

01_그리드컨테이너.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       grid-template-columns: auto auto auto auto;
12       grid-gap: 10px;
13       background-color: #2196F3;
14       padding: 10px;
15     }
16
17     .grid-container>div {
18       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
19       border: 1px solid black;
20       text-align: center;
21       font-size: 30px;
22     }
23   </style>
24 </head>
25
26 <body>
27   <h1>Grid Container</h1>
28
29   <ul>
30     <li>그리드 컨테이너는 열과 행으로 나열된 그리드 항목으로 구성된다.</li>
31     <li>그리드 컨테이너의 직접 하위(자식) 요소는 자동으로 그리드 항목(아이템)이 된다.</li>
32   </ul>
33   <hr>
34
35   <div class="grid-container">
36     <div>1</div>
37     <div>2</div>
38     <div>3</div>
39     <div>4</div>
40     <div>5</div>
41     <div>6</div>
42     <div>7</div>
43     <div>8</div>
44   </div>
45
46
47 </body>
48
49 </html>
```

02_grid-template-columns-1.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       grid-template-columns: auto auto auto auto;
12       grid-gap: 10px;
13       background-color: #2196F3;
14       padding: 10px;
15     }
16
17     .grid-container>div {
18       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
19       text-align: center;
20       padding: 20px 0;
21       font-size: 30px;
22     }
23   </style>
24 </head>
25
26 <body>
27   <h1>grid-template-columns</h1>
28
29   <ul>
30     <li>grid-template-columns 속성은 그리드 레이아웃의 열 수를 정의하고 각 열의 너비를 정의 할 수 있
31       다.</li>
32     <li>값은 공백으로 구분 된 목록이며 각 값은 각 열의 길이를 정의한다.</li>
33     <li>그리드 레이아웃에 4 개의 열이 포함되도록 하려면 4 개의 열 너비를 지정하거나 모든 열의 너비가 동
34       일해야 하는 경우 "auto"를 지정한다.</li>
35   </ul>
36   <hr>
37
38   <div class="grid-container">
39     <div>1</div>
40     <div>2</div>
41     <div>3</div>
42     <div>4</div>
43     <div>5</div>
44     <div>6</div>
45     <div>7</div>
46     <div>8</div>
47   </div>
48
49 </body>
50 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       grid-template-columns: 80px 200px auto 30px;
12       grid-gap: 10px;
13       background-color: #2196F3;
14       padding: 10px;
15     }
16
17     .grid-container>div {
18       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
19       text-align: center;
20       padding: 20px 0;
21       font-size: 30px;
22     }
23   </style>
24 </head>
25
26 <body>
27   <h1>grid-template-columns</h1>
28
29   <p><em>.grid-container</em>에 <em>grid-template-columns</em> 속성의 값을 "80px 200px auto 30px" 로 지
    정한 경우</p>
30
31   <div class="grid-container">
32     <div>1</div>
33     <div>2</div>
34     <div>3</div>
35     <div>4</div>
36     <div>5</div>
37     <div>6</div>
38     <div>7</div>
39     <div>8</div>
40   </div>
41
42 </body>
43
44 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       grid-template-columns: auto auto auto;
12       grid-template-rows: 80px 200px;
13       grid-gap: 10px;
14       background-color: #2196F3;
15       padding: 10px;
16     }
17
18     .grid-container>div {
19       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
20       text-align: center;
21       padding: 20px 0;
22       font-size: 30px;
23     }
24   </style>
25 </head>
26
27 <body>
28   <h1>grid-template-rows</h1>
29
30   <ul>
31     <li>
32       grid-template-rows 속성은 각 행의 높이를 정의한다.
33     </li>
34     <li>
35       값은 공백으로 구분 된 목록이며 각 값은 각 행의 높이를 정의한다.
36     </li>
37   </ul>
38   <hr>
39
40   <div class="grid-container">
41     <div>1</div>
42     <div>2</div>
43     <div>3</div>
44     <div>4</div>
45     <div>5</div>
46     <div>6</div>
47   </div>
48
49 </body>
50
51 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       justify-content: space-evenly;
12       grid-template-columns: 50px 50px 50px;
13       grid-gap: 10px;
14       background-color: #2196F3;
15       padding: 10px;
16     }
17
18     .grid-container>div {
19       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
20       text-align: center;
21       padding: 20px 0;
22       font-size: 30px;
23     }
24   </style>
25 </head>
26
27 <body>
28   <h1>justify-content</h1>
29
30   <ul>
31     <li>justify-content 속성을 사용하여 컨테이너 내부의 그리드를 정렬한다.</li>
32     <li>justify-content 속성이 적용 되려면 그리드의 총 너비가 컨테이너 너비보다 작아야 한다.</li>
33     <li>"space-evenly" 값은 열과 열 사이에 동일한 크기의 공간을 부여한다.</li>
34   </ul>
35   <hr>
36
37   <div class="grid-container">
38     <div>1</div>
39     <div>2</div>
40     <div>3</div>
41     <div>4</div>
42     <div>5</div>
43     <div>6</div>
44   </div>
45
46 </body>
47
48 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8 <style>
9 .grid-container {
10   display: grid;
11   justify-content: space-around;
12   grid-template-columns: 50px 50px 50px; /*Make the grid smaller than the container*/
13   grid-gap: 10px;
14   background-color: #2196F3;
15   padding: 10px;
16 }
17
18 .grid-container > div {
19   background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
20   text-align: center;
21   padding: 20px 0;
22   font-size: 30px;
23 }
24 </style>
25 </head>
26 <body>
27
28 <h1>justify-content</h1>
29
30 <ul>
31   <li>justify-content 속성을 사용하여 컨테이너 내부의 그리드를 정렬한다.</li>
32   <li>"space-around" 값은 열 주위에 동일한 크기의 공간을 부여한다.</li>
33 </ul>
34 <hr>
35
36 <div class="grid-container">
37   <div>1</div>
38   <div>2</div>
39   <div>3</div>
40   <div>4</div>
41   <div>5</div>
42   <div>6</div>
43 </div>
44
45
46 </body>
47 </html>
48
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       justify-content: space-between;
12       grid-template-columns: 50px 50px 50px;
13       /*Make the grid smaller than the container*/
14       grid-gap: 10px;
15       background-color: #2196F3;
16       padding: 10px;
17     }
18
19     .grid-container>div {
20       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
21       text-align: center;
22       padding: 20px 0;
23       font-size: 30px;
24     }
25   </style>
26 </head>
27
28 <body>
29   <h1>justify-content</h1>
30
31   <ul>
32     <li>justify-content 속성을 사용하여 컨테이너 내부의 그리드를 정렬한다.</li>
33     <li>"space-between" 값은 열에 동일한 간격의 공간을 부여한다.</li>
34   </ul>
35   <hr>
36
37   <div class="grid-container">
38     <div>1</div>
39     <div>2</div>
40     <div>3</div>
41     <div>4</div>
42     <div>5</div>
43     <div>6</div>
44   </div>
45
46 </body>
47
48 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       justify-content: center;
12       grid-template-columns: 50px 50px 50px;
13       grid-gap: 10px;
14       background-color: #2196F3;
15       padding: 10px;
16     }
17
18     .grid-container>div {
19       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
20       text-align: center;
21       padding: 20px 0;
22       font-size: 30px;
23     }
24   </style>
25 </head>
26
27 <body>
28   <h1>justify-content</h1>
29
30   <ul>
31     <li>justify-content 속성을 사용하여 컨테이너 내부의 그리드를 정렬한다.</li>
32     <li>"center" 값은 그리드를 컨테이너 중간에 정렬한다.</li>
33   </ul>
34   <hr>
35
36   <div class="grid-container">
37     <div>1</div>
38     <div>2</div>
39     <div>3</div>
40     <div>4</div>
41     <div>5</div>
42     <div>6</div>
43   </div>
44 </body>
45
46 </html>
```



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       justify-content: start;
12       grid-template-columns: 50px 50px 50px;
13       grid-gap: 10px;
14       background-color: #2196F3;
15       padding: 10px;
16     }
17
18     .grid-container>div {
19       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
20       text-align: center;
21       padding: 20px 0;
22       font-size: 30px;
23     }
24   </style>
25 </head>
26
27 <body>
28   <h1>justify-content</h1>
29
30   <ul>
31     <li>justify-content 속성을 사용하여 컨테이너 내부의 그리드를 정렬한다.</li>
32     <li>"start" 값은 컨테이너의 시작 부분에 그리드를 정렬한다.</li>
33   </ul>
34   <hr>
35
36   <div class="grid-container">
37     <div>1</div>
38     <div>2</div>
39     <div>3</div>
40     <div>4</div>
41     <div>5</div>
42     <div>6</div>
43   </div>
44
45 </body>
46
47 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       justify-content: end;
12       grid-template-columns: 50px 50px 50px;
13       grid-gap: 10px;
14       background-color: #2196F3;
15       padding: 10px;
16     }
17
18     .grid-container>div {
19       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
20       text-align: center;
21       padding: 20px 0;
22       font-size: 30px;
23     }
24   </style>
25 </head>
26
27 <body>
28   <h1>justify-content</h1>
29
30   <ul>
31     <li>justify-content 속성을 사용하여 컨테이너 내부의 그리드를 정렬한다.</li>
32     <li>"end" 값은 컨테이너의 끝에 그리드를 정렬한다.</li>
33   </ul>
34   <hr>
35
36   <div class="grid-container">
37     <div>1</div>
38     <div>2</div>
39     <div>3</div>
40     <div>4</div>
41     <div>5</div>
42     <div>6</div>
43   </div>
44
45 </body>
46
47 </html>
```

11_align-content-1.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       height: 400px;
12       align-content: center;
13       grid-template-columns: auto auto auto;
14       grid-gap: 10px;
15       background-color: #2196F3;
16       padding: 10px;
17     }
18
19     .grid-container>div {
20       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
21       text-align: center;
22       padding: 20px 0;
23       font-size: 30px;
24     }
25   </style>
26 </head>
27
28 <body>
29   <h1>align-content</h1>
30
31   <ul>
32     <li>align-content 속성을 사용하여 컨테이너 내부의 그리드를 세로로 정렬한다.</li>
33     <li>align-content 속성이 적용 되려면 그리드의 총 높이가 컨테이너의 높이보다 작아야 한다.</li>
34     <li>"center" 값은 컨테이너 중간에 행을 정렬한다.</li>
35   </ul>
36   <hr>
37
38   <div class="grid-container">
39     <div>1</div>
40     <div>2</div>
41     <div>3</div>
42     <div>4</div>
43     <div>5</div>
44     <div>6</div>
45   </div>
46
47 </body>
48
49 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       height: 400px;
12       align-content: space-evenly;
13       grid-template-columns: auto auto auto;
14       grid-gap: 10px;
15       background-color: #2196F3;
16       padding: 10px;
17     }
18
19     .grid-container>div {
20       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
21       text-align: center;
22       padding: 20px 0;
23       font-size: 30px;
24     }
25   </style>
26 </head>
27
28 <body>
29   <h1>align-content</h1>
30
31   <ul>
32     <li>align-content 속성을 사용하여 컨테이너 내부의 그리드를 세로로 정렬한다.</li>
33     <li>"space-evenly" 값은 행들 사이와 그 주위에 동일한 크기의 공간을 부여한다.</li>
34   </ul>
35   <hr>
36
37   <div class="grid-container">
38     <div>1</div>
39     <div>2</div>
40     <div>3</div>
41     <div>4</div>
42     <div>5</div>
43     <div>6</div>
44   </div>
45
46 </body>
47
48 </html>
```

13_align-content-3.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       height: 400px;
12       align-content: space-around;
13       grid-template-columns: auto auto auto;
14       grid-gap: 10px;
15       background-color: #2196F3;
16       padding: 10px;
17     }
18
19     .grid-container>div {
20       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
21       text-align: center;
22       padding: 20px 0;
23       font-size: 30px;
24     }
25   </style>
26 </head>
27
28 <body>
29   <h1>align-content</h1>
30
31   <ul>
32     <li>align-content 속성을 사용하여 컨테이너 내부의 그리드를 세로로 정렬한다.</li>
33     <li>"space-around" 값은 행 주위에 동일한 크기의 공간을 부여한다.</li>
34   </ul>
35   <hr>
36
37   <div class="grid-container">
38     <div>1</div>
39     <div>2</div>
40     <div>3</div>
41     <div>4</div>
42     <div>5</div>
43     <div>6</div>
44   </div>
45
46 </body>
47
48 </html>
```

14_align-content-4.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       height: 400px;
12       align-content: space-between;
13       grid-template-columns: auto auto auto;
14       grid-gap: 10px;
15       background-color: #2196F3;
16       padding: 10px;
17     }
18
19     .grid-container>div {
20       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
21       text-align: center;
22       padding: 20px 0;
23       font-size: 30px;
24     }
25   </style>
26 </head>
27
28 <body>
29   <h1>align-content</h1>
30
31   <ul>
32     <li>align-content 속성을 사용하여 컨테이너 내부의 그리드를 세로로 정렬한다.</li>
33     <li>"space-between" 값은 행 사이에 동일한 크기의 공간을 부여한다.</li>
34   </ul>
35   <hr>
36
37   <div class="grid-container">
38     <div>1</div>
39     <div>2</div>
40     <div>3</div>
41     <div>4</div>
42     <div>5</div>
43     <div>6</div>
44   </div>
45
46 </body>
47
48 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       height: 400px;
12       align-content: start;
13       grid-template-columns: auto auto auto;
14       grid-gap: 10px;
15       background-color: #2196F3;
16       padding: 10px;
17     }
18
19     .grid-container>div {
20       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
21       text-align: center;
22       padding: 20px 0;
23       font-size: 30px;
24     }
25   </style>
26 </head>
27
28 <body>
29   <h1>align-content</h1>
30
31   <ul>
32     <li>align-content 속성을 사용하여 컨테이너 내부의 그리드를 세로로 정렬한다.</li>
33     <li>"start" 값은 컨테이너의 시작 부분에 행을 정렬한다.</li>
34   </ul>
35   <hr>
36
37   <div class="grid-container">
38     <div>1</div>
39     <div>2</div>
40     <div>3</div>
41     <div>4</div>
42     <div>5</div>
43     <div>6</div>
44   </div>
45
46 </body>
47
48 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       height: 400px;
12       align-content: end;
13       grid-template-columns: auto auto auto;
14       grid-gap: 10px;
15       background-color: #2196F3;
16       padding: 10px;
17     }
18
19     .grid-container>div {
20       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
21       text-align: center;
22       padding: 20px 0;
23       font-size: 30px;
24     }
25   </style>
26 </head>
27
28 <body>
29   <h1>align-content</h1>
30
31   <ul>
32     <li>align-content 속성을 사용하여 컨테이너 내부의 그리드를 세로로 정렬한다.</li>
33     <li>"end" 값은 컨테이너 끝에서 행을 정렬한다.</li>
34   </ul>
35   <hr>
36
37   <div class="grid-container">
38     <div>1</div>
39     <div>2</div>
40     <div>3</div>
41     <div>4</div>
42     <div>5</div>
43     <div>6</div>
44   </div>
45
46 </body>
47
48 </html>
```