

HTML + CSS

◆ HTML5 테이블 태그

정수아

Contents

01 테이블 생성하기

02 테이블 병합하기

03 테이블 꾸미기



01

테이블 생성하기

테이블 생성하기

❖ 테이블 생성 태그

태그	설명
<table>	표 전체를 담는 컨테이너
<caption>	표 제목
<thead>	표의 머리(head) 생성
<tbody>	표의 본문(body) 생성
<tfoot>	표의 꼬리(foot) 생성
<tr>	행(row), 여러 <th>, <td>를 포함
<td>	데이터 셀 생성
<th>	열(column) 제목 셀 생성

테이블 생성하기

❖ 행과 열 만들기

- 표는 여러 행으로 구성
 - 행, `<tr> ... </tr>`
- 한 행은 여러 셀로 구성
 - 제목 셀, `<th>`
 - 데이터 셀, `<td>`
- `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>`
 - 여러 개의 `<tr>` 포함 가능

테이블 생성하기

<table>

제목 **<caption>**

1학기 성적

헤더 **<thead>**

바디 **<tbody>**

바닥 **<tfoot>**

이름	HTML	CSS
정수아	80	70
손이안	95	99
정슬기	40	61
합	225	230

← **<th>**

← **<td>**

← **<tr>**

</table>

[실습] 테이블 생성하기

```
<body>  
  <h3>기본 구조를 가진 테이블</h3>  
  <hr>  
  <table>  
  
  </table>  
</body>
```


[실습] 테이블 생성하기

```
<table border="1">  
  <caption>1학기 성적</caption>  
  <thead>  
    <tr>  
      <th>이름</th>  
      <th>HTML</th>  
      <th>CSS</th>  
    </tr>  
  </thead>  
</table>
```

1학기 성적

이름	HTML	CSS
----	------	-----

[실습] 테이블 생성하기

```
<table border="1">
  <tbody>
    <tr>
      <td>정수아</td>
      <td>80</td>
      <td>70</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>손이안</td>
      <td>95</td>
      <td>99</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>정슬기</td>
      <td>40</td>
      <td>61</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

1학기 성적

이름	HTML	CSS
정수아	80	70
손이안	95	99
정슬기	40	61



[실습] 테이블 생성하기





```
<table border="1">  
  <tfoot>  
    <tr>  
      <td>합</td>  
      <td>225</td>  
      <td>230</td>  
    </tr>  
  </tfoot>  
</table>
```




1학기 성적

이름	HTML	CSS
정수아	80	70
손이안	95	99
정슬기	40	61
합	225	230

[실습] 테이블 생성하기

 기본 테이블 만들기 

    파일 | C:/Users/soo

 앱  Gmail  soo

기본 구조를 가진 테이블

1학기 성적

이름	HTML	CSS
정수아	80	70
손이안	95	99
정슬기	40	61
합	225	230

[실습] 테이블에 이미지 넣기

CSS

```
table {  
    border : 1px solid black;  
}  
td {  
    border : 1px solid black;  
}
```

HTML

```
<h3>표에 이미지 넣기</h3>  
<hr>  
<table>  
  <caption>좋아하는 과일</caption>  
  <tbody>  
    <tr>  
      <td>  
          
      </td>  
      <td>  
          
      </td>  
      <td>  
          
      </td>  
    </tr>  
  </tbody>  
</table>
```

[실습] 테이블에 이미지 넣기




표에 이미지 넣기

← → ↺ 파일 | C:/Users/sophia/De... ☆ EX S ⋮

앱 Gmail soo 읽기 목록

표에 이미지 넣기

좋아하는 과일





02

테이블 병합하기

테이블 병합하기

❖ **rowspan**

- 셀을 세로로 병합

❖ **colspan**

- 셀을 가로로 병합

[실습] 테이블 병합하기

CSS

```
table {  
    border : 1px solid black;  
    border-collapse : collapse;  
}  
td {  
    border : 1px solid black;  
}
```

1행 1열	1행 2열	1행 3열
2행 1열	2행 2열	2행 3열
3행 1열	3행 2열	3행 3열

HTML

```
<body>  
  <table>  
    <tr>  
      <td>1행 1열</td>  
      <td>1행 2열</td>  
      <td>1행 3열</td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td>2행 1열</td>  
      <td>2행 2열</td>  
      <td>2행 3열</td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td>3행 1열</td>  
      <td>3행 2열</td>  
      <td>3행 3열</td>  
    </tr>  
  </table>  
</body>
```


[실습] 테이블 병합하기

❖ '1행 1열'과 '2행 1열'을 세로로 병합

```
<table>
  <tr>
    <td rowspan="2">1행 1열</td>
    <td>1행 2열</td>
    <td>1행 3열</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2행 2열</td>
    <td>2행 3열</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3행 1열</td>
    <td>3행 2열</td>
    <td>3행 3열</td>
  </tr>
</table>
```

1행 1열	1행 2열	1행 3열
	2행 2열	2행 3열
3행 1열	3행 2열	3행 3열

[실습] 테이블 병합하기

❖ '1행 2열'과 '1행 3열'을 가로로 병합

```
<table>
  <tr>
    <td rowspan="2">1행 1열</td>
    <td colspan="2">1행 2열</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2행 2열</td>
    <td>2행 3열</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3행 1열</td>
    <td>3행 2열</td>
    <td>3행 3열</td>
  </tr>
</table>
```

1행 1열	1행 2열	
	2행 2열	2행 3열
3행 1열	3행 2열	3행 3열

[실습] 테이블 병합하기

colspan="4"

rowspan="2"

첫번째			
두번째	1	2	3
	4	5	6
세번째	7	8	9
네번째		10	11
다섯번째	12	마지막	
여섯번째	13		

colspan="2" rowspan="2"

[실습] 테이블 병합하기

```
<table>
  <tr>
    <th colspan="4">첫 번째 </th>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">두 번째 </td>
    <td>1 </td>
    <td>2 </td>
    <td>3 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>4 </td>
    <td>5 </td>
    <td>6 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>세 번째 </td>
    <td rowspan="2">7 </td>
    <td>8 </td>
    <td>9 </td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>네 번째 </td>
  <td>10 </td>
  <td>11 </td>
</tr>
<tr>
  <td>다섯 번째 </td>
  <td>12 </td>
  <td colspan="2" rowspan="2">마지막 </td>
</tr>
<tr>
  <td>여섯 번째 </td>
  <td>13 </td>
</tr>
</table>
```



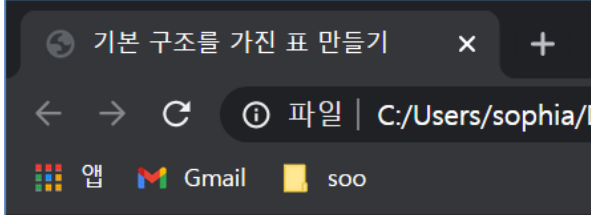
03

테이블 꾸미기

테이블 꾸미기

❖ CSS3로 표 꾸미기를 위한 기본 HTML 문서

```
<h3>1학기 성적</h3>
<hr>
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>이름</th>
      <th>HTML</th>
      <th>CSS</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr><td>정수아</td><td>80</td><td>70</td></tr>
    <tr><td>손이안</td><td>95</td><td>99</td></tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr><th>합</th><th>175</th><th>169</th></tr>
  </tfoot>
</table>
```



The screenshot shows a web browser window with the title '기본 구조를 가진 표 만들기'. The address bar shows the file path 'C:/Users/sophia/'. The browser's taskbar at the bottom shows icons for '앱', 'Gmail', and 'soo'. The main content area displays the rendered HTML table.

이름	HTML	CSS
정수아	80	70
손이안	95	99
합	175	169

테이블 꾸미기

❖ border 속성

- border
 - Table 테두리
- border-collapse : collapse
 - 중복된 테두리 합치기

❖ 셀 크기 제어

- width
 - 너비
- height
 - 높이

[실습] 테이블 border 제어

```
table {  
    border : 1px solid blue;  
}  
td, th {  
    border : 1px dotted green;  
}
```

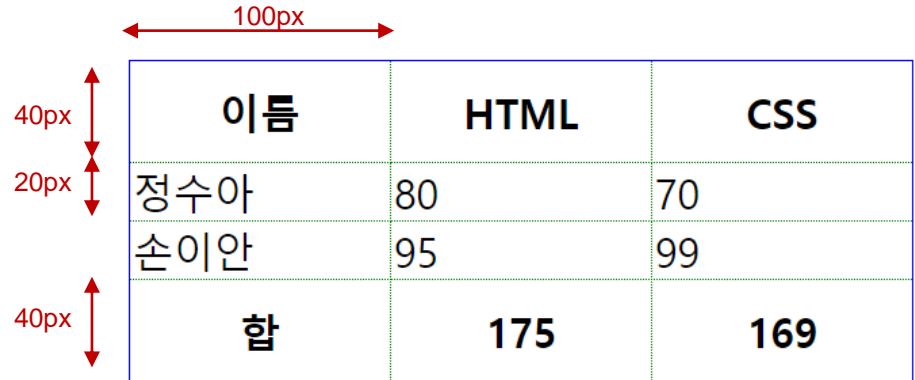
이름	HTML	CSS
정수아	80	70
손이안	95	99
합	175	169

```
table {  
    border : 1px solid blue;  
    border-collapse : collapse;  
}  
td, th {  
    border : 1px dotted green;  
}
```

이름	HTML	CSS
정수아	80	70
손이안	95	99
합	175	169

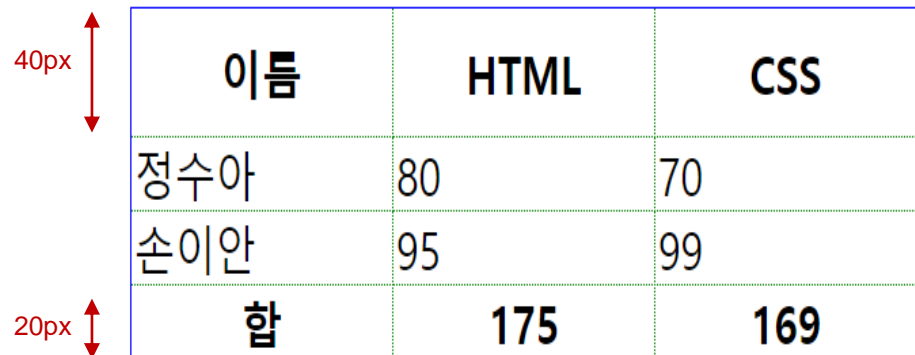
[실습] 테이블 셀 크기 제어

```
th {  
    height : 40px;  
    width : 100px;  
}  
td {  
    height : 20px;  
    width : 100px;  
}
```



이름	HTML	CSS
정수아	80	70
손이안	95	99
합	175	169

```
thead th {  
    height : 40px;  
    width : 100px;  
}  
tbody td, th {  
    height : 20px;  
    width : 100px;  
}
```



이름	HTML	CSS
정수아	80	70
손이안	95	99
합	175	169

테이블 꾸미기

❖ 셀 여백 및 정렬

- padding : 여백
- text-align : 정렬(left, center, right)

```
td, th {  
    height : 20px;  
    width : 100px;  
    padding : 10px;  
    text-align : right;  
}
```

이름	HTML	CSS
정수아	80	70
손이안	95	99
합	175	169

셀 모두 오른쪽 정렬

[실습] 배경색과 테두리 효과

```
table {  
    border-collapse : collapse;  
}  
  
td, th {  
    text-align : left;  
    padding : 10px;  
    height : 20px;  
    width : 100px;  
}  
  
thead {  
    background : darkgray;  
    color : yellow;  
}  
  
td, tfoot th {  
    border-bottom : 1px solid gray  
}
```

이름	HTML	CSS
정수아	80	70
손이안	95	99
합	175	169

[실습] 줄무늬 행 만들기

❖ 줄무늬 행 만들기

- 짝수 번째 행의 배경색을 `aliceblue` 색으로 지정

```
thead, tfoot {  
    background : darkgray;  
    color : yellow;  
}  
tbody tr:nth-child(even) {  
    background : aliceblue;  
}
```

이름	HTML	CSS
정수아	80	70
손이안	95	99
합	175	169

[실습] 마우스 오버 시, 행의 배경색 변경

```
<h3>2021년 1학기 성적</h3>
<hr>
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>이름</th>
      <th>HTML</th>
      <th>CSS</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr><td>정수아</td><td>80</td><td>70</td></tr>
    <tr><td>손이안</td><td>95</td><td>99</td></tr>
    <tr><td>정슬기</td><td>85</td><td>90</td></tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <th>합</th>
      <th>260</th>
      <th>209</th>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

[실습] 마우스 오버 시, 행의 배경색 변경

```
table {  
    border-collapse : collapse;  
}  
td, th {  
    text-align : left;  
    padding : 5px;  
    height : 15px;  
    width : 100px;  
}  
thead, tfoot {  
    background : darkgray;  
    color : yellow;  
}  
tbody tr:nth-child(even) {  
    background : aliceblue;  
}  
tbody tr:hover {  
    background : pink;  
}
```

2021년 1학기 성적

이름	HTML	CSS
정수아	80	70
손이안	95	99
정슬기	85	90
합	260	209

2021년 1학기 성적

이름	HTML	CSS
정수아	80	70
손이안	95	99
정슬기	85	90
합	260	209

THANK 😊 YOU