

1-2주차 강의 1/2

그리드를 배워볼까요?

SKHU X LIKELION 7기



그리드가 뭐예요?

<table>과 <div> 그리고 gird의 차이

	<table>	<div>	Grid Layout
용도	표를 나타내기 위한 태그	레이아웃을 구분하는 태그	
특징	과거에 CSS가 없을 때 <table>로 레이아웃 만들 데이터를 굵어서 엑셀에 넣으면 표 모양이 유지됨	<table>과 달리 요소 하나하나가 객체 브라우저에 띄울 때, 객체 단위로 랜더링 되기 때문에 데이터 양이 많더라도 로딩시간을 단축할 수 있다	다양한 레이아웃을 쉽게 구현할 수 있다 세로열과 가로열을 기준으로 요소를 정리 자유로운 위치 구성



그리드가 뭐예요?

〈table〉과 〈div〉 그리고 gird의 차이

〈table〉

〈div〉

Grid Layout

용도

표를 나타내기 위한 태그

백 번 말해 뭐해

레이아웃을 구분하는 태그

특징

실습을 해보아야지!!

과거에 CSS가 없을 때
〈table〉로 레이아웃 만들

데이터를 끊어서
엑셀에 넣으면
표 모양이 유지됨

〈table〉과 달리
요소 하나하나가 객체

브라우저에 띄울 때,
객체 단위로 랜더링 되기 때문에
데이터 양이 많더라도
로딩시간을 단축할 수 있다

다양한 레이아웃을
쉽게 구현할 수 있다

세로열과 가로열을
기준으로
요소를 정리

자유로운 위치 구성

> <table>

<table>의 구성요소

<tr> 요소 (table row) : 하나의 행

<td> 요소 (table data) : 각 셀의 데이터

<th>요소 (table header) : 제목, 중앙에 굵은 글씨

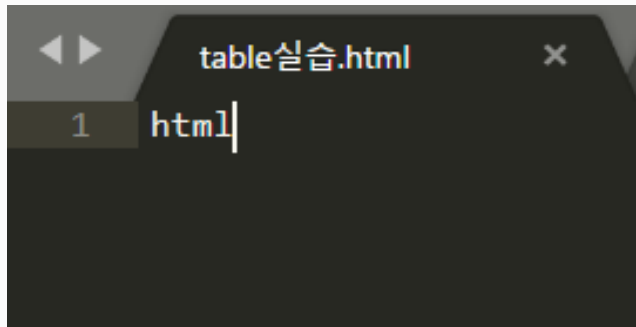
대략적으로 보여주면
이런식!

```
<table>
  <tr>
    <td> 내용 </td>
  </tr>
</table>
```

> <table> 실습

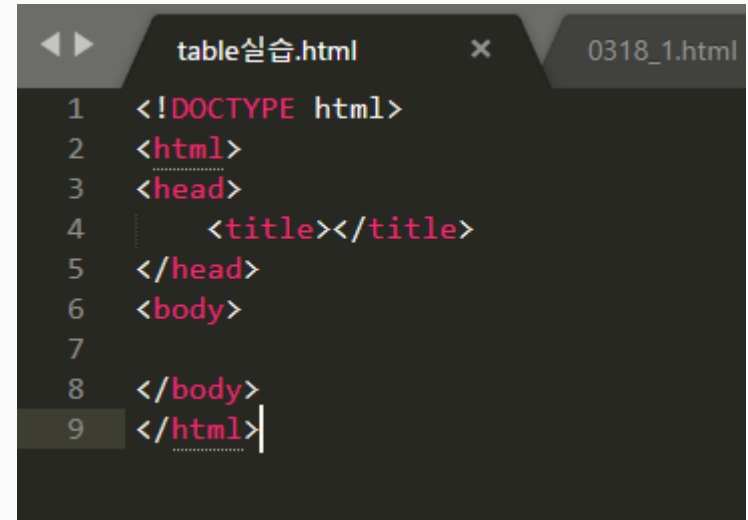
서브라임텍스트를 켜고 html 파일을 저장합니당 ▶ table.html

html 치고 tab 버튼을 누르면 짜잔!



A screenshot of a code editor window titled 'table실습.html'. The first line of code is 'html' with a cursor at the end of the word.

Tab 버튼



A screenshot of a code editor window titled 'table실습.html'. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title></title>
5 </head>
6 <body>
7
8 </body>
9 </html>
```

이제 힘들게 하나하나 안쳐도 되겠죠?

> <table> 실습

```
0318_1.html x div_grid.html x div_grid.css x table실습.html x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>monchouchou</title>
5  </head>
6  <body>
7      <h2> 오늘은 테이블을 만들어볼거예요~ </h2>
8      <hr>
9
10 </body>
11 </html>
12
```

여기까지 해볼까요~

여기서 <hr>은 한 줄 띄우고 선도 만들어주는거예요

은 한 줄 띄기만 하는데 좀 다르죠? ㅎㅎ

> <table> 실습

```
9
10     <table border="1">
11         <tr>
12             <th> 빨간 </th> <th> 파란 </th> <th> 찢어진 </th>
13         </tr>
14         <tr>
15             <td> 우산 </td> <td> 우산 </td> <td> 우산 </td>
16         </tr>
17         <tr>
18             <td> 높다란 </td> <td> 학교 길에 </td> <td> 우산 3개가~ </td>
19         </tr>
20     </table>
21
```

이러면 이렇게 나와요!!

monchouchou

← → ↻ ⓘ 파일 | F:/Likelion/7기%20강의자료%20준비/1/table실습.html

앱 성공회대학교 중앙... 클래스 라이언 픽토그램 멋사 쇼핑

오늘은 테이블을 만들어볼거예요~

빨간	파란	찢어진
우산	우산	우산
높다란	학교 길에	우산 3개가~

```
9
10 <table border="1">
11   <tr>
12     <th> 빨간 </th> <th> 파란 </th> <th> 찢어진 </th>
13   </tr>
14   <tr>
15     <td> 우산 </td> <td> 우산 </td> <td> 우산 </td>
16   </tr>
17   <tr>
18     <td> 높다란 </td> <td> 학교 길에 </td> <td> 우산 3개가~ </td>
19   </tr>
20 </table>
21
```

사실 우리가 테이블로 레이아웃을 짤 일은 없어요!!
근데 앞으로 그리드를 짤 때
기본적인 발상은 테이블이랑 비슷하거든요

미리 이해하면 쉬울거예요

이러면 이렇게 나와요!!

빨간	파란	찢어진
우산	우산	우산
높다란	학교 길에	우산 3개가~

> <table>



▶ 셀 합치기

〈td〉 요소에 `rowspan` 속성과 `colspn` 속성을 사용 해용

`rowspan` 속성 : 위아래 줄 (rows)의 셀 병합

`colspan` 속성 : 옆 칸 (column)의 셀 병합

우리한테 중요한건
이 친구랍니다!!!!!!

▶ 〈caption〉 요소 : 표의 설명 제목

〈thead〉 , 〈tbody〉 , 〈tfoot〉 요소 : 표의 머리줄, 몸체, 꼬리줄 표현

몸체만 스크롤하는 것이 가능합니다

〈tbody〉는 여러 번 사용할 수 있어요

> <table> 실습

```
9
10 <table border="1">
11   <tr>
12     <td> </td> <th colspan="3"> 색칠놀이 </th>
13   </tr>
14   <tr>
15     <th rowspan="2"> 무지개 </th>
16     <td> 빨강 </td> <td> 주황 </td> <td> 노랑 </td>
17   </tr>
18   <tr>
19     <td> 초록 </td> <td> 파랑 </td> <td> 보라 </td>
20   </tr>
21   <tr>
22     <th> 색 </th>
23     <td> 하양 </td> <td> 회색 </td> <td> 검정 </td>
24   </tr>
25 </table>
26
```

오늘은 테이블을 만들어볼거예요~

	색칠놀이		
무지개	빨강	주황	노랑
	초록	파랑	보라
색	하양	회색	검정

> <table> 실습


```
9
10 <table border="1">
11   <tr>
12     <td> </td> <th colspan="3"> 색칠놀이 </th>
13   </tr>
14   <tr>
15     <th rowspan="2"> 무지개 </th>
16     <td> 빨강 </td> <td> 주황 </td> <td> 노랑 </td>
17   </tr>
18   <tr>
19     <td> 초록 </td> <td> 파랑 </td> <td> 보라 </td>
20   </tr>
21   <tr>
22     <th> 색 </th>
23     <td> 하양 </td> <td> 회색 </td> <td> 검정 </td>
24   </tr>
25 </table>
26
```

> <table> 실습

	colspan		
row span			

```
9
10 <table border="1">
11   <tr>
12     <td> </td> <th colspan="3"> 색칠놀이 </th>
13   </tr>
14   <tr>
15     <th rowspan="2"> 무지개 </th>
16     <td> 빨강 </td> <td> 주황 </td> <td> 노랑 </td>
17   </tr>
18   <tr>
19     <td> 초록 </td> <td> 파랑 </td> <td> 보라 </td>
20   </tr>
21   <tr>
22     <th> 색 </th>
23     <td> 하양 </td> <td> 회색 </td> <td> 검정 </td>
24   </tr>
25 </table>
26
```



5칸

6칸

	귀여운 친구		
카카오프렌즈	네오	프	라이언
	무지	로	
	튜브	도	콘
	어피치		제이지



5칸

	귀	여	운	친	구		
카	네오		프로도	라이언			
카	무지						
오	튜브			콘	제이지		
프							
렌	어피치						
즈							

6칸



짧은 휴식시간

> GRID 실습

새로운 html 파일을 만들어줍니다 ▶ grid_index.html

새로운 css 파일도 만들어줍니다 ▶ grid_style.css

▼ html 파일 head 태그 안에 css 파일 링크를 걸어줍니당



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title>GRID</title>
5     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="grid_style.css">
6 </head>
7
```


▼ 이걸 쓰면 더 이상 HTML은 안건드릴겁니다

```
8  <body>
9      <div class="wrapper">
10         <div style="background-color:red" class="item1"> 1 </div>
11         <div style="background-color:orange" class="item2"> 2 </div>
12         <div style="background-color:yellow" class="item3"> 3 </div>
13         <div style="background-color:green" class="item4"> 4 </div>
14         <div style="background-color:blue" class="item5"> 5 </div>
15         <div style="background-color:purple" class="item6"> 6 </div>
16     </div>
17 </body>
18 </html>
19
```

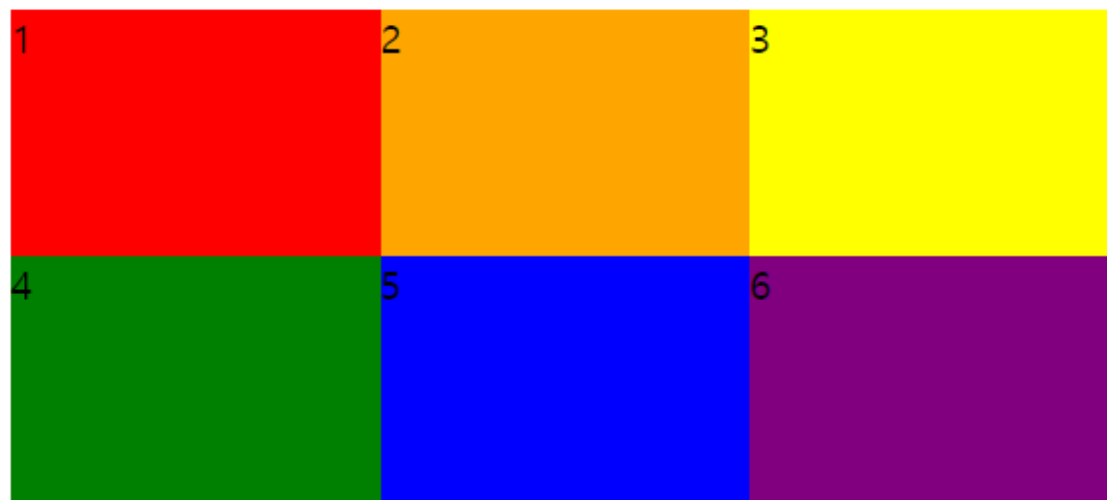
이제부터 CSS 파일만 만져서 변신시킬거예요~

> GRID 실습



```
1  .wrapper {  
2      display: grid;  
3      grid-template-columns: 100px 100px 100px;  
4      grid-template-rows: 100px 100px  
5  }  
6
```

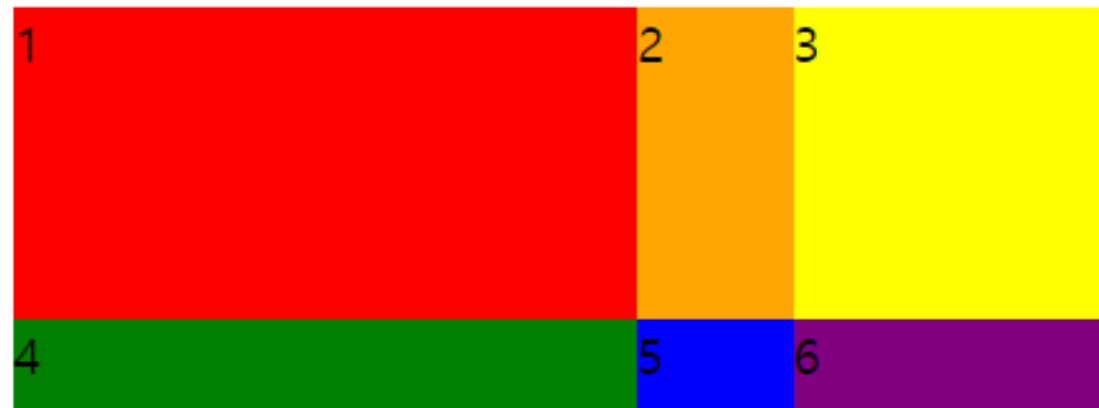
GRID 실습



> GRID 실습

```
grid_index.html x grid_style.css x
1  .wrapper {
2      display: grid;
3      grid-template-columns: 200px 50px 100px;
4      grid-template-rows: 100px 30px;
5  }
6
```

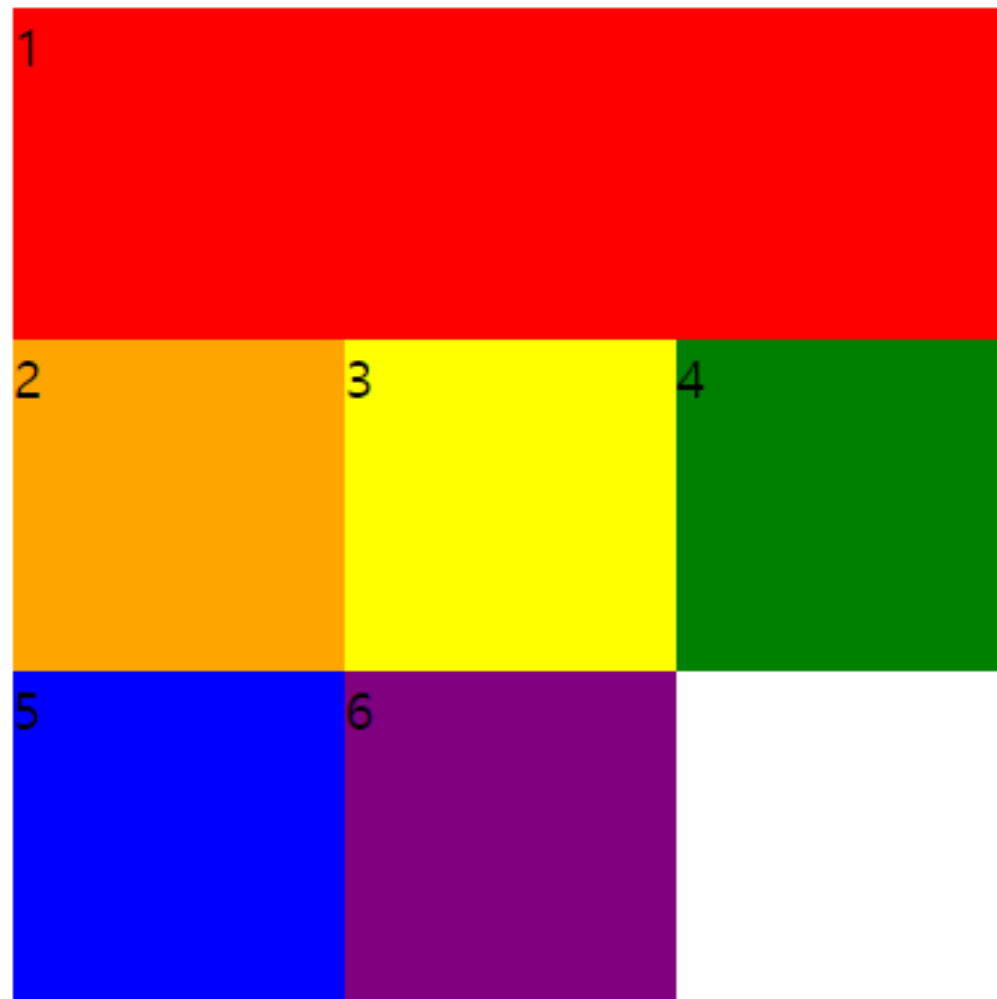
GRID 실습



GRID 실습

```
grid_index.html  x  grid_style.css  x
1  .wrapper {
2      display: grid;
3      grid-template-columns: 100px 100px 100px;
4      grid-template-rows: 100px 100px 100px;
5  }
6
7  .item1 {
8      grid-column-start: 1;
9      grid-column-end: 4
10 }
```

GRID 실습



▶ GRID 실습

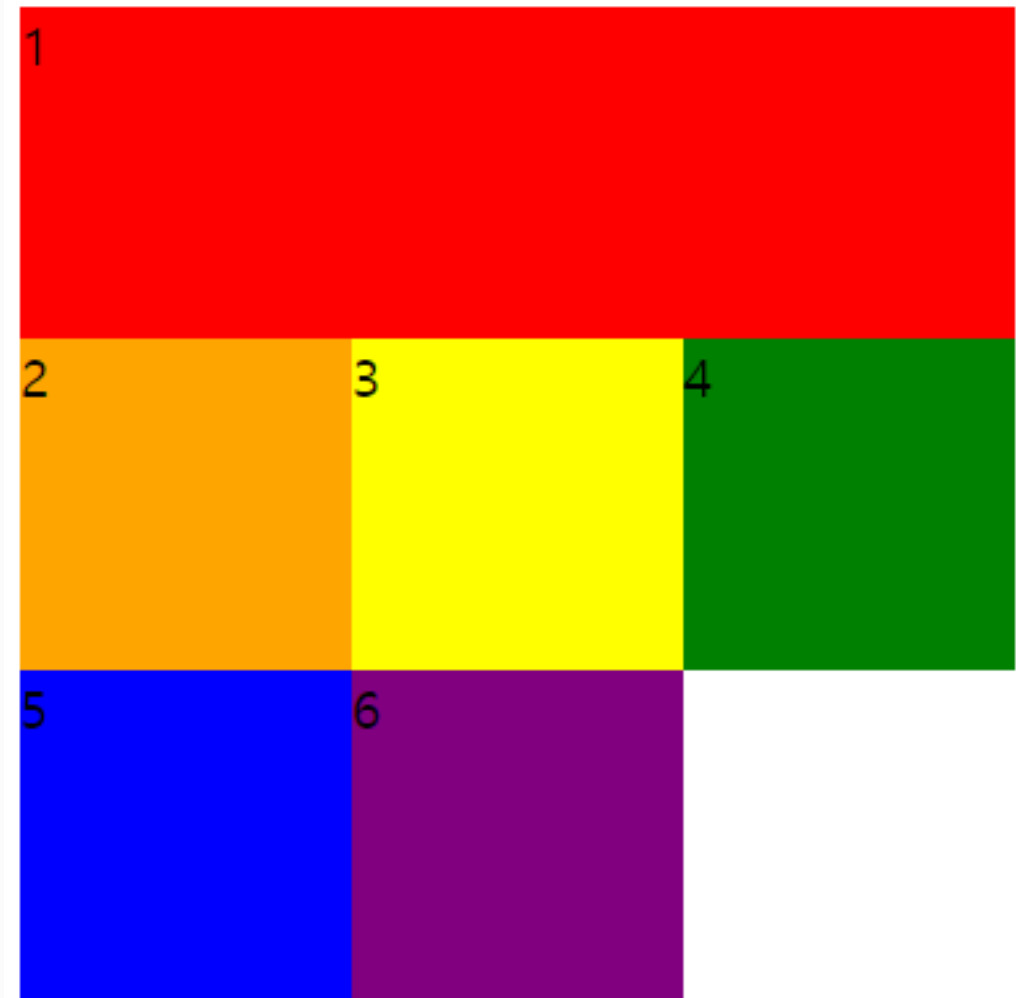


```
grid_index.html  x  grid_style.css  x
1  .wrapper {
2      display: grid;
3      grid-template-columns: 100px 100px 100px;
4      grid-template-rows: 100px 100px 100px;
5  }
6
7  .item1 {
8      grid-column-start: 1;
9      grid-column-end: 4;
10 }
```

근데 ▲이걸 ▼이렇게 적어도 돼요! 신기하죠?

```
6
7  .item1 {
8      grid-column: 1/4;
9  }
```

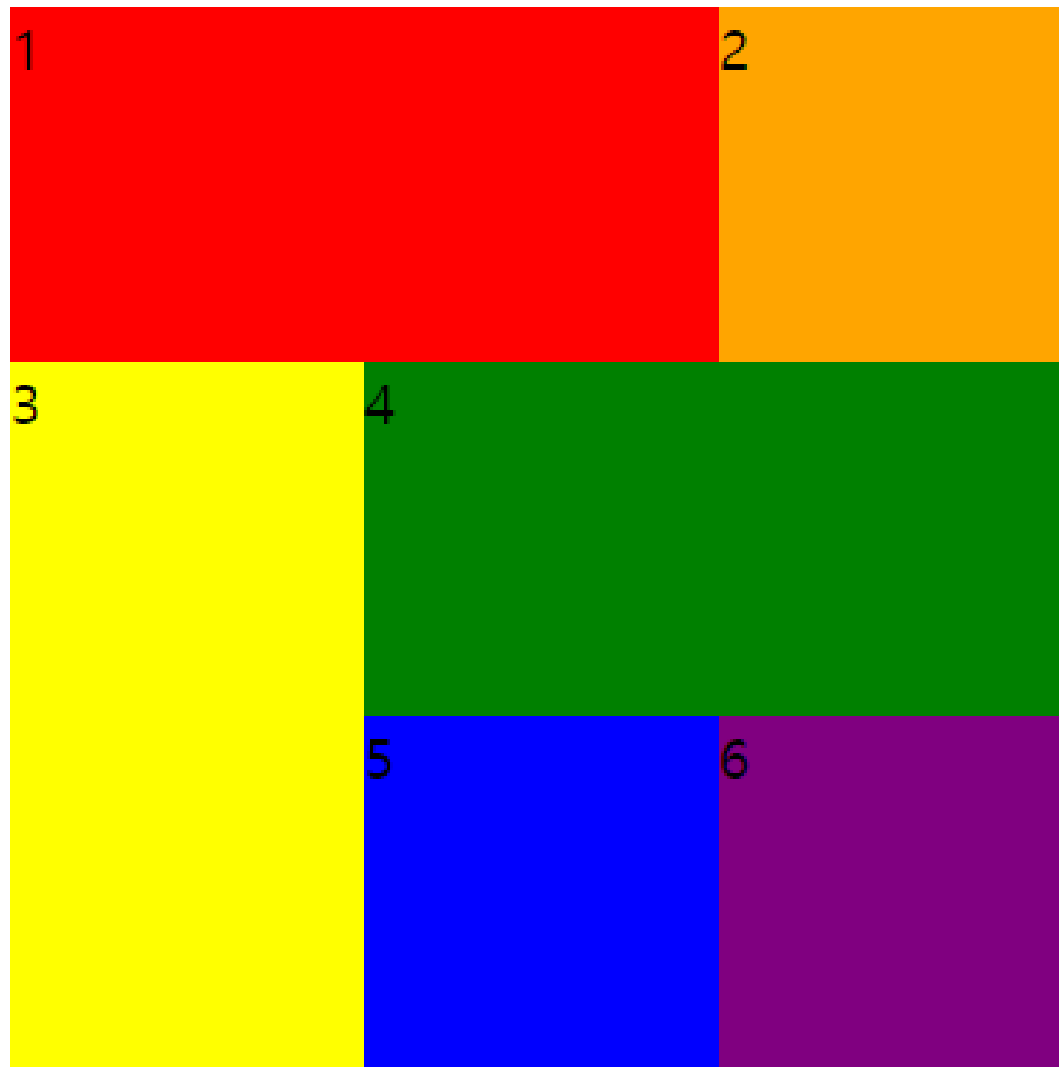
GRID 실습





그럼 각자 이걸 해볼까요?

GRID 실습





수 고 하 셴 습 니 당
