  <option>강북구</option>  
  <option>서초구</option>  
  <option>은평구</option>  
  <option>동대문구</option>  
</select>
```

4글자 만큼의 넓이를 지정합니다.

title속성으로 선택메뉴의 제목을 넣어 줍니다.

<textarea>는 긴 글을 입력할 수 있는 양식을 제공합니다.

남기고 싶은 말을 적어주세요

```
<textarea rows="5" cols="50" maxlength="200" title="방명록">
```

남기고 싶은 말을 적어주세요
</textarea>

row속성으로 5줄 크기, cols속성으로 50자가 나열된 크기의 상자로 만듭니다. 물론 속성을 사용하지 않고 CSS로 크기를 지정할 수 있습니다.

〈button〉은 〈input〉의 버튼 타입들과 거의 동일한 버튼들을 만들어 줍니다.

<code><input type="submit" value="전송" /></code>		<code><button type="submit">전송</button></code> 입력된 데이터를 전송할 때
<code><input type="button"/></code>		<code><button type="button">이동</button></code> 범용으로 사용하는 버튼
<code><input type="images"/></code>		없음
<code><input type="reset"/></code>		<code><button type="reset">재설정</button></code> 입력된 데이터를 초기화할 때

name속성은 서버로 전송할 때 필요한 이름을 정하고
value에는 전송할 값을 넣습니다.

123456789012

.....

```
<input type="text" name="user_id" size="12" maxlength="20" />
```

```
<input type="password" name="user_pw" />
```

user_id라는 이름과 함께 입력된 값을 서버로
전송합니다. 입력란의 넓이는 12글자 만큼이며
최대20자 까지의 값을 입력할 수 있습니다.

☐ 1세~10세 ☒ 10세~20세 ☐ 20세~30세

```
<input type="radio" name="user_age" value="0110" /> 1세~10세
```

```
<input type="radio" name="user_age" value="1020" /> 10세~20세
```

```
<input type="radio" name="user_age" value="2030" /> 20세~30세
```

선택된 1020값을 이름 user_age와 함께
서버로 전송합니다.

☐ 책보기 ☒ 공놀이 ☒ 공부하기

```
<input type="checkbox" name="user_likething" value="k3e23" /> 책보기
```

```
<input type="checkbox" name="user_likething" value="j2223" /> 공놀이
```

```
<input type="checkbox" name="user_likething" value="p9867" /> 공부하기
```

선택된 j2223과 p9867값을 이름 user_likething과 함께
서버로 전송합니다.

전송

```
<input type="submit" value="전송" />
```

submit형식에서 value값은 버튼에 표기되는 글자입니다.

직접입력을 받는 태그들 외에 양식영역을 만들어 주고 적절한 그룹핑과 제목을 위한 태그들도 있습니다.

<form> 입력을 받고 서버로 전송하는 코드상의 영역을 정해줍니다.

<fieldset> 양식내에서 적절한 그룹핑을 위해 사용합니다.

<legend> 그룹핑한 <fieldset>에 제목을 달아줍니다.

<label> 각 각의 입력 양식마다 제목을 달아줍니다.

<form>은 입력을 받고 서버로 전송하는 코드상의 영역을 정해줍니다.

회원가입

본 서비스를 이용하기 위한 회원가입 양식입니다.

기본정보

아이디
패스워드

부가정보

이메일
전화번호

전송

폼 태그는 CSS를 적용하기 위한 마크업이라기 보다는 <form>안에 전송할 양식들을 들어있게 하는 코드상의 영역을 지정합니다. 그렇기 때문에 <form>사용에 필요한 속성들은 담당 개발자가 지정하게 됩니다.

만일 디자인을 위한 상자가 필요할 경우는 <div class="member">처럼 별도의 상자를 사용하는 것이 좋습니다.

```
<body>
<h1>회원가입</h1>
<p>본 서비스를 이용하기 위한 회원가입 양식입니다.</p>
<form action="eulsoo.com/test.php" method="get">
  <div class="member">
    <fieldset class="basic">
      <legend>기본정보</legend>
      <label for="user_id">아이디</label>
      <input id="user_id" type="text"/>
      <br/>
      <label for="user_pw">패스워드</label>
      <input id="user_pw" type="password"/>
    </fieldset>

    <fieldset class="sub">
      <legend>부가정보</legend>
      <label for="user_email">이메일</label>
      <input id="user_email" type="text"/>
      <br/>
      <label for="user_tel">전화번호</label>
      <input id="user_tel" type="text"/>
    </fieldset>
  </div>
  <input type="submit" value="보내기" />
</form>
```

</body>

action속성은 폼안에 입력한 정보를 보낼 서버주소를 적어줍니다. method속성은 입력한 정보를 get방식으로 보낼지 post방식으로 보낼지를 결정합니다.

<fieldset>은 입력양식 전용 그룹핑 태그입니다.

회원가입

본 서비스를 이용하기 위한 회원가입 양식입니다.

기본정보

아이디
패스워드

부가정보

이메일
전화번호

전송

<fieldset>은 하나의 양식에서 적절한 그룹핑과 제목으로 구분이 필요할 때 사용하는 태그이며, 브라우저측 CSS에 groove값의 보더 스타일로 정의되어 있으며, CSS를 통해 원하는 디자인으로 바뀌서 사용하게 됩니다.

```
<body>
<h1>회원가입</h1>
<p>본 서비스를 이용하기 위한 회원가입 양식입니다.</p>
<form action="eulsoo.com/test.php" method="get">
  <div class="member">
    <fieldset class="basic">
      <legend>기본정보</legend>
      <label for="user_id">아이디</label>
      <input id="user_id" type="text"/>
      <br/>
      <label for="user_pw">패스워드</label>
      <input id="user_pw" type="password"/>
    </fieldset>

    <fieldset class="sub">
      <legend>부가정보</legend>
      <label for="user_email">이메일</label>
      <input id="user_email" type="text"/>
      <br/>
      <label for="user_tel">전화번호</label>
      <input id="user_tel" type="text"/>
    </fieldset>
  </div>
  <input type="submit" value="보내기" />
</form>
</body>
```

기본정보와 부가정보를 <fieldset>으로 나누어 입력 양식을 만들었습니다.

<legend>은 <fieldset>의 제목을 지정합니다.

회원가입

본 서비스를 이용하기 위한 회원가입 양식입니다.

기본정보

아이디
패스워드

부가정보

이메일
전화번호

전송

<fieldset>의 제목을 붙여주며, <fieldset>의 보더위에 올라가도록 초기값으로 지정이 되어 있습니다. float이나 position등을 사용하여 위치와 모양을 바꿔서 사용하게 됩니다.

```
<body>
<h1>회원가입</h1>
<p>본 서비스를 이용하기 위한 회원가입 양식입니다.</p>
<form action="eulsoo.com/test.php" method="get">
  <div class="member">
    <fieldset class="basic">
      <legend>기본정보</legend>
      <label for="user_id">아이디</label>
      <input id="user_id" type="text"/>
      <br/>
      <label for="user_pw">패스워드</label>
      <input id="user_pw" type="password"/>
    </fieldset>

    <fieldset class="sub">
      <legend>부가정보</legend>
      <label for="user_email">이메일</label>
      <input id="user_email" type="text"/>
      <br/>
      <label for="user_tel">전화번호</label>
      <input id="user_tel" type="text"/>
    </fieldset>
  </div>
  <input type="submit" value="보내기" />
</form>
</body>
```

<legend>는 <fieldset>의 가장 처음 자식태그로 있어야 합니다.

<label>은 입력양식마다 이름을 붙여줍니다.

회원가입

본 서비스를 이용하기 위한 회원가입 양식입니다.

기본정보

아이디

패스워드

부가정보

이메일

전화번호

전송

<label>은 입력양식의 접근성을 높여주는데 중요한 역할을 합니다. 스크린리더(소리로 읽어주는 프로그램)가 지금 어떤 항목에 입력을 해야하는 지를 읽어줄 수 있기 때문에 청각에 의존해야하는 장애인분들이 웹을 이용할 수 없게 됩니다. 부득이한 경우 title속성으로 대체하여 사용할 수 있습니다.

```
<body>
<h1>회원가입</h1>
<p>본 서비스를 이용하기 위한 회원가입 양식입니다.</p>
<form action="eulsoo.com/test.php" method="get">
  <div class="member">
    <fieldset class="basic">
      <legend>기본정보</legend>
      <label for="user_id">아이디</label>
      <input id="user_id" type="text"/>
      <br/>
      <label for="user_pw">패스워드</label>
      <input id="user_pw" type="password"/>
    </fieldset>

    <fieldset class="sub">
      <legend>부가정보</legend>
      <label for="user_email">이메일</label>
      <input id="user_email" type="text"/>
      <br/>
      <label for="user_tel">전화번호</label>
      <input id="user_tel" type="text"/>
    </fieldset>
  </div>
  <input type="submit" value="보내기" />
</form>
</body>
```

<label>은 두가지 방법으로 마크업 할 수 있으며 부득이한 경우 title속성으로 대체합니다.

1. for속성을 이용해 직접 연결하는 방식

```
<label for="user_id">아이디</label>  
<input id="user_id" type="text"/>
```

for속성의 값과 해당<input>의 id속성의 값을
같은 이름으로 맞추어서 연결합니다.

2. 마크업으로 암묵적으로 사용하는 방식

```
<label>아이디  
  <input type="text"/>  
</label>
```

<label>과 </label> 사이에 입력양식을 넣어서
양식의 제목을 사용합니다. 대상을 감싸는 방식
의 <label>사용은 예전 스크린리더 프로그램에
서 읽어주지 못했고 제목이 대상과 떨어질 수 없
기 때문에 사용하지 않는 것이 좋습니다.

```
<select title="지역선택">  
  <option>한국</option>  
  <option>미국</option>  
  <option>일본</option>  
</select>
```

<label>을 사용할 수 없는 구조를 가지고 있는
<select>에는 title속성을 사용합니다.

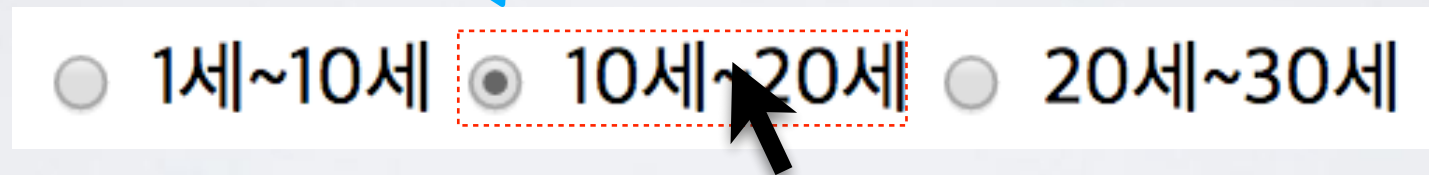
```
<input type="image" alt="등록"/>
```



이미지버튼을 사용할 경우 title대신
alt속성을 사용할 수 있습니다.

<label>로 체크박스과 라디오버튼에 사용하면
사용성도 좋아집니다.

라벨을 사용하지 않았을 때는 라디오버튼 크기만큼의 작은 영역만 클릭영역이었지만 이제 <label>안의 글자들까지 클릭할 수 있는 영역으로 바뀌게 되었습니다.



A horizontal row of three radio buttons with labels. The first is '1세~10세', the second is '10세~20세' (selected), and the third is '20세~30세'. A red dashed box highlights the '10세~20세' label, and a black arrow points to it. A blue curved arrow points from the explanatory text above to this box.

```
<input type="radio" name="user_age" id="a0110"/><label for="a0110">1세~10세</label>  
<input type="radio" name="user_age" id="a1020"/><label for="a1020">10세~20세</label>  
<input type="radio" name="user_age" id="a2030"/><label for="a2030">20세~30세</label>
```



A horizontal row of three checkboxes with labels. The first is '책보기' (unchecked), the second is '공놀이' (checked), and the third is '공부하기' (checked). A red dashed box highlights the '공부하기' label, and a black arrow points to it. A grey arrow points to the '공놀이' label.

```
<input type="checkbox" name="user_likething" id="book"/><label for="book">책보기</label>  
<input type="checkbox" name="user_likething" id="ball"/><label for="ball">공놀이</label>  
<input type="checkbox" name="user_likething" id="study"/><label for="study">공부하기</label>
```


다음과 같은 입력양식을 만들어 봅시다.

기본정보

* 필수는 반드시 입력해 주세요

* 아이디

* 패스워드

대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상

* 전화번호

예) 01022222222

* * 표시는 정

* 연령대

☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세

* 좋아하는일

☒ 책보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기

* 사진첨부

찾아보기...

선택한 파일이 없습니다.

부가정보

살고있는 곳

위치를 선택해 주세요

노원구

강북구

서초구

남기고 싶은 말을 적어주세요

이전

확인

등록

초기화

먼저 큰 구조를 만들어 줍니다.

기본정보

* 필수는 반드시 입력해 주세요

* 아이디

* 패스워드

대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상

* 전화번호

예) 01022222222

* * 표시는 정

* 연령대

☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세

* 좋아하는일

☒ 책보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기

* 사진첨부

찾아보기...

선택한 파일이 없습니다.

부가정보

살고있는 곳

위치를 선택해 주세요

노원구

강북구

서초구

남기고 싶은 말을 적어주세요

이전

확인

등록

초기화

```
<div>

<form>
<div class="member">
  <fieldset class="basic">
    <legend>기본정보</legend>
  </fieldset>

  <fieldset class="sub">
    <legend>부가정보</legend>
  </fieldset>
  <div class="btn_area">
  </div>
</div>
</form>
```

한 줄을 묶어주는 상자를 만듭니다.

기본정보

* 표시는 반드시 입력해 주세요

* 아이디

* 패스워드

대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상

* 전화번호

예) 01022222222

* 표시는 제

* 연령대

☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세

* 좋아하는일

☒ 책보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기

* 사진첨부

찾아보기...

선택한 파일이 없습니다.

부가정보

살고있는 곳

위치를 선택해 주세요

노원구

강북구

서초구

남기고 싶은 말을 적어주세요

이전

확인

등록

초기화

```
<form>
<div class="member">
  <fieldset>
    <legend>기본정보</legend>
    <p>*표시는 반드시 입력해 주세요</p>
    <div></div>
    <div></div>
    <div></div>
    <div></div>
    <div></div>
    <div></div>
  </fieldset>

  <fieldset>
    <legend>부가정보</legend>
    <div></div>
    <div></div>
  </fieldset>
  <div class="btn_area"></div>
</div>
</form>
```

입력양식의 제목을 넣을 상자를 만들어 줍니다.

기본정보

* 표시는 반드시 입력해 주세요

* 아이디

* 패스워드

대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상

* 전화번호

예) 01022222222

* 표시는 정

* 연령대

☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세

* 좋아하는일

☒ 책보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기

* 사진첨부

찾아보기...

선택한 파일이 없습니다.

부가정보

살고있는 곳

위치를 선택해 주세요

노원구

강북구

서초구

남기고 싶은 말을 적어주세요

이전

확인

등록

초기화

```
<form>
<div class="member">
  <fieldset>
    <legend>기본정보</legend>
    <p>*표시는 반드시 입력해 주세요</p>
    <div><strong></strong></div>
    <div><strong></strong></div>
    <div><strong></strong></div>
    <div><strong></strong></div>
    <div><strong></strong></div>
    <div><strong></strong></div>
  </fieldset>

  <fieldset>
    <legend>부가정보</legend>
    <div><strong></strong></div>
    <div></div>
  </fieldset>
  <div class="btn_area"></div>
</div>
</form>
```

어떤 입력양식이 들어가는지 볼까요?

기본정보

* 필수는 반드시 입력해 주세요

* 아이디

* 패스워드 대문자, 소문자, 숫자 8자 이상

* 전화번호 예) 01022222222 * 표시는 제

* 연령대 ☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세

* 좋아하는일 ☒ 책보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기

* 사진첨부 선택한 파일이 없습니다.

부가정보

살고있는 곳

노원구
강북구
서초구

남기고 싶은 말을 적어주세요

`<input type="text"/>`

`<input type="password"/>`

`<input type="text"/>`

`<input type="radio"/>`

`<input type="checkbox"/>`

`<input type="file"/>`

`<select>`

`<textarea>`

`<input type="button"/>`

`<input type="submit"/>`

`<input type="images"/>`

`<input type="reset"/>`

이제 해당하는 양식을 넣어줍니다.

기본정보

* 표시는 반드시 입력해 주세요

* 아이디	<input type="text"/>
* 패스워드	<input type="password"/> 대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상
* 전화번호	예) 01022222222 * 표시는 정
* 연령대	<input type="radio"/> 1세~10세 <input type="radio"/> 10세~20세 <input type="radio"/> 20세~30세
* 좋아하는일	<input checked="" type="checkbox"/> 책보기 <input type="checkbox"/> 공놀이 <input type="checkbox"/> 공부하기
* 사진첨부	<input type="button" value="찾아보기..."/> 선택한 파일이 없습니다.

부가정보

살고있는 곳 노원구
강북구
서초구

남기고 싶은 말을 적어주세요

중략...

```
<fieldset>
```

```
<legend>기본정보</legend>
```

```
<p>*표시는 반드시 입력해 주세요</p>
```

```
<div>
```

```
<strong>*<label for="m_id">아이디</label></strong>
```

```
<input type="text" id="m_id" />
```

```
<em>대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상</em>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```
<strong>*<label for="m_pw">패스워드</label></strong>
```

```
<input type="password" id="m_pw"/>
```

```
<em>" - " 표시는 제외</em>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```
<strong>*<label for="tel">전화번호</label></strong>
```

```
<input type="text" id="tel"/>
```

```
</div>
```

중략...

라디오, 체크박스, 파일첨부 양식을 넣어줍니다

기본정보

* 필수는 반드시 입력해 주세요

* 아이디

* 패스워드

대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상

* 전화번호

예) 01022222222

* * 표시는 정

* 연령대

☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세

* 좋아하는일

☒ 책보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기

* 사진첨부

찾아보기...

선택한 파일이 없습니다.

부가정보

살고있는 곳

위치를 선택해 주세요

노원구

강북구

서초구

남기고 싶은 말을 적어주세요

이전

확인

등록

초기화

...중략

```
<div>
```

```
  <strong>*연령대</strong>
```

```
  <input id="age110" type="radio" name="age" />
```

```
  <label for="age110">1세~10세</label>
```

```
  <input id="age1020" type="radio" name="age" />
```

```
  <label for="age1020">10세~20세</label>
```

```
  <input id="age2030" type="radio" name="age" />
```

```
  <label for="age2030">20세~30세</label>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```
  <strong>*좋아하는일</strong>
```

```
  <input id="book" type="checkbox" name="like"/>
```

```
  <label for="book">책보기</label>
```

```
  <input id="palyball" type="checkbox" name="like"/>
```

```
  <label for="palyball">공놀이</label>
```

```
  <input id="study" type="checkbox" name="like"/>
```

```
  <label for="study">공부하기</label>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```
  <strong>*사진첨부</strong>
```

```
  <input type="file" title="사진첨부"/>
```

```
</div>
```

```
</fieldset>
```

중략...

셀렉트 양식을 넣어 줍니다.

기본정보

* 필수는 반드시 입력해 주세요

* 아이디

* 패스워드

대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상

* 전화번호

예) 01022222222

* * 표시는 정

* 연령대

☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세

* 좋아하는일

☒ 책보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기

* 사진첨부

찾아보기...

선택한 파일이 없습니다.

부가정보

살고있는 곳

위치를 선택해 주세요

노원구
강북구
서초구

답기고 싶은 말을 적어주세요

이전

확인

등록

초기화

...종락

```
<fieldset class="sub">
```

```
<legend>부가정보</legend>
```

```
<div>
```

```
<strong>살고있는 곳</strong>
```

```
<select title="나라와 도시 선택">
```

```
<option selected="selected">위치를 선택해 주세요</option>
```

```
<option>미국</option>
```

```
<option>일본</option>
```

```
<optgroup label="한국">
```

```
<option>서울</option>
```

```
<option>대전</option>
```

```
<option>부산</option>
```

```
<option>광주</option>
```

```
</optgroup>
```

```
<option>브라질</option>
```

```
</select>
```

```
<select size="3" multiple="multiple" title="지역선택">
```

```
<option value="" >노원구</option>
```

```
<option value="" >강북구</option>
```

```
<option value="" >서초구</option>
```

```
<option value="" >은평구</option>
```

```
<option value="" >동대문구</option>
```

```
<option value="" >강서구</option>
```

```
</select>
```

```
</div>
```

종락...

<textarea>와 버튼들을 넣어 줍니다.

기본정보

* 필수는 반드시 입력해 주세요

* 아이디

* 패스워드 대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상

* 전화번호 예) 01022222222 * * 포식은 정

* 연령대 ☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세

* 좋아하는일 ☒ 책보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기

* 사진첨부 선택한 파일이 없습니다.

부가정보

살고있는 곳

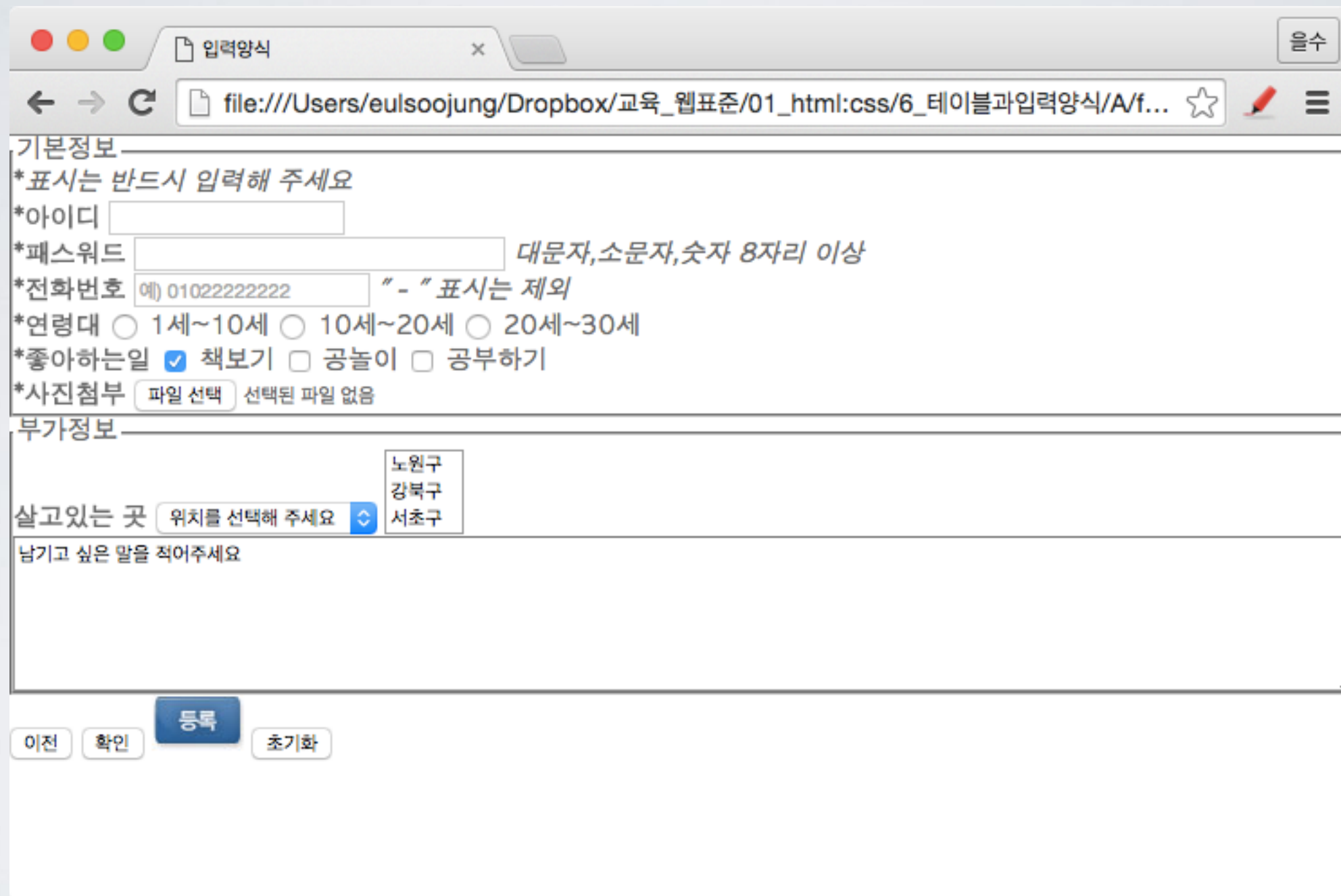
노원구
강북구
서초구

남기고 싶은 말을 적어주세요

...중략

```
<div>
    <textarea maxlength="120" rows="3" cols="50">
        남기고 싶은 말을 적어주세요
    </textarea>
</div>
</fieldset>
<div class="btn_area">
    <input type="button" value="이전" title="이전" />
    <input type="submit" value="확인" title="확인" />
    <input type="image" src="images/submit.jpg" alt="등록" />
    <input type="reset" value="초기화" title="초기화" />
</div>
```

마크업을 모두 마쳤으면 이제 스타일을 만들어 봅시다.



The image shows a web browser window with a single tab titled '입력양식' (Input Form). The address bar shows a local file path: 'file:///Users/eulsoojung/Dropbox/교육_웹표준/01_html:css/6_테이블과입력양식/A/f...'. The page content is a registration form with two main sections: '기본정보' (Basic Information) and '부가정보' (Additional Information).

기본정보

- *표시는 반드시 입력해 주세요
- *아이디: [text input]
- *패스워드: [password input] 대문자,소문자,숫자 8자리 이상
- *전화번호: 예) 01022222222 "-" 표시는 제외
- *연령대: ☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세
- *좋아하는일: ☒ 책보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기
- *사진첨부: 파일 선택 (선택된 파일 없음)

부가정보

살고있는 곳: 위치를 선택해 주세요 [dropdown menu]

- 노원구
- 강북구
- 서초구

남기고 싶은 말을 적어주세요

[text area]

Buttons at the bottom: 이전, 확인, **등록**, 초기화

시작하기 앞서 입력양식의 기본스타일을 정의해 줍니다.

입력양식

file:///Users/eulsoojung/Dropbox/교육_웹...

기본정보

*표시는 반드시 입력해 주세요

*아이디

*패스워드 대문자,소문자,숫자 8자리 이상

*전화번호 예) 01022222222 " - " 표시는 제외

*연령대 ☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세

*좋아하는일 ☒ 책보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기

*사진첨부 선택된 파일 없음

부가정보

살고있는 곳

노원구

강북구

서초구

남기고 싶은 말을 적어주세요

```
select, input, textarea {  
    vertical-align:middle;  
    font-size:14px;  
}
```

인라인요소인 양식태그에 vertical-align 을 middle로 선언에 가운데 정렬이 되도록 합니다.

```
input[type="text"],  
input[type="password"] {  
    padding:4px;  
    color:green;  
    border:1px solid #999;  
}
```

속성 선택자로 선택하여, 보더스타일을 바꾸었습니다.

먼저 양식 전체넓이와 여백, 간격, 배경색을 지정해 봅시다.

입력양식

file:///Users/eulsoojung/Dropbox/교육_웹표준/01_html:css/...

기본정보

*표시는 반드시 입력해 주세요

*아이디

*패스워드 대문자,소문자,숫자 8자리 이상

*전화번호 예) 01022222222 " - " 표시는 제외

*연령대 ☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세

*좋아하는일 ☒ 책보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기

*사진첨부 선택된 파일 없음

부가정보

살고있는 곳

노원구
강북구
서초구

남기고 싶은 말을 적어주세요

```
.member {  
    width:500px;  
    margin:0 auto;  
    padding:20px;  
    background-color:#F7F5DA;  
}
```

<form>은 디자인에 사용하지 않고 <div>
인 .member에 넓이, 여백, 가운데정렬을 위
한 마진등을 주었습니다.

<fieldset>에 여백과 간격을 주고 <legend>를 꾸밉니다.

입력양식

file:///Users/eulsoojung/Dropbox/교육_웹표준/01_html:css/...

기본정보

*표시는 반드시 입력해 주세요

*아이디

*패스워드 대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상

*전화번호 예) 01022222222 ~ ~ 표시는 제외

*연령대 ☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세

*좋아하는일 ☒ 책보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기

*사진첨부 선택된 파일 없음

부가정보

실고있는 곳

남기고 싶은 말을 적어주세요

```
.member fieldset {  
    padding:20px;  
    margin:0 0 20px;  
}
```

<fieldset> 안쪽으로 여백을 주고 아래쪽으로 마진을 주어서 간격을 벌렸습니다.

<fieldset>의 border가<legend>박스의 중간을 지나가게 그려 지지만 <fieldset>박스 영역위에 <legend>영역이올라가 있는 셈이 됩니다.

```
.member legend {  
    padding:0 10px;  
    font-weight:bold;  
    font-size:16px;  
    color:brown;  
}
```

<legend> 또한 박스이기 때문에 응용해 볼 수 있습니다

The screenshot shows a web browser window with two tabs labeled '입력양식'. The address bar shows a file path: file:///Users/eulsoojung/Dropbox/교육_웹표준/01_html/css/6_테... The main content area displays a registration form with two fieldsets:

- 기본정보 (Basic Information):** Contains fields for ID, Password (with a note: 대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상), Phone Number (with an example: 예) 01022222222 and a note: "- " 표시는 제외), Age Group (radio buttons for 1세~10세, 10세~20세, 20세~30세), Hobbies (checkboxes for 책보기, 공놀이, 공부하기), and Photo Upload (file selection button and status).
- 부가정보 (Additional Information):** Contains a dropdown menu for '살고있는 곳' (Where you live) with options 노원구, 강북구, 서초구, and a text area for '남기고 싶은 말을 적어주세요' (Write what you want to leave behind).

At the bottom of the form are four buttons: 이전, 확인, 등록, and 초기화.

```
.member fieldset {  
    position:relative;  
    padding:20px;  
    margin:0 0 20px;  
}
```

```
.member legend {  
    position:absolute;  
    top:0;  
    right:0;  
    padding:5px 10px;  
    font-weight:bold;  
    font-size:16px;  
    color:black;  
    background-color:lime;  
}
```

position속성을 이용해 <fieldset>의 오른쪽 끝으로 붙여 제목을 사용했습니다.

제목은 넣을 상자들의 넓이를 일정하게 만들어 줍니다.

file:///Users/eulsoojung/Dropbox/교육_웹표준/01_html/css/6_타...

기본정보

*표시는 반드시 입력해 주세요

*아이디

*패스워드 대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상

*전화번호 예) 01022222222 * - * 표시는 제외

*연령대 ☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세

*좋아하는일 ☒ 책보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기

*사진첨부 선택된 파일 없음

부가정보

살고있는 곳 위치를 선택해 주세요

노원구
강북구
서초구

남기고 싶은 말을 적어주세요

```
.member strong {  
    display:inline-block;  
    width:80px;  
}
```

인라인 흐름을 유지하면서 넓이를 지정해야 하므로 display:inline-block으로 바꾸었습니다.

중략...

```
<div>  
    <strong>*<label for="m_id">아이디</label></strong>  
    <input type="text" id="m_id"/>  
    <em>대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상</em>  
</div>  
<div>  
    <strong>*<label for="m_pw">패스워드</label></strong>  
    <input type="password" id="m_pw"/>  
    <em>&quot; - &quot; 표시는 제외</em>  
</div>  
<div>  
    <strong>*<label for="tel">전화번호</label></strong>  
    <input type="text" id="tel"/>  
</div>
```

중략...

각 줄의 간격을 넓혀줍니다.

회원가입

기본정보

*표시는 반드시 입력해 주세요

*아이디

*패스워드 대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상

*전화번호 예) 01022222222 - *표시는 제외

*연령대 ☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세

*좋아하는일 ☒ 책보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기

*사진첨부 선택된 파일 없음

부가정보

살고있는 곳 노원구 강북구 서초구

남기고 싶은 말을 적어주세요

```
.member fieldset > div + div {  
    margin-top:10px;  
}
```

첫줄이 되는 <div>를 빼고 나머지 <div>를 선택해야 하려고 '+' 선택자를 사용하였습니다.

<p> + <div>이기 때문에 선택이 되지 않습니다.

```
<p class="info"><b>*</b><em>표시는 반드시 입력해 주세요</em></p>  
<div>
```

```
    <strong>*<label for="m_id">아이디</label></strong>  
    <input type="text" id="m_id"/>  
    <em>대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상</em>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```
    <strong>*<label for="m_pw">패스워드</label></strong>  
    <input type="password" id="m_pw"/>  
    <em>&quot; - &quot; 표시는 제외</em>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```
    <strong>*<label for="tel">전화번호</label></strong>  
    <input type="text" id="tel"/>
```

```
</div>
```

종략...

버튼을 우측으로 정렬합니다.

The screenshot shows a web browser window with a registration form. The form is divided into two main sections: '기본정보' (Basic Information) and '부가정보' (Additional Information). The '기본정보' section contains fields for ID, password, phone number, age group, and hobbies. The '부가정보' section contains a dropdown for location, a text area for a message, and a list of checkboxes for interests. At the bottom of the form, there is a row of four buttons: '이전' (Previous), '확인' (Confirm), '등록' (Register), and '초기화' (Reset). The '등록' button is highlighted with a red border.

기본정보

*표시는 반드시 입력해 주세요

*아이디

*패스워드 대문자, 소문자, 숫자 8자
리 이상

*전화번호 예) 01022222222 ~ ~ 표시는 제외

*연령대 ☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세

*좋아하는일 ☒ 색보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기

*사진첨부 선택된 파일 없음

부가정보

살고있는 곳 노원구 강북구 서초구

남기고 싶은 말을 적어주세요

```
.member .btn_area {  
    text-align:right;  
}
```

...중략

```
<div class="btn_area">
```

```
    <input type="button" value="이전" title="이전" />
```

```
    <input type="submit" value="확인" title="확인" />
```

```
    <input type="image" src="images/submit.jpg" alt="Submit Button" />
```

```
    <input type="reset" value="초기화" title="초기화" />
```

```
</div>
```

...중략

안내문구를 꾸며줍니다.

The screenshot shows a web browser window with a file path in the address bar. The page contains a registration form with two main sections: '기본정보' (Basic Information) and '부가정보' (Additional Information). The '기본정보' section includes fields for ID, password, phone number, age group, and hobbies. The '부가정보' section includes a dropdown for location, a text area for a message, and a list of nearby facilities. Orange error messages are displayed above the ID, password, and phone number fields. At the bottom, there are buttons for '이전' (Previous), '확인' (Confirm), '등록' (Register), and '초기화' (Reset).

기본정보

**표시는 반드시 입력해 주세요*

*아이디

*패스워드 *대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상*

*전화번호 예) 01022222222 *' - ' 표시는 제외*

*연령대 ☐ 1세~10세 ☐ 10세~20세 ☐ 20세~30세

*좋아하는일 ☒ 책보기 ☐ 공놀이 ☐ 공부하기

*사진첨부 선택된 파일 없음

부가정보

살고있는 곳

노원구
강북구
서초구

남기고 싶은 말을 적어주세요

```
.member em {  
    color:orange;  
    font-size:11px;  
}
```

중략...

<legend>기본정보</legend>

<p>*표시는 반드시 입력해 주세요</p>

<div>

*<label for="m_id">아이디</label>

<input type="text" id="m_id"/>

대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상

</div>

<div>

*<label for="m_pw">패스워드</label>

<input type="password" id="m_pw"/>

" - " 표시는 제외

</div>

<div>

*<label for="tel">전화번호</label>

<input type="text" id="tel"/>

</div>

중략...

필수표시 *를 꾸며주면 완성입니다.

The screenshot shows a web browser window with a file path in the address bar. The page contains two main sections: '기본정보' (Basic Information) and '부가정보' (Additional Information). The '기본정보' section has several fields: '아이디' (ID), '패스워드' (Password), '전화번호' (Phone Number), '연령대' (Age Group), '좋아하는일' (Hobby), and '사진첨부' (Photo Upload). Each of these fields is preceded by a red asterisk (*). The '패스워드' field has a hint text: '대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상'. The '전화번호' field has a hint text: '예) 01022222222' and a note: '* - * 표시는 제외'. The '연령대' section has three radio buttons: '1세~10세', '10세~20세', and '20세~30세'. The '좋아하는일' section has three checkboxes: '책보기' (checked), '공놀이', and '공부하기'. The '사진첨부' section has a '파일 선택' button and the text '선택된 파일 없음'. The '부가정보' section has a '살고있는 곳' (Where you live) dropdown menu with options: '노원구', '강북구', and '서초구'. Below this is a text area with the placeholder '남기고 싶은 말을 적어주세요'. At the bottom, there are four buttons: '미전', '확인', '등록', and '초기화'.

```
.member b {  
    color:red;  
}
```

```
<form>  
<div class="member">  
    <fieldset>  
        <legend>기본정보</legend>  
        <p><b>*</b><em>표시는 반드시 입력해 주세요</em></p>  
        <div>  
            <strong><b>*</b><label for="m_id">아이디</label>  
            <input type="text" id="m_id"/>  
            <em>대문자, 소문자, 숫자 8자리 이상</em>  
        </div>  
        <div>  
            <strong><b>*</b><label for="m_pw">패스워드</label>  
            <input type="password" id="m_pw"/>  
            <em>&quot; - &quot; 표시는 제외</em>  
        </div>  
        <div>  
            <strong><b>*</b><label for="tel">전화번호</label>  
            <input type="text" id="tel"/>  
        </div>  
    </div>  
</form>
```

종락...



eulsoo.com
eulsoo.jung@gmail.com



이 저작물은 크리에이티브 커먼즈 저작자표시-변경금지 4.0 국제 라이선스에 따라 이용할 수 있습니다.