

01_스프라이트이미지-1-중앙.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>스프라이트 이미지</title>
7   <style>
8     /* 초기화 */
9     * { margin: 0; padding: 0; }
10    li { list-style: none; }
11    a { text-decoration: none; color: #555; }
12
13    /* 문서 기본 설정 */
14    html { font-size: 16px; color: #eee; }
15    body { background-color: #111; }
16
17    /******
18     내비게이션
19    *****/
20    #gnb li a {
21      background-image: url(http://wooreeweb.com/img/nav.jpg);
22      background-repeat: no-repeat;
23      position: relative; display: block;
24    }
25
26    /* 아이콘 배치 */
27    #gnb li:nth-child(1) a { background-position: 0 0; }
28    #gnb li:nth-child(2) a { background-position: -38px 0; }
29    #gnb li:nth-child(3) a { background-position: -76px 0; }
30    #gnb li:nth-child(4) a { background-position: -114px 0; }
31    #gnb li:nth-child(5) a { background-position: -152px 0; }
32
33    #gnb li {
34      width: 38px; height: 39px; padding: 2px;
35    }
36
37    /* 메뉴 텍스트 */
38    #gnb li a span {
39      font-size: 18px; font-weight: bold;
40      position: absolute; left: 38px;
41      height: 39px; line-height: 39px;
42      width: 0; white-space: nowrap;
43      padding: 0; overflow: hidden;
44    }
45
46    /* 아이콘 보이기 */
47    #gnb li a { width: 100%; height: 100%; }
48
49    /* 호버시 span 텍스트 보이기 */
50    #gnb a:hover span {
51      overflow: visible; width: auto;
52      padding: 0 30px;
53    }
54
55    /* 트랜지션 */
56    #gnb a span { transition: all 0.6s; }
57
58    /* span 텍스트 스타일링 */
59    #gnb li:nth-child(1) span {
60      background-color: yellowgreen;
61      color: #451; text-shadow: 1px 1px 0 #ac3;
62    }
63    #gnb li:nth-child(2) span {
64      background-color: skyblue;
65      color: #244; text-shadow: 1px 1px 0 #4bd;

```

01_스프라이트이미지-1-중앙.html

```

66     }
67     #gnb li:nth-child(3) span {
68         background-color: darkorange;
69         color: orangered; text-shadow: 1px 1px 0 #d84;
70     }
71     #gnb li:nth-child(4) span {
72         background-color: lemonchiffon;
73         color: #652; text-shadow: 1px 1px 0 #ec3;
74     }
75     #gnb li:nth-child(5) span {
76         background-color: palevioletred;
77         color: #514; text-shadow: 1px 1px 0 #d4d;
78     }
79
80     /* 이미지에 호버시 네온 효과 */
81     #gnb li:nth-child(1) a:hover { box-shadow: 0 0 5px greenyellow; }
82     #gnb li:nth-child(2) a:hover { box-shadow: 0 0 5px skyblue; }
83     #gnb li:nth-child(3) a:hover { box-shadow: 0 0 5px darkorange; }
84     #gnb li:nth-child(4) a:hover { box-shadow: 0 0 5px lemonchiffon; }
85     #gnb li:nth-child(5) a:hover { box-shadow: 0 0 5px palevioletred; }
86
87     /* 내비게이션 위치 조정 */
88     nav { height: 100%; }
89     #gnb {
90         width: 42px; margin: 0 auto;
91         margin-top: 200px;
92     }
93 </style>
94 </head>
95 <body>
96 <nav>
97     <ul id="gnb">
98         <li><a href="#"><span>메뉴1</span></a></li>
99         <li><a href="#"><span>메뉴2</span></a></li>
100        <li><a href="#"><span>메뉴3</span></a></li>
101        <li><a href="#"><span>메뉴4</span></a></li>
102        <li><a href="#"><span>메뉴5</span></a></li>
103    </ul>
104 </nav>
105 </body>
106 </html>

```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>스프라이트 이미지</title>
7   <style>
8     /* 초기화 */
9     * { margin: 0; padding: 0; }
10    li { list-style: none; }
11    a { text-decoration: none; color: #555; }
12
13    /* 문서 기본 설정 */
14    html { font-size: 16px; color: #eee; }
15    body { background-color: #111; }
16
17    /******
18     내비게이션
19    *****/
20    #gnb li a {
21      background-image: url(http://wooreeweb.com/img/nav.jpg);
22      background-repeat: no-repeat;
23      position: relative; display: block;
24    }
25
26    /* 아이콘 배치 */
27    #gnb li:nth-child(1) a { background-position: 0 0; }
28    #gnb li:nth-child(2) a { background-position: -38px 0; }
29    #gnb li:nth-child(3) a { background-position: -76px 0; }
30    #gnb li:nth-child(4) a { background-position: -114px 0; }
31    #gnb li:nth-child(5) a { background-position: -152px 0; }
32
33    #gnb li {
34      width: 38px; height: 39px; padding: 2px;
35    }
36
37    /* 메뉴 텍스트 */
38    #gnb li a span {
39      font-size: 18px; font-weight: bold;
40      position: absolute; left: 38px;
41      height: 39px; line-height: 39px;
42      width: 0; white-space: nowrap;
43      padding: 0; overflow: hidden;
44    }
45
46    /* 아이콘 보이기 */
47    #gnb li a { width: 100%; height: 100%; }
48
49    /* 호버시 span 텍스트 보이기 */
50    #gnb a:hover span {
51      overflow: visible; width: auto;
52      padding: 0 30px;
53    }
54
55    /* 트랜지션 */
56    #gnb a span { transition: all 0.6s; }
57
58    /* span 텍스트 스타일링 */
59    #gnb li:nth-child(1) span {
60      background-color: yellowgreen;
61      color: #451; text-shadow: 1px 1px 0 #ac3;
62    }
63    #gnb li:nth-child(2) span {
64      background-color: skyblue;
65      color: #244; text-shadow: 1px 1px 0 #4bd;

```

```

66     }
67     #gnb li:nth-child(3) span {
68         background-color: darkorange;
69         color: orangered; text-shadow: 1px 1px 0 #d84;
70     }
71     #gnb li:nth-child(4) span {
72         background-color: lemonchiffon;
73         color: #652; text-shadow: 1px 1px 0 #ec3;
74     }
75     #gnb li:nth-child(5) span {
76         background-color: palevioletred;
77         color: #514; text-shadow: 1px 1px 0 #d4d;
78     }
79
80     /* 이미지에 호버시 네온 효과 */
81     #gnb li:nth-child(1) a:hover { box-shadow: 0 0 5px greenyellow; }
82     #gnb li:nth-child(2) a:hover { box-shadow: 0 0 5px skyblue; }
83     #gnb li:nth-child(3) a:hover { box-shadow: 0 0 5px darkorange; }
84     #gnb li:nth-child(4) a:hover { box-shadow: 0 0 5px lemonchiffon; }
85     #gnb li:nth-child(5) a:hover { box-shadow: 0 0 5px palevioletred; }
86
87     /* 네비게이션 위치 조정 */
88     nav { height: 100%; }
89     #gnb {
90         width: 42px; margin: 0 auto;
91         margin-top: 200px;
92     }
93 </style>
94 <style>
95     #gnb { margin: 0; }
96 </style>
97 </head>
98 <body>
99     <nav>
100         <ul id="gnb">
101             <li><a href="#"><span>메뉴1</span></a></li>
102             <li><a href="#"><span>메뉴2</span></a></li>
103             <li><a href="#"><span>메뉴3</span></a></li>
104             <li><a href="#"><span>메뉴4</span></a></li>
105             <li><a href="#"><span>메뉴5</span></a></li>
106         </ul>
107     </nav>
108 </body>
109 </html>

```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>스프라이트 이미지</title>
7   <style>
8     /* 초기화 */
9     * { margin: 0; padding: 0; }
10    li { list-style: none; }
11    a { text-decoration: none; color: #555; }
12
13    /* 문서 기본 설정 */
14    html { font-size: 16px; color: #eee; }
15    body { background-color: #111; }
16
17    /******
18     내비게이션
19    *****/
20    #gnb li a {
21      background-image: url(http://wooreeweb.com/img/nav.jpg);
22      background-repeat: no-repeat;
23      position: relative; display: block;
24    }
25
26    /* 아이콘 배치 */
27    #gnb li:nth-child(1) a { background-position: 0 0; }
28    #gnb li:nth-child(2) a { background-position: -38px 0; }
29    #gnb li:nth-child(3) a { background-position: -76px 0; }
30    #gnb li:nth-child(4) a { background-position: -114px 0; }
31    #gnb li:nth-child(5) a { background-position: -152px 0; }
32
33    #gnb li {
34      width: 38px; height: 39px; padding: 2px;
35    }
36
37    /* 메뉴 텍스트 */
38    #gnb li a span {
39      font-size: 18px; font-weight: bold;
40      position: absolute; /* left: 38px; */
41      height: 39px; line-height: 39px;
42      width: 0; white-space: nowrap;
43      padding: 0; overflow: hidden;
44    }
45
46    /* 아이콘 보이기 */
47    #gnb li a { width: 100%; height: 100%; }
48
49    /* 호버시 span 텍스트 보이기 */
50    #gnb a:hover span {
51      overflow: visible; width: auto;
52      padding: 0 30px;
53    }
54
55    /* 트랜지션 */
56    #gnb a span { transition: all 0.6s; }
57
58    /* span 텍스트 스타일링 */
59    #gnb li:nth-child(1) span {
60      background-color: yellowgreen;
61      color: #451; text-shadow: 1px 1px 0 #ac3;
62    }
63    #gnb li:nth-child(2) span {
64      background-color: skyblue;
65      color: #244; text-shadow: 1px 1px 0 #4bd;

```

```

66     }
67     #gnb li:nth-child(3) span {
68         background-color: darkorange;
69         color: orangered; text-shadow: 1px 1px 0 #d84;
70     }
71     #gnb li:nth-child(4) span {
72         background-color: lemonchiffon;
73         color: #652; text-shadow: 1px 1px 0 #ec3;
74     }
75     #gnb li:nth-child(5) span {
76         background-color: palevioletred;
77         color: #514; text-shadow: 1px 1px 0 #d4d;
78     }
79
80     /* 이미지에 호버시 네온 효과 */
81     #gnb li:nth-child(1) a:hover { box-shadow: 0 0 5px greenyellow; }
82     #gnb li:nth-child(2) a:hover { box-shadow: 0 0 5px skyblue; }
83     #gnb li:nth-child(3) a:hover { box-shadow: 0 0 5px darkorange; }
84     #gnb li:nth-child(4) a:hover { box-shadow: 0 0 5px lemonchiffon; }
85     #gnb li:nth-child(5) a:hover { box-shadow: 0 0 5px palevioletred; }
86
87     /* 내비게이션 위치 조정 */
88     nav { height: 100%; }
89     #gnb {
90         width: 42px; margin: 0 auto;
91         margin-top: 200px;
92     }
93 </style>
94 <style>
95     #gnb {
96         margin: 0; position: absolute; right: 0;
97     }
98     #gnb li a span { right: 38px; }
99 </style>
100 </head>
101 <body>
102     <nav>
103         <ul id="gnb">
104             <li><a href="#"><span>메뉴1</span></a></li>
105             <li><a href="#"><span>메뉴2</span></a></li>
106             <li><a href="#"><span>메뉴3</span></a></li>
107             <li><a href="#"><span>메뉴4</span></a></li>
108             <li><a href="#"><span>메뉴5</span></a></li>
109         </ul>
110     </nav>
111 </body>
112 </html>

```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>스프라이트 이미지</title>
7   <style>
8     /* 초기화 */
9     * { margin: 0; padding: 0; }
10    li { list-style: none; }
11    a { text-decoration: none; color: #555; }
12
13    /* 문서 기본 설정 */
14    html { font-size: 16px; color: #eee; }
15    body { background-color: #111; }
16
17    /******
18     내비게이션
19    *****/
20    #gnb li a {
21      background-image: url(http://wooreeweb.com/img/nav.jpg);
22      background-repeat: no-repeat;
23      position: relative; display: block;
24    }
25
26    /* 아이콘 배치 */
27    #gnb li:nth-child(1) a { background-position: 0 0; }
28    #gnb li:nth-child(2) a { background-position: -38px 0; }
29    #gnb li:nth-child(3) a { background-position: -76px 0; }
30    #gnb li:nth-child(4) a { background-position: -114px 0; }
31    #gnb li:nth-child(5) a { background-position: -152px 0; }
32
33    #gnb li {
34      width: 38px; height: 39px; padding: 2px;
35    }
36
37    /* 메뉴 텍스트 */
38    #gnb li a span {
39      font-size: 18px; font-weight: bold;
40      position: absolute; /* left: 38px; */
41      height: 39px; line-height: 39px;
42      width: 0; white-space: nowrap;
43      padding: 0; overflow: hidden;
44    }
45
46    /* 아이콘 보이기 */
47    #gnb li a { width: 100%; height: 100%; }
48
49    /* 호버시 span 텍스트 보이기 */
50    #gnb a:hover span {
51      overflow: visible; width: auto;
52      padding: 0 30px;
53    }
54
55    /* 트랜지션 */
56    #gnb a span { transition: all 0.6s; }
57
58    /* span 텍스트 스타일링 */
59    #gnb li:nth-child(1) span {
60      background-color: yellowgreen;
61      color: #451; text-shadow: 1px 1px 0 #ac3;
62    }
63    #gnb li:nth-child(2) span {
64      background-color: skyblue;
65      color: #244; text-shadow: 1px 1px 0 #4bd;

```

```

66     }
67     #gnb li:nth-child(3) span {
68         background-color: darkorange;
69         color: orangered; text-shadow: 1px 1px 0 #d84;
70     }
71     #gnb li:nth-child(4) span {
72         background-color: lemonchiffon;
73         color: #652; text-shadow: 1px 1px 0 #ec3;
74     }
75     #gnb li:nth-child(5) span {
76         background-color: palevioletred;
77         color: #514; text-shadow: 1px 1px 0 #d4d;
78     }
79
80     /* 이미지에 호버시 네온 효과 */
81     #gnb li:nth-child(1) a:hover { box-shadow: 0 0 5px greenyellow; }
82     #gnb li:nth-child(2) a:hover { box-shadow: 0 0 5px skyblue; }
83     #gnb li:nth-child(3) a:hover { box-shadow: 0 0 5px darkorange; }
84     #gnb li:nth-child(4) a:hover { box-shadow: 0 0 5px lemonchiffon; }
85     #gnb li:nth-child(5) a:hover { box-shadow: 0 0 5px palevioletred; }
86
87     /* 내비게이션 위치 조정 */
88     nav { height: 100%; }
89     #gnb {
90         width: 42px; margin: 0 auto;
91         margin-top: 200px;
92     }
93 </style>
94 <style>
95     #gnb { width: 233px; }
96     #gnb li { display: inline-block; }
97     #gnb li a span { top: 100%; left: 0; }
98 </style>
99 </head>
100 <body>
101     <nav>
102         <ul id="gnb">
103             <li><a href="#"><span>메뉴1</span></a></li>
104             <li><a href="#"><span>메뉴2</span></a></li>
105             <li><a href="#"><span>메뉴3</span></a></li>
106             <li><a href="#"><span>메뉴4</span></a></li>
107             <li><a href="#"><span>메뉴5</span></a></li>
108         </ul>
109     </nav>
110 </body>
111 </html>

```



```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>스프라이트 이미지</title>
7   <style>
8     /* 초기화 */
9     * { margin: 0; padding: 0; }
10    li { list-style: none; }
11    a { text-decoration: none; color: #555; }
12
13    /* 문서 기본 설정 */
14    html { font-size: 16px; color: #eee; }
15    body { background-color: #111; }
16
17    /******
18     내비게이션
19    *****/
20    #gnb li a {
21      background-image: url(http://wooreeweb.com/img/nav.jpg);
22      background-repeat: no-repeat;
23      position: relative; display: block;
24    }
25
26    /* 아이콘 배치 */
27    #gnb li:nth-child(1) a { background-position: 0 0; }
28    #gnb li:nth-child(2) a { background-position: -38px 0; }
29    #gnb li:nth-child(3) a { background-position: -76px 0; }
30    #gnb li:nth-child(4) a { background-position: -114px 0; }
31    #gnb li:nth-child(5) a { background-position: -152px 0; }
32
33    #gnb li {
34      width: 38px; height: 39px; padding: 2px;
35    }
36
37    /* 메뉴 텍스트 */
38    #gnb li a span {
39      font-size: 18px; font-weight: bold;
40      position: absolute; /* left: 38px; */
41      height: 39px; line-height: 39px;
42      width: 0; white-space: nowrap;
43      padding: 0; overflow: hidden;
44    }
45
46    /* 아이콘 보이기 */
47    #gnb li a { width: 100%; height: 100%; }
48
49    /* 호버시 span 텍스트 보이기 */
50    #gnb a:hover span {
51      overflow: visible; width: auto;
52      padding: 0 30px;
53    }
54
55    /* 트랜지션 */
56    #gnb a span { transition: all 0.6s; }
57
58    /* span 텍스트 스타일링 */
59    #gnb li:nth-child(1) span {
60      background-color: yellowgreen;
61      color: #451; text-shadow: 1px 1px 0 #ac3;
62    }
63    #gnb li:nth-child(2) span {
64      background-color: skyblue;
65      color: #244; text-shadow: 1px 1px 0 #4bd;

```

```

66     }
67     #gnb li:nth-child(3) span {
68         background-color: darkorange;
69         color: orangered; text-shadow: 1px 1px 0 #d84;
70     }
71     #gnb li:nth-child(4) span {
72         background-color: lemonchiffon;
73         color: #652; text-shadow: 1px 1px 0 #ec3;
74     }
75     #gnb li:nth-child(5) span {
76         background-color: palevioletred;
77         color: #514; text-shadow: 1px 1px 0 #d4d;
78     }
79
80     /* 이미지에 호버시 네온 효과 */
81     #gnb li:nth-child(1) a:hover { box-shadow: 0 0 5px greenyellow; }
82     #gnb li:nth-child(2) a:hover { box-shadow: 0 0 5px skyblue; }
83     #gnb li:nth-child(3) a:hover { box-shadow: 0 0 5px darkorange; }
84     #gnb li:nth-child(4) a:hover { box-shadow: 0 0 5px lemonchiffon; }
85     #gnb li:nth-child(5) a:hover { box-shadow: 0 0 5px palevioletred; }
86
87     /* 네비게이션 위치 조정 */
88     nav { height: 100%; }
89     #gnb {
90         width: 42px; margin: 0 auto;
91         margin-top: 200px;
92     }
93 </style>
94 <style>
95     #gnb { width: 233px; position: absolute; bottom: 0; }
96     #gnb li { display: inline-block; }
97     #gnb li a span { bottom: 100%; left: 0; }
98     nav { width: 233px; margin: 0 auto; }
99 </style>
100 </head>
101 <body>
102     <nav>
103         <ul id="gnb">
104             <li><a href="#"><span>메뉴1</span></a></li>
105             <li><a href="#"><span>메뉴2</span></a></li>
106             <li><a href="#"><span>메뉴3</span></a></li>
107             <li><a href="#"><span>메뉴4</span></a></li>
108             <li><a href="#"><span>메뉴5</span></a></li>
109         </ul>
110     </nav>
111 </body>
112 </html>

```

02_세로형-1.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>내비게이션</title>
7   <style>
8     /* 초기화 */
9     * { margin: 0; padding: 0; }
10    li { list-style: none; }
11    a { text-decoration: none; color: #222; }
12
13    /* 내비게이션 구조 */
14    nav { width: 200px; }
15    nav ul { width: 100%; background-color: #eee; }
16    nav ul li { width: 100%; }
17    nav ul li a { display: block; padding: 10px; }
18  </style>
19  <style>
20    /* 인터랙티브 스타일 */
21    nav ul li a:hover:not(.on) {
22      background-color: #555; color: #fff;
23    }
24    nav ul li a.on {
25      background-color: #4c8; color: #fff;
26    }
27  </style>
28 </head>
29 <body>
30   <nav>
31     <ul>
32       <li><a href="#" class="on">메뉴1</a></li>
33       <li><a href="#">메뉴2</a></li>
34       <li><a href="#">메뉴3</a></li>
35       <li><a href="#">메뉴4</a></li>
36     </ul>
37   </nav>
38   <!-- jQuery -->
39   <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.12.4.min.js"></script>
40   <script src="http://code.jquery.com/jquery-migrate-1.4.1.min.js"></script>
41   <script>
42     $( function () {
43
44       $('a').click(function () {
45         $('a').removeClass('on');
46         $(this).addClass('on');
47       });
48
49     } );
50   </script>
51
52 </body>
53 </html>
```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>내비게이션</title>
7   <style>
8     /* 초기화 */
9     * { margin: 0; padding: 0; }
10    li { list-style: none; }
11    a { text-decoration: none; color: #222; }
12
13    /* 내비게이션 구조 */
14    nav { width: 200px; }
15    nav ul { width: 100%; background-color: #eee; }
16    nav ul li { width: 100%; }
17    nav ul li a { display: block; padding: 10px; }
18  </style>
19  <style>
20    /* 인터랙티브 스타일 */
21    nav ul li a:hover:not(.on) {
22      background-color: #555; color: #fff;
23    }
24    nav ul li a.on {
25      background-color: #4c8; color: #fff;
26    }
27  </style>
28  <style>
29    nav {
30      position: fixed; height: 100%;
31      overflow: auto;
32    }
33    nav ul { height: 100%; }
34  </style>
35  <style>
36    /* 콘텐츠 영역 */
37    .container {
38      padding-left: 220px;
39    }
40  </style>
41 </head>
42 <body>
43   <nav>
44     <ul>
45       <li><a href="#" class="on">메뉴1</a></li>
46       <li><a href="#">메뉴2</a></li>
47       <li><a href="#">메뉴3</a></li>
48       <li><a href="#">메뉴4</a></li>
49     </ul>
50   </nav>
51
52   <div class="container">
53     <h2>우측 콘텐츠 영역</h2>
54
55     <!-- (p)lorem)*30 -->
56     <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minus vitae eveniet odit cumque
57       veritatis laboriosam inventore, nihil, iste voluptate, harum id corporis provident esse in dolores
58       doloribus omnis reiciendis autem.</p>
59     <p>Quae voluptatibus cumque molestiae voluptatum aut architecto, quaerat sed dignissimos beatae
60       illum numquam reprehenderit omnis id error! Quasi est, suscipit minus nihil laudantium nesciunt
61       id! Eum corrupti quaerat harum aliquam.</p>
62     <p>Nihil natus, necessitatibus dicta maiores doloribus totam? Quia libero voluptatibus repudiandae
63       nihil aperiam facere in voluptatum illum quidem nesciunt? Quaerat perspiciatis fugiat rem unde
64       error repellat illo voluptatum beatae assumenda?</p>
65     <p>Ipsa magnam est neque tenetur rerum? Quod similique qui assumenda? Autem magni reiciendis,

```

dolorum sit nemo ipsum alias libero eos animi nobis tenetur! Aliquam suscipit voluptas aliquid, perferendis nisi officia?

60 <p>Provident, iste est. Minus quam esse nemo quis, repudiandae deserunt molestias incidunt, qui rerum mollitia architecto pariat aut exercitationem voluptate. Fugiat molestias tempora nulla doloremque. Qui aliquid exercitationem modi perspiciatis.</p>

61 <p>Culpa quibusdam accusantium nemo expedita quam aliquam, adipisci labore. Molestias nihil, modi quo animi sit sequi maxime dolorem facere eos necessitatibus accusantium vero adipisci in aspernatur enim ipsa, et corporis.</p>

62 <p>Iure consequatur iste quae adipisci eveniet magnam cumque placeat obcaecati, fugit corporis, ipsum atque velit impedit minima ad et repellendus quisquam beatae maxime numquam ipsa eaque? Assumenda commodi doloribus voluptates.</p>

63 <p>Iusto consequatur quas itaque dolor facilis nobis, placeat qui natus eos repellat debitis dolorem ipsam tenetur illum sunt. Voluptatibus inventore dignissimos molestiae expedita impedit unde culpa earum id, atque labore.</p>

64 <p>Expedita suscipit in natus tempore earum vel rerum repellat, optio harum tenetur delectus, sed error, voluptate unde molestias quidem aperiam. Natus suscipit dolore nostrum quisquam aut ratione iusto deserunt consecetur.</p>

65 <p>Labore modi eum incidunt repellat minus alias esse. Consecetur, veritatis. Quas similique, molestiae illo tempora voluptas officia. Reprehenderit nemo ea fugiat commodi? Consecetur molestias dicta velit repudiandae minus a ea?</p>

66 <p>Ad sequi facilis magnam nulla rerum incidunt, similique atque laboriosam consequatur, nemo minus quae tenetur sit, tempora explicabo eos id distinctio sed? Architecto minima quaerat repellat soluta eaque sint harum.</p>

67 <p>Reprehenderit aperiam alias nemo eveniet ut laborum, iste vero consecetur dicta? Quae ab aspernatur error amet necessitatibus doloribus harum deserunt distinctio, blanditiis minima in eveniet mollitia, accusantium porro quas eum.</p>

68 <p>Repellendus quibusdam illo recusandae id perspiciatis odit voluptatem eaque asperiores, nobis, praesentium molestiae? Id non illo blanditiis laboriosam quasi voluptas. Illum aliquid dicta itaque facere, non vel a libero unde.</p>

69 <p>Assumenda, veniam repudiandae ullam qui, impedit dicta odio, sequi id ducimus harum architecto eos maiores voluptatum quas deleniti soluta. Nihil similique doloribus a nesciunt in deserunt soluta possimus. Suscipit, quaerat!</p>

70 <p>Distinctio est doloremque pariat aut mollitia, soluta impedit laborum, inventore modi corrupti accusantium! Voluptatem harum, maiores perspiciatis sunt possimus ipsa nihil obcaecati atque velit accusamus repellendus, est optio ratione. Consequuntur.</p>

71 <p>Sit consequuntur modi maxime nisi voluptatem autem, dicta eaque suscipit similique quasi deserunt ipsum libero quas, et fugit enim quae deleniti aperiam. Quasi officia vel iure reiciendis animi consequatur deserunt?</p>

72 <p>Commodi quasi perspiciatis quam consequatur possimus suscipit esse porro rerum explicabo tempora, harum deserunt. Quas, temporibus! Alias reprehenderit dolorum esse unde, expedita quas aspernatur eligendi, reiciendis obcaecati, vitae nesciunt dolores!</p>

73 <p>Sint culpa perferendis fugiat veniam incidunt numquam, fugit dolor sunt aliquam facere ducimus. Quod velit necessitatibus maiores excepturi rem consecetur tempore architecto explicabo blanditiis placeat atque aperiam soluta, rerum deleniti.</p>

74 <p>Quia distinctio eligendi similique quidem! Maxime cupiditate iure quae, saepe dolorem deserunt nihil voluptatem porro dicta. Necessitatibus itaque veritatis magni hic expedita dolorem dolor rem, voluptatum rerum optio facilis amet!</p>

75 <p>Laboriosam suscipit error nulla voluptate modi voluptas reiciendis eos minima, perspiciatis nemo, deleniti facilis praesentium repellendus est nostrum optio odit. Corrupti, ducimus! Et animi quidem, nulla atque dignissimos optio sequi.</p>

76 <p>Doloribus quia, provident exercitationem in quisquam, facilis, corporis incidunt delectus omnis expedita nam laboriosam facere explicabo dignissimos perferendis vitae cum consequatur laborum ab cupiditate libero commodi? Impedit vero et sint.</p>

77 <p>Fugiat rerum sit accusantium soluta exercitationem, velit veritatis est dignissimos possimus id a tempore corporis ratione odit, nisi minus cumque suscipit quis in! Tenetur in unde esse iste fugit? Maxime.</p>

78 <p>Labore perspiciatis voluptas necessitatibus quia quibusdam consecetur. Repellendus, voluptas ab. Eveniet dolor soluta modi itaque minima? Ipsum explicabo aspernatur molestiae officiis, et amet asperiores, obcaecati ullam voluptas, labore commodi deleniti.</p>

79 <p>Nulla quos quia delectus expedita, exercitationem inventore officiis unde et facilis saepe voluptas repellendus qui tempore magni? Temporibus repellendus aliquid atque eveniet veniam, alias dolore soluta quos optio accusantium ea!</p>

80 <p>Expedita numquam eaque et nam consequuntur corporis debitis consecetur ducimus illo dolores inventore quam, doloribus, autem architecto est maxime! Magnam quia fugit itaque numquam nisi impedit. Optio veniam libero unde.</p>

```
81     <p>Nulla velit ea exercitationem voluptatum ipsam dignissimos, incidunt omnis veniam tempora
adipisci eum, cumque consequuntur cupiditate! Quis, quaerat totam! Nihil sapiente illum libero
debitis consequatur, earum autem suscipit aliquid cum?</p>
82     <p>Distinctio non inventore similique culpa consectetur molestiae architecto esse dolore
voluptatibus cumque ut, quod sit! Quia, fugiat nisi? Dolor vero necessitatibus quas nobis omnis
quos vitae minus ullam facilis? Libero.</p>
83     <p>Hic voluptatem consequuntur quas minus ullam debitis quaerat aut aperiam, natus nam dolore
nostrum cupiditate expedita voluptates repellat fugit, dolorem inventore nesciunt quos corporis
exercitationem? Earum distinctio ipsum eum accusantium.</p>
84     <p>Dolorem laudantium explicabo molestias atque recusandae quas, enim natus nesciunt nostrum
aspernatur, soluta sed suscipit rerum quis provident dicta maiores corporis, architecto minima
neque! Dolorum iure repellat quod aut rem.</p>
85     <p>Ea corporis, expedita modi officia temporibus laudantium. Totam ipsa placeat quae doloribus
enim numquam eos, quibusdam, sunt veniam culpa corporis aut minima nulla consequatur ea impedit!
Laudantium ipsa officia commodi!</p>
86 </div>
87
88
89
90
91 <!-- jQuery -->
92 <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.12.4.min.js"></script>
93 <script src="http://code.jquery.com/jquery-migrate-1.4.1.min.js"></script>
94 <script>
95     $( function () {
96
97         $('a').click(function () {
98             $('a').removeClass('on');
99             $(this).addClass('on');
100         });
101
102     } );
103 </script>
104
105 </body>
106 </html>
```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>내비게이션</title>
7   <style>
8     /* 초기화 */
9     * { margin: 0; padding: 0; }
10    li { list-style: none; }
11    a { text-decoration: none; color: #222; }
12
13    /* 내비게이션 구조 */
14    nav { width: 100%; }
15    nav ul {
16      width: 100%; background-color: #333;
17      overflow: hidden;
18    }
19
20    nav ul li { float: left; }
21    nav ul li a {
22      display: block; color: #fff;
23      padding: 20px;
24    }
25
26    .clear:after {
27      content: ''; display: block; clear: both;
28    }
29  </style>
30  <style>
31    nav ul li a.on {
32      background-color: orangered; color: #fff;
33    }
34    nav ul li a:hover:not(.on) {
35      background-color: #000;
36    }
37  </style>
38 </head>
39 <body>
40   <nav>
41     <ul class="clear">
42       <li><a href="#" class="on">메뉴1</a></li>
43       <li><a href="#">메뉴2</a></li>
44       <li><a href="#">메뉴3</a></li>
45       <li><a href="#">메뉴4</a></li>
46     </ul>
47   </nav>
48
49   <div class="container">
50     <h2>우측 콘텐츠 영역</h2>
51
52     <!-- (p)lorem)*30 -->
53     <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minus vitae eveniet odit cumque
54     veritatis laboriosam inventore, nihil, iste voluptate, harum id corporis provident esse in dolores
55     doloribus omnis reiciendis autem.</p>
56     <p>Quae voluptatibus cumque molestiae voluptatum aut architecto, quaerat sed dignissimos beatae
57     illum numquam reprehenderit omnis id error! Quasi est, suscipit minus nihil laudantium nesciunt
58     id! Eum corrupti quaerat harum aliquam.</p>
59     <p>Nihil natus, necessitatibus dicta maiores doloribus totam? Quia libero voluptatibus repudiandae
60     nihil aperiam facere in voluptatum illum quidem nesciunt? Quaerat perspiciatis fugiat rem unde
61     error repellat illo voluptatum beatae assumenda?</p>
62     <p>Ipsa magnam est neque tenetur rerum? Quod similique qui assumenda? Autem magni reiciendis,
63     dolorum sit nemo ipsum alias libero eos animi nobis tenetur! Aliquam suscipit voluptas aliquid,
64     perferendis nisi officia?</p>
65     <p>Provident, iste est. Minus quam esse nemo quis, repudiandae deserunt molestias incidunt, qui

```

rerum mollitia architecto pariat aut exercitationem voluptate. Fugiat molestias tempora nulla doloremque. Qui aliquid exercitationem modi perspiciatis.</p>
<p>Culpa quibusdam accusantium nemo expedita quam aliquam, adipisci labore. Molestias nihil, modi quo animi sit sequi maxime dolorem facere eos necessitatibus accusantium vero adipisci in aspernatur enim ipsa, et corporis.</p>
<p>Iure consequatur iste quae adipisci eveniet magnam cumque placeat obcaecati, fugit corporis, ipsum atque velit impedit minima ad et repellendus quisquam beatae maxime numquam ipsa eaque? Assumenda commodi doloribus voluptates.</p>
<p>Iusto consequatur quas itaque dolor facilis nobis, placeat qui natus eos repellat debitis dolorem ipsam tenetur illum sunt. Voluptatibus inventore dignissimos molestiae expedita impedit unde culpa earum id, atque labore.</p>
<p>Expedita suscipit in natus tempore earum vel rerum repellat, optio harum tenetur delectus, sed error, voluptate unde molestias quidem aperiam. Natus suscipit dolore nostrum quisquam aut ratione iusto deserunt consectetur.</p>
<p>Labore modi eum incidunt repellat minus alias esse. Consectetur, veritatis. Quas similique, molestiae illo tempora voluptas officia. Reprehenderit nemo ea fugiat commodi? Consectetur molestias dicta velit repudiandae minus a ea?</p>
<p>Ad sequi facilis magnam nulla rerum incidunt, similique atque laboriosam consequatur, nemo minus quae tenetur sit, tempora explicabo eos id distinctio sed? Architecto minima quaerat repellat soluta eaque sint harum.</p>
<p>Reprehenderit aperiam alias nemo eveniet ut laborum, iste vero consectetur dicta? Quae ab aspernatur error amet necessitatibus doloribus harum deserunt distinctio, blanditiis minima in eveniet mollitia, accusantium porro quas eum.</p>
<p>Repellendus quibusdam illo recusandae id perspiciatis odit voluptatem eaque asperiores, nobis, praesentium molestiae? Id non illo blanditiis laboriosam quasi voluptas. Illum aliquid dicta itaque facere, non vel a libero unde.</p>
<p>Assumenda, veniam repudiandae ullam qui, impedit dicta odio, sequi id ducimus harum architecto eos maiores voluptatum quas deleniti soluta. Nihil similique doloribus a nesciunt in deserunt soluta possimus. Suscipit, quaerat!</p>
<p>Distinctio est doloremque pariat aut mollitia, soluta impedit laborum, inventore modi corrupti accusantium! Voluptatem harum, maiores perspiciatis sunt possimus ipsa nihil obcaecati atque velit accusamus repellendus, est optio ratione. Consequuntur.</p>
<p>Sit consequuntur modi maxime nisi voluptatem autem, dicta eaque suscipit similique quasi deserunt ipsum libero quas, et fugit enim quae deleniti aperiam. Quasi officia vel iure reiciendis animi consequatur deserunt.</p>
<p>Commodi quasi perspiciatis quam consequatur possimus suscipit esse porro rerum explicabo tempora, harum deserunt. Quas, temporibus! Alias reprehenderit dolorum esse unde, expedita quas aspernatur eligendi, reiciendis obcaecati, vitae nesciunt dolores!</p>
<p>Sint culpa perferendis fugiat veniam incidunt numquam, fugit dolor sunt aliquam facere ducimus. Quod velit necessitatibus maiores excepturi rem consectetur tempore architecto explicabo blanditiis placeat atque aperiam soluta, rerum deleniti.</p>
<p>Quia distinctio eligendi similique quidem! Maxime cupiditate iure quae, saepe dolorem deserunt nihil voluptatem porro dicta. Necessitatibus itaque veritatis magni hic expedita dolorem dolor rem, voluptatum rerum optio facilis amet!</p>
<p>Laboriosam suscipit error nulla voluptate modi voluptas reiciendis eos minima, perspiciatis nemo, deleniti facilis praesentium repellendus est nostrum optio odit. Corrupti, ducimus! Et animi quidem, nulla atque dignissimos optio sequi.</p>
<p>Doloribus quia, provident exercitationem in quisquam, facilis, corporis incidunt delectus omnis expedita nam laboriosam facere explicabo dignissimos perferendis vitae cum consequatur laborum ab cupiditate libero commodi? Impedit vero et sint.</p>
<p>Fugiat rerum sit accusantium soluta exercitationem, velit veritatis est dignissimos possimus id a tempore corporis ratione odit, nisi minus cumque suscipit quis in! Tenetur in unde esse iste fugit? Maxime.</p>
<p>Labore perspiciatis voluptas necessitatibus quia quibusdam consectetur. Repellendus, voluptas ab. Eveniet dolor soluta modi itaque minima? Ipsum explicabo aspernatur molestiae officiis, et amet asperiores, obcaecati ullam voluptas, labore commodi deleniti.</p>
<p>Nulla quos quia delectus expedita, exercitationem inventore officiis unde et facilis saepe voluptas repellendus qui tempore magni? Temporibus repellendus aliquid atque eveniet veniam, alias dolore soluta quos optio accusantium ea!</p>
<p>Expedita numquam eaque et nam consequuntur corporis debitis consectetur ducimus illo dolores inventore quam, doloribus, autem architecto est maxime! Magnam quia fugit itaque numquam nisi impedit. Optio veniam libero unde.</p>
<p>Nulla velit ea exercitationem voluptatum ipsam dignissimos, incidunt omnis veniam tempora adipisci eum, cumque consequuntur cupiditate! Quis, quaerat totam! Nihil sapiente illum libero debitis consequatur, earum autem suscipit aliquid cum?</p>


```
79      <p>Distinctio non inventore similique culpa consectetur molestiae architecto esse dolore
      voluptatibus cumque ut, quod sit! Quia, fugiat nisi? Dolor vero necessitatibus quas nobis omnis
      quos vitae minus ullam facilis? Libero.</p>
80      <p>Hic voluptatem consequuntur quas minus ullam debitis quaerat aut aperiam, natus nam dolore
      nostrum cupiditate expedita voluptates repellat fugit, dolorem inventore nesciunt quos corporis
      exercitationem? Earum distinctio ipsum eum accusantium.</p>
81      <p>Dolorem laudantium explicabo molestias atque recusandae quas, enim natus nesciunt nostrum
      aspernatur, soluta sed suscipit rerum quis provident dicta maiores corporis, architecto minima
      neque! Dolorum iure repellat quod aut rem.</p>
82      <p>Ea corporis, expedita modi officia temporibus laudantium. Totam ipsa placeat quae doloribus
      enim numquam eos, quibusdam, sunt veniam culpa corporis aut minima nulla consequatur ea impedit!
      Laudantium ipsa officia commodi!</p>
83  </div>
84
85
86
87
88  <!-- jQuery -->
89  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.12.4.min.js"></script>
90  <script src="http://code.jquery.com/jquery-migrate-1.4.1.min.js"></script>
91  <script>
92      $( function () {
93
94          $('a').click(function () {
95              $('a').removeClass('on');
96              $(this).addClass('on');
97          });
98
99      } );
100  </script>
101
102 </body>
103 </html>
```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>내비게이션</title>
7   <style>
8     /* 초기화 */
9     * { margin: 0; padding: 0; }
10    li { list-style: none; }
11    a { text-decoration: none; color: #222; }
12
13    /* 내비게이션 구조 */
14    nav { width: 100%; }
15    nav ul {
16      width: 100%; background-color: #333;
17      overflow: hidden;
18    }
19
20    nav ul li { float: left; }
21    nav ul li a {
22      display: block; color: #fff;
23      padding: 20px;
24    }
25
26    .clear:after {
27      content: ''; display: block; clear: both;
28    }
29  </style>
30  <style>
31    nav ul li a.on {
32      background-color: orangered; color: #fff;
33    }
34    nav ul li a:hover:not(.on) {
35      background-color: #000;
36    }
37  </style>
38  <style>
39    /* 첫번째 메뉴만 제일 오른쪽으로 이동 */
40    nav ul li:nth-child(1) { float: right; }
41  </style>
42 </head>
43 <body>
44   <nav>
45     <ul class="clear">
46       <li><a href="#" class="on">메뉴1</a></li>
47       <li><a href="#">메뉴2</a></li>
48       <li><a href="#">메뉴3</a></li>
49       <li><a href="#">메뉴4</a></li>
50     </ul>
51   </nav>
52
53   <div class="container">
54     <h2>우측 콘텐츠 영역</h2>
55
56     <!-- (p>lorem)*30 -->
57     <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minus vitae eveniet odit cumque
58     veritatis laboriosam inventore, nihil, iste voluptate, harum id corporis provident esse in dolores
59     doloribus omnis reiciendis autem.</p>
60     <p>Quae voluptatibus cumque molestiae voluptatum aut architecto, quaerat sed dignissimos beatae
61     illum numquam reprehenderit omnis id error! Quasi est, suscipit minus nihil laudantium nesciunt
62     id! Eum corrupti quaerat harum aliquam.</p>
63     <p>Nihil natus, necessitatibus dicta maiores doloribus totam? Quia libero voluptatibus repudiandae
64     nihil aperiam facere in voluptatum illum quidem nesciunt? Quaerat perspiciatis fugiat rem unde
65     error repellat illo voluptatum beatae assumenda?</p>

```

60 <p>Ipsa magnam est neque tenetur rerum? Quod similique qui assumenda? Autem magni reiciendis,
dolorum sit nemo ipsum alias libero eos animi nobis tenetur! Aliquam suscipit voluptas aliquid,
perferendis nisi officia?</p>
61 <p>Provident, iste est. Minus quam esse nemo quis, repudiandae deserunt molestias incidunt, qui
rerum mollitia architecto pariatur aut exercitationem voluptate. Fugiat molestias tempora nulla
doloremque. Qui aliquid exercitationem modi perspiciatis.</p>
62 <p>Culpa quibusdam accusantium nemo expedita quam aliquam, adipisci labore. Molestias nihil, modi
quo animi sit sequi maxime dolorem facere eos necessitatibus accusantium vero adipisci in
aspernatur enim ipsa, et corporis.</p>
63 <p>Iure consequatur iste quae adipisci eveniet magnam cumque placeat obcaecati, fugit corporis,
ipsum atque velit impedit minima ad et repellendus quisquam beatae maxime numquam ipsa eaque?
Assumenda commodi doloribus voluptates.</p>
64 <p>Iusto consequatur quas itaque dolor facilis nobis, placeat qui natus eos repellat debitis
dolorem ipsam tenetur illum sunt. Voluptatibus inventore dignissimos molestiae expedita impedit
unde culpa earum id, atque labore.</p>
65 <p>Expedita suscipit in natus tempore earum vel rerum repellat, optio harum tenetur delectus, sed
error, voluptate unde molestias quidem aperiam. Natus suscipit dolore nostrum quisquam aut ratione
iusto deserunt consectetur.</p>
66 <p>Labore modi eum incidunt repellat minus alias esse. Consectetur, veritatis. Quas similique,
molestiae illo tempora voluptas officia. Reprehenderit nemo ea fugiat commodi? Consectetur
molestias dicta velit repudiandae minus a ea?</p>
67 <p>Ad sequi facilis magnam nulla rerum incidunt, similique atque laboriosam consequatur, nemo
minus quae tenetur sit, tempora explicabo eos id distinctio sed? Architecto minima quaerat
repellat soluta eaque sint harum.</p>
68 <p>Reprehenderit aperiam alias nemo eveniet ut laborum, iste vero consectetur dicta? Quae ab
aspernatur error amet necessitatibus doloribus harum deserunt distinctio, blanditiis minima in
eveniet mollitia, accusantium porro quas eum.</p>
69 <p>Repellendus quibusdam illo recusandae id perspiciatis odit voluptatem eaque asperiores, nobis,
praesentium molestiae? Id non illo blanditiis laboriosam quasi voluptas. Illum aliquid dicta
itaque facere, non vel a libero unde.</p>
70 <p>Assumenda, veniam repudiandae ullam qui, impedit dicta odio, sequi id ducimus harum architecto
eos maiores voluptatum quas deleniti soluta. Nihil similique doloribus a nesciunt in deserunt
soluta possimus. Suscipit, quaerat!</p>
71 <p>Distinctio est doloremque pariatur aut mollitia, soluta impedit laborum, inventore modi
corrupti accusantium! Voluptatem harum, maiores perspiciatis sunt possimus ipsa nihil obcaecati
atque velit accusamus repellendus, est optio ratione. Consequuntur.</p>
72 <p>Sit consequuntur modi maxime nisi voluptatem autem, dicta eaque suscipit similique quasi
deserunt ipsum libero quas, et fugit enim quae deleniti aperiam. Quasi officia vel iure reiciendis
animi consequatur deserunt?</p>
73 <p>Commodi quasi perspiciatis quam consequatur possimus suscipit esse porro rerum explicabo
tempora, harum deserunt. Quas, temporibus! Alias reprehenderit dolorum esse unde, expedita quas
aspernatur eligendi, reiciendis obcaecati, vitae nesciunt dolores!</p>
74 <p>Sint culpa perferendis fugiat veniam incidunt numquam, fugit dolor sunt aliquam facere ducimus.
Quod velit necessitatibus maiores excepturi rem consectetur tempore architecto explicabo
blanditiis placeat atque aperiam soluta, rerum deleniti.</p>
75 <p>Quia distinctio eligendi similique quidem! Maxime cupiditate iure quae, saepe dolorem deserunt
nihil voluptatem porro dicta. Necessitatibus itaque veritatis magni hic expedita dolorem dolor
rem, voluptatum rerum optio facilis amet!</p>
76 <p>Laboriosam suscipit error nulla voluptate modi voluptas reiciendis eos minima, perspiciatis
nemo, deleniti facilis praesentium repellendus est nostrum optio odit. Corrupti, ducimus! Et animi
quidem, nulla atque dignissimos optio sequi.</p>
77 <p>Doloribus quia, provident exercitationem in quisquam, facilis, corporis incidunt delectus omnis
expedita nam laboriosam facere explicabo dignissimos perferendis vitae cum consequatur laborum ab
cupiditate libero commodi? Impedit vero et sint.</p>
78 <p>Fugiat rerum sit accusantium soluta exercitationem, velit veritatis est dignissimos possimus id
a tempore corporis ratione odit, nisi minus cumque suscipit quis in! Tenetur in unde esse iste
fugit? Maxime.</p>
79 <p>Labore perspiciatis voluptas necessitatibus quia quibusdam consectetur. Repellendus, voluptas
ab. Eveniet dolor soluta modi itaque minima? Ipsum explicabo aspernatur molestiae officiis, et
amet asperiores, obcaecati ullam voluptas, labore commodi deleniti.</p>
80 <p>Nulla quos quia delectus expedita, exercitationem inventore officiis unde et facilis saepe
voluptas repellendus qui tempore magni? Temporibus repellendus aliquid atque eveniet veniam, alias
dolore soluta quos optio accusantium ea!</p>
81 <p>Expedita numquam eaque et nam consequuntur corporis debitis consectetur ducimus illo dolores
inventore quam, doloribus, autem architecto est maxime! Magnam quia fugit itaque numquam nisi

```
82      impedit. Optio veniam libero unde.</p>
83      <p>Nulla velit ea exercitationem voluptatum ipsam dignissimos, incidunt omnis veniam tempora
      adipisci eum, cumque consequuntur cupiditate! Quis, quaerat totam! Nihil sapiente illum libero
      debitis consequatur, earum autem suscipit aliquid cum?</p>
84      <p>Distinctio non inventore similique culpa consectetur molestiae architecto esse dolore
      voluptatibus cumque ut, quod sit! Quia, fugiat nisi? Dolor vero necessitatibus quas nobis omnis
      quos vitae minus ullam facilis? Libero.</p>
85      <p>Hic voluptatem consequuntur quas minus ullam debitis quaerat aut aperiam, natus nam dolore
      nostrum cupiditate expedita voluptates repellat fugit, dolorem inventore nesciunt quos corporis
      exercitationem? Earum distinctio ipsum eum accusantium.</p>
86      <p>Dolorem laudantium explicabo molestias atque recusandae quas, enim natus nesciunt nostrum
      aspernatur, soluta sed suscipit rerum quis provident dicta maiores corporis, architecto minima
      neque! Dolorum iure repellat quod aut rem.</p>
87      <p>Ea corporis, expedita modi officia temporibus laudantium. Totam ipsa placeat quae doloribus
      enim numquam eos, quibusdam, sunt veniam culpa corporis aut minima nulla consequatur ea impedit!
      Laudantium ipsa officia commodi!</p>
88  </div>
89
90
91
92  <!-- jQuery -->
93  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.12.4.min.js"></script>
94  <script src="http://code.jquery.com/jquery-migrate-1.4.1.min.js"></script>
95  <script>
96      $( function () {
97
98          $('a').click(function () {
99              $('a').removeClass('on');
100              $(this).addClass('on');
101          });
102
103      } );
104  </script>
105
106 </body>
107 </html>
```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>내비게이션</title>
7   <style>
8     /* 초기화 */
9     * { margin: 0; padding: 0; }
10    li { list-style: none; }
11    a { text-decoration: none; color: #222; }
12
13    /* 내비게이션 구조 */
14    nav { width: 100%; }
15    nav ul {
16      width: 100%; background-color: #333;
17      overflow: hidden;
18    }
19
20    nav ul li { float: left; }
21    nav ul li a {
22      display: block; color: #fff;
23      padding: 20px;
24    }
25
26    .clear:after {
27      content: ''; display: block; clear: both;
28    }
29  </style>
30  <style>
31    nav ul li a.on {
32      background-color: orangered; color: #fff;
33    }
34    nav ul li a:hover:not(.on) {
35      background-color: #000;
36    }
37  </style>
38  <style>
39    /* 첫번째 메뉴만 제일 오른쪽으로 이동 */
40    nav ul li:nth-child(1) { float: right; }
41  </style>
42  <style>
43    /* 고정형 너비를 갖도록 변경 */
44    nav ul {
45      width: 1200px; overflow: hidden;
46      margin: 0 auto;
47    }
48    nav { background-color: #333; }
49  </style>
50 </head>
51 <body>
52   <nav>
53     <ul class="clear">
54       <li><a href="#" class="on">메뉴1</a></li>
55       <li><a href="#">메뉴2</a></li>
56       <li><a href="#">메뉴3</a></li>
57       <li><a href="#">메뉴4</a></li>
58     </ul>
59   </nav>
60
61   <div class="container">
62     <h2>우측 콘텐츠 영역</h2>
63
64     <!-- (p)lorem*30 -->
65     <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minus vitae eveniet odit cumque

```

veritatis laboriosam inventore, nihil, iste voluptate, harum id corporis provident esse in dolores doloribus omnis reiciendis autem.</p>
<p>Quae voluptatibus cumque molestiae voluptatum aut architecto, quaerat sed dignissimos beatae illum numquam reprehenderit omnis id error! Quasi est, suscipit minus nihil laudantium nesciunt id! Eum corrupti quaerat harum aliquam.</p>
<p>Nihil natus, necessitatibus dicta maiores doloribus totam? Quia libero voluptatibus repudiandae nihil aperiam facere in voluptatum illum quidem nesciunt? Quaerat perspiciatis fugiat rem unde error repellat illo voluptatum beatae assumenda?</p>
<p>Ipsa magnam est neque tenetur rerum? Quod similique qui assumenda? Autem magni reiciendis, dolorum sit nemo ipsum alias libero eos animi nobis tenetur! Aliquam suscipit voluptas aliquid, perferendis nisi officia?</p>
<p>Provident, iste est. Minus quam esse nemo quis, repudiandae deserunt molestias incidunt, qui rerum mollitia architecto pariatur aut exercitationem voluptate. Fugiat molestias tempora nulla doloremque. Qui aliquid exercitationem modi perspiciatis.</p>
<p>Culpa quibusdam accusantium nemo expedita quam aliquam, adipisci labore. Molestias nihil, modi quo animi sit sequi maxime dolorem facere eos necessitatibus accusantium vero adipisci in aspernatur enim ipsa, et corporis.</p>
<p>Iure consequatur iste quae adipisci eveniet magnam cumque placeat obcaecati, fugit corporis, ipsum atque velit impedit minima ad et repellendus quisquam beatae maxime numquam ipsa eaque? Assumenda commodi doloribus voluptates.</p>
<p>Iusto consequatur quas itaque dolor facilis nobis, placeat qui natus eos repellat debitis dolorem ipsam tenetur illum sunt. Voluptatibus inventore dignissimos molestiae expedita impedit unde culpa earum id, atque labore.</p>
<p>Expedita suscipit in natus tempore earum vel rerum repellat, optio harum tenetur delectus, sed error, voluptate unde molestias quidem aperiam. Natus suscipit dolore nostrum quisquam aut ratione iusto deserunt consectetur.</p>
<p>Labore modi eum incidunt repellat minus alias esse. Consectetur, veritatis. Quas similique, molestiae illo tempora voluptas officia. Reprehenderit nemo ea fugiat commodi? Consectetur molestias dicta velit repudiandae minus a ea?</p>
<p>Ad sequi facilis magnam nulla rerum incidunt, similique atque laboriosam consequatur, nemo minus quae tenetur sit, tempora explicabo eos id distinctio sed? Architecto minima quaerat repellat soluta eaque sint harum.</p>
<p>Reprehenderit aperiam alias nemo eveniet ut laborum, iste vero consectetur dicta? Quae ab aspernatur error amet necessitatibus doloribus harum deserunt distinctio, blanditiis minima in eveniet mollitia, accusantium porro quas eum.</p>
<p>Repellendus quibusdam illo recusandae id perspiciatis odit voluptatem eaque asperiores, nobis, praesentium molestiae? Id non illo blanditiis laboriosam quasi voluptas. Illum aliquid dicta itaque facere, non vel a libero unde.</p>
<p>Assumenda, veniam repudiandae ullam qui, impedit dicta odio, sequi id ducimus harum architecto eos maiores voluptatum quas deleniti soluta. Nihil similique doloribus a nesciunt in deserunt soluta possimus. Suscipit, quaerat!</p>
<p>Distinctio est doloremque pariatur aut mollitia, soluta impedit laborum, inventore modi corrupti accusantium! Voluptatem harum, maiores perspiciatis sunt possimus ipsa nihil obcaecati atque velit accusamus repellendus, est optio ratione. Consequuntur.</p>
<p>Sit consequuntur modi maxime nisi voluptatem autem, dicta eaque suscipit similique quasi deserunt ipsum libero quas, et fugit enim quae deleniti aperiam. Quasi officia vel iure reiciendis animi consequatur deserunt?</p>
<p>Commodi quasi perspiciatis quam consequatur possimus suscipit esse porro rerum explicabo tempora, harum deserunt. Quas, temporibus! Alias reprehenderit dolorum esse unde, expedita quas aspernatur eligendi, reiciendis obcaecati, vitae nesciunt dolores!</p>
<p>Sint culpa perferendis fugiat veniam incidunt numquam, fugit dolor sunt aliquam facere ducimus. Quod velit necessitatibus maiores excepturi rem consectetur tempore architecto explicabo blanditiis placeat atque aperiam soluta, rerum deleniti.</p>
<p>Quia distinctio eligendi similique quidem! Maxime cupiditate iure quae, saepe dolorem deserunt nihil voluptatem porro dicta. Necessitatibus itaque veritatis magni hic expedita dolorem dolor rem, voluptatum rerum optio facilis amet!</p>
<p>Laboriosam suscipit error nulla voluptate modi voluptas reiciendis eos minima, perspiciatis nemo, deleniti facilis praesentium repellendus est nostrum optio odit. Corrupti, ducimus! Et animi quidem, nulla atque dignissimos optio sequi.</p>
<p>Doloribus quia, provident exercitationem in quisquam, facilis, corporis incidunt delectus omnis expedita nam laboriosam facere explicabo dignissimos perferendis vitae cum consequatur laborum ab cupiditate libero commodi? Impedit vero et sint.</p>
<p>Fugiat rerum sit accusantium soluta exercitationem, velit veritatis est dignissimos possimus id a tempore corporis ratione odit, nisi minus cumque suscipit quis in! Tenetur in unde esse iste fugit? Maxime.</p>

```
87     <p>Labore perspiciatis voluptas necessitatibus quia quibusdam consecetur. Repellendus, voluptas
88     ab. Eveniet dolor soluta modi itaque minima? Ipsum explicabo aspernatur molestiae officiis, et
89     amet asperiores, obcaecati ullam voluptas, labore commodi deleniti.</p>
90     <p>Nulla quos quia delectus expedita, exercitationem inventore officiis unde et facilis saepe
91     voluptas repellendus qui tempore magni? Temporibus repellendus aliquid atque eveniet veniam, alias
92     dolore soluta quos optio accusantium ea!</p>
93     <p>Expedita numquam eaque et nam consequuntur corporis debitis consecetur ducimus illo dolores
94     inventore quam, doloribus, autem architecto est maxime! Magnam quia fugit itaque numquam nisi
95     impedit. Optio veniam libero unde.</p>
96     <p>Nulla velit ea exercitationem voluptatum ipsam dignissimos, incidunt omnis veniam tempora
97     adipisci eum, cumque consequuntur cupiditate! Quis, quaerat totam! Nihil sapiente illum libero
98     debitis consequatur, earum autem suscipit aliquid cum?</p>
99     <p>Distinctio non inventore similique culpa consecetur molestiae architecto esse dolore
100    voluptatibus cumque ut, quod sit! Quia, fugiat nisi? Dolor vero necessitatibus quas nobis omnis
101    quos vitae minus ullam facilis? Libero.</p>
102    <p>Hic voluptatem consequuntur quas minus ullam debitis quaerat aut aperiam, natus nam dolore
103    nostrum cupiditate expedita voluptates repellat fugit, dolorem inventore nesciunt quos corporis
104    exercitationem? Earum distinctio ipsum eum accusantium.</p>
105    <p>Dolorem laudantium explicabo molestias atque recusandae quas, enim natus nesciunt nostrum
106    aspernatur, soluta sed suscipit rerum quis provident dicta maiores corporis, architecto minima
107    neque! Dolorum iure repellat quod aut rem.</p>
108    <p>Ea corporis, expedita modi officia temporibus laudantium. Totam ipsa placeat quae doloribus
109    enim numquam eos, quibusdam, sunt veniam culpa corporis aut minima nulla consequatur ea impedit!
110    Laudantium ipsa officia commodi!</p>
111  </div>
112
113
114
115  <!-- jQuery -->
116  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.12.4.min.js"></script>
117  <script src="http://code.jquery.com/jquery-migrate-1.4.1.min.js"></script>
118  <script>
119    $( function () {
120      $('a').click(function () {
121        $('a').removeClass('on');
122        $(this).addClass('on');
123      });
124    } );
125  </script>
126</body>
127</html>
```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>내비게이션</title>
7   <style>
8     /* 초기화 */
9     * { margin: 0; padding: 0; }
10    li { list-style: none; }
11    a { text-decoration: none; color: #222; }
12
13    /* 내비게이션 구조 */
14    nav { width: 100%; }
15    nav ul {
16      width: 100%; background-color: #333;
17      overflow: hidden;
18    }
19
20    nav ul li { float: left; }
21    nav ul li a {
22      display: block; color: #fff;
23      padding: 20px;
24    }
25
26    .clear:after {
27      content: ''; display: block; clear: both;
28    }
29  </style>
30  <style>
31    nav ul li a.on {
32      background-color: orangered; color: #fff;
33    }
34    nav ul li a:hover:not(.on) {
35      background-color: #000;
36    }
37  </style>
38  <style>
39    /* 첫번째 메뉴만 제일 오른쪽으로 이동 */
40    nav ul li:nth-child(1) { float: right; }
41  </style>
42  <style>
43    /* 고정형 너비를 갖도록 변경 */
44    nav ul {
45      width: 1200px; overflow: hidden;
46      margin: 0 auto;
47    }
48    nav { background-color: #333; }
49  </style>
50  <style>
51    /* 메뉴 구분선 */
52    nav ul li {
53      border-left: 1px solid #ccc;
54    }
55    nav ul li:nth-child(4) {
56      border-right: 1px solid #ccc;
57    }
58    nav ul li:nth-child(1) { border: none; }
59  </style>
60 </head>
61 <body>
62   <nav>
63     <ul class="clear">
64       <li><a href="#" class="on">메뉴1</a></li>
65       <li><a href="#">메뉴2</a></li>

```



```

66     <li><a href="#">메뉴3</a></li>
67     <li><a href="#">메뉴4</a></li>
68 </ul>
69 </nav>
70
71 <div class="container">
72   <h2>우측 콘텐츠 영역</h2>
73
74   <!-- (p>lorem)*30 -->
75   <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minus vitae eveniet odit cumque
veritatis laboriosam inventore, nihil, iste voluptate, harum id corporis provident esse in dolores
doloribus omnis reiciendis autem.</p>
76   <p>Quae voluptatibus cumque molestiae voluptatum aut architecto, quaerat sed dignissimos beatae
illum numquam reprehenderit omnis id error! Quasi est, suscipit minus nihil laudantium nesciunt
id! Eum corrupti quaerat harum aliquam.</p>
77   <p>Nihil natus, necessitatibus dicta maiores doloribus totam? Quia libero voluptatibus repudiandae
nihil aperiam facere in voluptatum illum quidem nesciunt? Quaerat perspiciatis fugiat rem unde
error repellat illo voluptatum beatae assumenda?</p>
78   <p>Ipsa magnam est neque tenetur rerum? Quod similique qui assumenda? Autem magni reiciendis,
dolorum sit nemo ipsum alias libero eos animi nobis tenetur! Aliquam suscipit voluptas aliquid,
perferendis nisi officia?</p>
79   <p>Provident, iste est. Minus quam esse nemo quis, repudiandae deserunt molestias incidunt, qui
rerum mollitia architecto pariatur aut exercitationem voluptate. Fugiat molestias tempora nulla
doloremque. Qui aliquid exercitationem modi perspiciatis.</p>
80   <p>Culpa quibusdam accusantium nemo expedita quam aliquam, adipisci labore. Molestias nihil, modi
quo animi sit sequi maxime dolore facere eos necessitatibus accusantium vero adipisci in
aspernatur enim ipsa, et corporis.</p>
81   <p>Iure consequatur iste quae adipisci eveniet magnam cumque placeat obcaecati, fugit corporis,
ipsum atque velit impedit minima ad et repellendus quisquam beatae maxime numquam ipsa eaque?
Assumenda commodi doloribus voluptates.</p>
82   <p>Iusto consequatur quas itaque dolor facilis nobis, placeat qui natus eos repellat debitis
dolorem ipsam tenetur illum sunt. Voluptatibus inventore dignissimos molestiae expedita impedit
unde culpa earum id, atque labore.</p>
83   <p>Expedita suscipit in natus tempore earum vel rerum repellat, optio harum tenetur delectus, sed
error, voluptate unde molestias quidem aperiam. Natus suscipit dolore nostrum quisquam aut ratione
iusto deserunt consectetur.</p>
84   <p>Labore modi eum incidunt repellat minus alias esse. Consectetur, veritatis. Quas similique,
molestiae illo tempora voluptas officia. Reprehenderit nemo ea fugiat commodi? Consectetur
molestias dicta velit repudiandae minus a ea?</p>
85   <p>Ad sequi facilis magnam nulla rerum incidunt, similique atque laboriosam consequatur, nemo
minus quae tenetur sit, tempora explicabo eos id distinctio sed? Architecto minima quaerat
repellat soluta eaque sint harum.</p>
86   <p>Reprehenderit aperiam alias nemo eveniet ut laborum, iste vero consectetur dicta? Quae ab
aspernatur error amet necessitatibus doloribus harum deserunt distinctio, blanditiis minima in
eveniet mollitia, accusantium porro quas eum.</p>
87   <p>Repellendus quibusdam illo recusandae id perspiciatis odit voluptatem eaque asperiores, nobis,
praesentium molestiae? Id non illo blanditiis laboriosam quasi voluptas. Illum aliquid dicta
itaque facere, non vel a libero unde.</p>
88   <p>Assumenda, veniam repudiandae ullam qui, impedit dicta odio, sequi id ducimus harum architecto
eos maiores voluptatum quas deleniti soluta. Nihil similique doloribus a nesciunt in deserunt
soluta possimus. Suscipit, quaerat!</p>
89   <p>Distinctio est doloremque pariatur aut mollitia, soluta impedit laborum, inventore modi
corrupti accusantium! Voluptatem harum, maiores perspiciatis sunt possimus ipsa nihil obcaecati
atque velit accusamus repellendus, est optio ratione. Consequuntur.</p>
90   <p>Sit consequuntur modi maxime nisi voluptatem autem, dicta eaque suscipit similique quasi
deserunt ipsum libero quas, et fugit enim quae deleniti aperiam. Quasi officia vel iure reiciendis
animi consequatur deserunt?</p>
91   <p>Commodi quasi perspiciatis quam consequatur possimus suscipit esse porro rerum explicabo
tempora, harum deserunt. Quas, temporibus! Alias reprehenderit dolorum esse unde, expedita quas
aspernatur eligendi, reiciendis obcaecati, vitae nesciunt dolores!</p>
92   <p>Sint culpa perferendis fugiat veniam incidunt numquam, fugit dolor sunt aliquam facere ducimus.
Quod velit necessitatibus maiores excepturi rem consectetur tempore architecto explicabo
blanditiis placeat atque aperiam soluta, rerum deleniti.</p>
93   <p>Quia distinctio eligendi similique quidem! Maxime cupiditate iure quae, saepe dolorem deserunt
nihil voluptatem porro dicta. Necessitatibus itaque veritatis magni hic expedita dolorem dolor

```

```

rem, voluptatum rerum optio facilis amet!</p>
94 <p>Laboriosam suscipit error nulla voluptate modi voluptas reiciendis eos minima, perspiciatis
nemo, deleniti facilis praesentium repellendus est nostrum optio odit. Corrupti, ducimus! Et animi
quidem, nulla atque dignissimos optio sequi.</p>
95 <p>Doloribus quia, provident exercitationem in quisquam, facilis, corporis incidunt delectus omnis
expedita nam laboriosam facere explicabo dignissimos perferendis vitae cum consequatur laborum ab
cupiditate libero commodi? Impedit vero et sint.</p>
96 <p>Fugiat rerum sit accusantium soluta exercitationem, velit veritatis est dignissimos possimus id
a tempore corporis ratione odit, nisi minus cumque suscipit quis in! Tenetur in unde esse iste
fugit? Maxime.</p>
97 <p>Labore perspiciatis voluptas necessitatibus quia quibusdam consectetur. Repellendus, voluptas
ab. Eveniet dolor soluta modi itaque minima? Ipsum explicabo aspernatur molestiae officiis, et
amet asperiores, obcaecati ullam voluptas, labore commodi deleniti.</p>
98 <p>Nulla quos quia delectus expedita, exercitationem inventore officiis unde et facilis saepe
voluptas repellendus qui tempore magni? Temporibus repellendus aliquid atque eveniet veniam, alias
dolore soluta quos optio accusantium ea!</p>
99 <p>Expedita numquam eaque et nam consequuntur corporis debitis consectetur ducimus illo dolores
inventore quam, doloribus, autem architecto est maxime! Magnam quia fugit itaque numquam nisi
impedit. Optio veniam libero unde.</p>
100 <p>Nulla velit ea exercitationem voluptatum ipsam dignissimos, incidunt omnis veniam tempora
adipisci eum, cumque consequuntur cupiditate! Quis, quaerat totam! Nihil sapiente illum libero
debitis consequatur, earum autem suscipit aliquid cum?</p>
101 <p>Distinctio non inventore similique culpa consectetur molestiae architecto esse dolore
voluptatibus cumque ut, quod sit! Quia, fugiat nisi? Dolor vero necessitatibus quas nobis omnis
quos vitae minus ullam facilis? Libero.</p>
102 <p>Hic voluptatem consequuntur quas minus ullam debitis quaerat aut aperiam, natus nam dolore
nostrum cupiditate expedita voluptates repellat fugit, dolorem inventore nesciunt quos corporis
exercitationem? Earum distinctio ipsum eum accusantium.</p>
103 <p>Dolorem laudantium explicabo molestias atque recusandae quas, enim natus nesciunt nostrum
aspernatur, soluta sed suscipit rerum quis provident dicta maiores corporis, architecto minima
neque! Dolorum iure repellat quod aut rem.</p>
104 <p>Ea corporis, expedita modi officia temporibus laudantium. Totam ipsa placeat quae doloribus
enim numquam eos, quibusdam, sunt veniam culpa corporis aut minima nulla consequatur ea impedit!
Laudantium ipsa officia commodi!</p>
105 </div>
106
107
108
109
110 <!-- jQuery -->
111 <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.12.4.min.js"></script>
112 <script src="http://code.jquery.com/jquery-migrate-1.4.1.min.js"></script>
113 <script>
114     $( function () {
115
116         $('a').click(function () {
117             $('a').removeClass('on');
118             $(this).addClass('on');
119         });
120
121     } );
122 </script>
123
124 </body>
125 </html>

```

04_반응형-1.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>내비게이션</title>
7   <style>
8     /* 초기화 */
9     * { margin: 0; padding: 0; }
10    li { list-style: none; }
11    a { text-decoration: none; color: #222; }
12
13    /* 내비게이션 구조 */
14    nav { width: 100%; }
15    nav ul.top-gnb {
16      width: 100%; background-color: #333;
17      overflow: hidden;
18    }
19
20    nav ul.top-gnb li { float: left; }
21
22    /* 첫번째 메뉴만 우측으로 이동 */
23    nav ul.top-gnb li.right { float: right; }
24
25    nav ul.top-gnb li a {
26      display: block; padding: 20px; color: #fff;
27    }
28
29    nav ul.top-gnb li a.on {
30      background-color: orangered; color: #fff;
31    }
32    nav ul.top-gnb li a:hover:not(.on) {
33      background-color: #000;
34    }
35  </style>
36  <style>
37    /*****
38     반응형 - 미디어쿼리
39     *****/
40
41    /* 화면 너비가 480px 이하일 때 적용
42     = 최대 480px 까지 */
43    @media screen and (max-width: 480px) {
44
45      nav ul.top-gnb li,
46      nav ul.top-gnb li.right { float: none; }
47      nav ul.top-gnb li {
48        border-bottom: 1px solid #ddd;
49      }
50      nav ul.top-gnb li:last-child { border: none; }
51    }
52  </style>
53 </head>
54 <body>
55   <nav>
56     <ul class="clear top-gnb">
57       <li class="right"><a href="#" class="on">메뉴1</a></li>
58       <li><a href="#">메뉴2</a></li>
59       <li><a href="#">메뉴3</a></li>
60       <li><a href="#">메뉴4</a></li>
61     </ul>
62   </nav>
63
64   <div class="container">

```

```
66 <h2>우측 콘텐츠 영역</h2>
67
68 <!-- (p>lorem)*30 -->
69 <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minus vitae eveniet odit cumque
veritatis laboriosam inventore, nihil, iste voluptate, harum id corporis provident esse in dolores
doloribus omnis reiciendis autem.</p>
70 <p>Quae voluptatibus cumque molestiae voluptatum aut architecto, quaerat sed dignissimos beatae
illum numquam reprehenderit omnis id error! Quasi est, suscipit minus nihil laudantium nesciunt
id! Eum corrupti quaerat harum aliquam.</p>
71 <p>Nihil natus, necessitatibus dicta maiores doloribus totam? Quia libero voluptatibus repudiandae
nihil aperiam facere in voluptatum illum quidem nesciunt? Quaerat perspiciatis fugiat rem unde
error repellat illo voluptatum beatae assumenda?</p>
72 <p>Ipsa magnam est neque tenetur rerum? Quod similique qui assumenda? Autem magni reiciendis,
dolorum sit nemo ipsum alias libero eos animi nobis tenetur! Aliquam suscipit voluptas aliquid,
perferendis nisi officia?</p>
73 <p>Provident, iste est. Minus quam esse nemo quis, repudiandae deserunt molestias incidunt, qui
rerum mollitia architecto pariatur aut exercitationem voluptate. Fugiat molestias tempora nulla
doloremque. Qui aliquid exercitationem modi perspiciatis.</p>
74 <p>Culpa quibusdam accusantium nemo expedita quam aliquam, adipisci labore. Molestias nihil, modi
quo animi sit sequi maxime dolorem facere eos necessitatibus accusantium vero adipisci in
aspernatur enim ipsa, et corporis.</p>
75 <p>Iure consequatur iste quae adipisci eveniet magnam cumque placeat obcaecati, fugit corporis,
ipsum atque velit impedit minima ad et repellendus quisquam beatae maxime numquam ipsa eaque?
Assumenda commodi doloribus voluptates.</p>
76 <p>Iusto consequatur quas itaque dolor facilis nobis, placeat qui natus eos repellat debitis
dolorem ipsam tenetur illum sunt. Voluptatibus inventore dignissimos molestiae expedita impedit
unde culpa earum id, atque labore.</p>
77 <p>Expedita suscipit in natus tempore earum vel rerum repellat, optio harum tenetur delectus, sed
error, voluptate unde molestias quidem aperiam. Natus suscipit dolore nostrum quisquam aut ratione
iusto deserunt consectetur.</p>
78 <p>Labore modi eum incidunt repellat minus alias esse. Consectetur, veritatis. Quas similique,
molestiae illo tempora voluptas officia. Reprehenderit nemo ea fugiat commodi? Consectetur
molestias dicta velit repudiandae minus a ea?</p>
79 <p>Ad sequi facilis magnam nulla rerum incidunt, similique atque laboriosam consequatur, nemo
minus quae tenetur sit, tempora explicabo eos id distinctio sed? Architecto minima quaerat
repellat soluta eaque sint harum.</p>
80 <p>Reprehenderit aperiam alias nemo eveniet ut laborum, iste vero consectetur dicta? Quae ab
aspernatur error amet necessitatibus doloribus harum deserunt distinctio, blanditiis minima in
eveniet mollitia, accusantium porro quas eum.</p>
81 <p>Repellendus quibusdam illo recusandae id perspiciatis odit voluptatem eaque asperiores, nobis,
praesentium molestiae? Id non illo blanditiis laboriosam quasi voluptas. Illum aliquid dicta
itaque facere, non vel a libero unde.</p>
82 <p>Assumenda, veniam repudiandae ullam qui, impedit dicta odio, sequi id ducimus harum architecto
eos maiores voluptatum quas deleniti soluta. Nihil similique doloribus a nesciunt in deserunt
soluta possimus. Suscipit, quaerat!</p>
83 <p>Distinctio est doloremque pariatur aut mollitia, soluta impedit laborum, inventore modi
corrupti accusantium! Voluptatem harum, maiores perspiciatis sunt possimus ipsa nihil obcaecati
atque velit accusamus repellendus, est optio ratione. Consequuntur.</p>
84 <p>Sit consequuntur modi maxime nisi voluptatem autem, dicta eaque suscipit similique quasi
deserunt ipsum libero quas, et fugit enim quae deleniti aperiam. Quasi officia vel iure reiciendis
animi consequatur deserunt?</p>
85 <p>Commodi quasi perspiciatis quam consequatur possimus suscipit esse porro rerum explicabo
tempora, harum deserunt. Quas, temporibus! Alias reprehenderit dolorum esse unde, expedita quas
aspernatur eligendi, reiciendis obcaecati, vitae nesciunt dolores!</p>
86 <p>Sint culpa perferendis fugiat veniam incidunt numquam, fugit dolor sunt aliquam facere ducimus.
Quod velit necessitatibus maiores excepturi rem consectetur tempore architecto explicabo
blanditiis placeat atque aperiam soluta, rerum deleniti.</p>
87 <p>Quia distinctio eligendi similique quidem! Maxime cupiditate iure quae, saepe dolorem deserunt
nihil voluptatem porro dicta. Necessitatibus itaque veritatis magni hic expedita dolorem dolor
rem, voluptatum rerum optio facilis amet!</p>
88 <p>Laboriosam suscipit error nulla voluptate modi voluptas reiciendis eos minima, perspiciatis
nemo, deleniti facilis praesentium repellendus est nostrum optio odit. Corrupti, ducimus! Et animi
quidem, nulla atque dignissimos optio sequi.</p>
89 <p>Doloribus quia, provident exercitationem in quisquam, facilis, corporis incidunt delectus omnis
expedita nam laboriosam facere explicabo dignissimos perferendis vitae cum consequatur laborum ab
```

```

cupiditate libero commodi? Impedit vero et sint.</p>
90 <p>Fugiat rerum sit accusantium soluta exercitationem, velit veritatis est dignissimos possimus id
a tempore corporis ratione odit, nisi minus cumque suscipit quis in! Tenetur in unde esse iste
fugit? Maxime.</p>
91 <p>Labore perspiciatis voluptas necessitatibus quia quibusdam consectetur. Repellendus, voluptas
ab. Eveniet dolor soluta modi itaque minima? Ipsum explicabo aspernatur molestiae officiis, et
amet asperiores, obcaecati ullam voluptas, labore commodi deleniti.</p>
92 <p>Nulla quos quia delectus expedita, exercitationem inventore officiis unde et facilis saepe
voluptas repellendus qui tempore magni? Temporibus repellendus aliquid atque eveniet veniam, alias
dolore soluta quos optio accusantium ea!</p>
93 <p>Expedita numquam eaque et nam consequuntur corporis debitis consectetur ducimus illo dolores
inventore quam, doloribus, autem architecto est maxime! Magnam quia fugit itaque numquam nisi
impedit. Optio veniam libero unde.</p>
94 <p>Nulla velit ea exercitationem voluptatum ipsam dignissimos, incidunt omnis veniam tempora
adipisci eum, cumque consequuntur cupiditate! Quis, quaerat totam! Nihil sapiente illum libero
debitis consequatur, earum autem suscipit aliquid cum?</p>
95 <p>Distinctio non inventore similique culpa consectetur molestiae architecto esse dolore
voluptatibus cumque ut, quod sit! Quia, fugiat nisi? Dolor vero necessitatibus quas nobis omnis
quos vitae minus ullam facilis? Libero.</p>
96 <p>Hic voluptatem consequuntur quas minus ullam debitis quaerat aut aperiam, natus nam dolore
nostrum cupiditate expedita voluptates repellat fugit, dolorem inventore nesciunt quos corporis
exercitationem? Earum distinctio ipsum eum accusantium.</p>
97 <p>Dolorem laudantium explicabo molestias atque recusandae quas, enim natus nesciunt nostrum
aspernatur, soluta sed suscipit rerum quis provident dicta maiores corporis, architecto minima
neque! Dolorum iure repellat quod aut rem.</p>
98 <p>Ea corporis, expedita modi officia temporibus laudantium. Totam ipsa placeat quae doloribus
enim numquam eos, quibusdam, sunt veniam culpa corporis aut minima nulla consequatur ea impedit!
Laudantium ipsa officia commodi!</p>
99 </div>
100
101
102
103
104 <!-- jQuery -->
105 <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.12.4.min.js"></script>
106 <script src="http://code.jquery.com/jquery-migrate-1.4.1.min.js"></script>
107 <script>
108     $( function () {
109
110         $('a').click(function () {
111             $('a').removeClass('on');
112             $(this).addClass('on');
113         });
114
115     } );
116 </script>
117
118 </body>
119 </html>

```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>내비게이션</title>
7   <style>
8     /* 초기화 */
9     * { margin: 0; padding: 0; }
10    li { list-style: none; }
11    a { text-decoration: none; color: #222; }
12
13    /* 내비게이션 구조 */
14    nav { width: 200px; }
15    nav ul { width: 100%; background-color: #eee; }
16    nav ul li a { display: block; padding: 10px; }
17
18    nav ul li a.on {
19      background-color: orangered; color: #fff;
20    }
21    nav ul li a:hover:not(.on) {
22      background-color: #000; color: #fff;
23    }
24  </style>
25  <style>
26    nav {
27      position: fixed;
28      height: 100%; overflow: auto;
29    }
30    nav ul { height: 100%; }
31
32    .container {
33      /* margin-left: 200px; */
34      padding-left: calc(200px + 10px);
35    }
36  </style>
37  <style>
38    /*****
39     반응형 - 미디어쿼리
40     *****/
41
42    /* 최대 900px = 900px 이하에서 적용 */
43    @media screen and (max-width: 900px) {
44
45      nav {
46        width: 100%; position: relative;
47        height: auto;
48      }
49      nav ul.top-gnb li { float: left; }
50      nav ul.top-gnb li a { padding: 20px; }
51
52      .container { padding-left: 0; }
53
54      /* float 속성 해제 */
55      .clear:after {
56        content: ''; display: block; clear: both;
57      }
58
59    }
60
61    /* 최대 480px = 480px 이하에서 적용 */
62    @media screen and (max-width: 480px) {
63
64      nav ul.top-gnb li { float: none; }
65

```

```

66     }
67   </style>
68 </head>
69 <body>
70   <nav>
71     <ul class="clear top-gnb">
72       <li class="right"><a href="#" class="on">메뉴1</a></li>
73       <li><a href="#">메뉴2</a></li>
74       <li><a href="#">메뉴3</a></li>
75       <li><a href="#">메뉴4</a></li>
76     </ul>
77   </nav>
78
79   <div class="container">
80     <h2>우측 콘텐츠 영역</h2>
81
82     <!-- (p>lorem)*30 -->
83     <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minus vitae eveniet odit cumque
      veritatis laboriosam inventore, nihil, iste voluptate, harum id corporis provident esse in dolores
      doloribus omnis reiciendis autem.</p>
84     <p>Quae voluptatibus cumque molestiae voluptatum aut architecto, quaerat sed dignissimos beatae
      illum numquam reprehenderit omnis id error! Quasi est, suscipit minus nihil laudantium nesciunt
      id! Eum corrupti quaerat harum aliquam.</p>
85     <p>Nihil natus, necessitatibus dicta maiores doloribus totam? Quia libero voluptatibus repudiandae
      nihil aperiam facere in voluptatum illum quidem nesciunt? Quaerat perspiciatis fugiat rem unde
      error repellat illo voluptatum beatae assumenda?</p>
86     <p>Ipsa magnam est neque tenetur rerum? Quod similique qui assumenda? Autem magni reiciendis,
      dolorum sit nemo ipsum alias libero eos animi nobis tenetur! Aliquam suscipit voluptas aliquid,
      perferendis nisi officia?</p>
87     <p>Provident, iste est. Minus quam esse nemo quis, repudiandae deserunt molestias incidunt, qui
      rerum mollitia architecto pariatur aut exercitationem voluptate. Fugiat molestias tempora nulla
      doloremque. Qui aliquid exercitationem modi perspiciatis.</p>
88     <p>Culpa quibusdam accusantium nemo expedita quam aliquam, adipisci labore. Molestias nihil, modi
      quo animi sit sequi maxime dolorem facere eos necessitatibus accusantium vero adipisci in
      aspernatur enim ipsa, et corporis.</p>
89     <p>Iure consequatur iste quae adipisci eveniet magnam cumque placeat obcaecati, fugit corporis,
      ipsum atque velit impedit minima ad et repellendus quisquam beatae maxime numquam ipsa eaque?
      Assumenda commodi doloribus voluptates.</p>
90     <p>Iusto consequatur quas itaque dolor facilis nobis, placeat qui natus eos repellat debitis
      dolorem ipsam tenetur illum sunt. Voluptatibus inventore dignissimos molestiae expedita impedit
      unde culpa earum id, atque labore.</p>
91     <p>Expedita suscipit in natus tempore earum vel rerum repellat, optio harum tenetur delectus, sed
      error, voluptate unde molestias quidem aperiam. Natus suscipit dolore nostrum quisquam aut ratione
      iusto deserunt consectetur.</p>
92     <p>Labore modi eum incidunt repellat minus alias esse. Consectetur, veritatis. Quas similique,
      molestiae illo tempora voluptas officia. Reprehenderit nemo ea fugiat commodi? Consectetur
      molestias dicta velit repudiandae minus a ea?</p>
93     <p>Ad sequi facilis magnam nulla rerum incidunt, similique atque laboriosam consequatur, nemo
      minus quae tenetur sit, tempora explicabo eos id distinctio sed? Architecto minima quaerat
      repellat soluta eaque sint harum.</p>
94     <p>Reprehenderit aperiam alias nemo eveniet ut laborum, iste vero consectetur dicta? Quae ab
      aspernatur error amet necessitatibus doloribus harum deserunt distinctio, blanditiis minima in
      eveniet mollitia, accusantium porro quas eum.</p>
95     <p>Repellendus quibusdam illo recusandae id perspiciatis odit voluptatem eaque asperiores, nobis,
      praesentium molestiae? Id non illo blanditiis laboriosam quasi voluptas. Illum aliquid dicta
      itaque facere, non vel a libero unde.</p>
96     <p>Assumenda, veniam repudiandae ullam qui, impedit dicta odio, sequi id ducimus harum architecto
      eos maiores voluptatum quas deleniti soluta. Nihil similique doloribus a nesciunt in deserunt
      soluta possimus. Suscipit, quaerat!</p>
97     <p>Distinctio est doloremque pariatur aut mollitia, soluta impedit laborum, inventore modi
      corrupti accusantium! Voluptatem harum, maiores perspiciatis sunt possimus ipsa nihil obcaecati
      atque velit accusamus repellendus, est optio ratione. Consequuntur.</p>
98     <p>Sit consequuntur modi maxime nisi voluptatem autem, dicta eaque suscipit similique quasi
      deserunt ipsum libero quas, et fugit enim quae deleniti aperiam. Quasi officia vel iure reiciendis
      animi consequatur deserunt?</p>

```



```

99      <p>Commodi quasi perspiciatis quam consequatur possimus suscipit esse porro rerum explicabo
tempora, harum deserunt. Quas, temporibus! Alias reprehenderit dolorum esse unde, expedita quas
asperratur eligendi, reiciendis obcaecati, vitae nesciunt dolores!</p>
100    <p>Sint culpa perferendis fugiat veniam incidunt numquam, fugit dolor sunt aliquam facere ducimus.
Quod velit necessitatibus maiores excepturi rem consectetur tempore architecto explicabo
blanditiis placeat atque aperiam soluta, rerum deleniti.</p>
101    <p>Quia distinctio eligendi similique quidem! Maxime cupiditate iure quae, saepe dolorem deserunt
nihil voluptatem porro dicta. Necessitatibus itaque veritatis magni hic expedita dolorem dolor
rem, voluptatum rerum optio facilis amet!</p>
102    <p>Laboriosam suscipit error nulla voluptate modi voluptas reiciendis eos minima, perspiciatis
nemo, deleniti facilis praesentium repellendus est nostrum optio odit. Corrupti, ducimus! Et animi
quidem, nulla atque dignissimos optio sequi.</p>
103    <p>Doloribus quia, provident exercitationem in quisquam, facilis, corporis incidunt delectus omnis
expedita nam laboriosam facere explicabo dignissimos perferendis vitae cum consequatur laborum ab
cupiditate libero commodi? Impedit vero et sint.</p>
104    <p>Fugiat rerum sit accusantium soluta exercitationem, velit veritatis est dignissimos possimus id
a tempore corporis ratione odit, nisi minus cumque suscipit quis in! Tenetur in unde esse iste
fugit? Maxime.</p>
105    <p>Labore perspiciatis voluptas necessitatibus quia quibusdam consectetur. Repellendus, voluptas
ab. Eveniet dolor soluta modi itaque minima? Ipsum explicabo asperratur molestiae officiis, et
amet asperiores, obcaecati ullam voluptas, labore commodi deleniti.</p>
106    <p>Nulla quos quia delectus expedita, exercitationem inventore officiis unde et facilis saepe
voluptas repellendus qui tempore magni? Temporibus repellendus aliquid atque eveniet veniam, alias
dolore soluta quos optio accusantium ea!</p>
107    <p>Expedita numquam eaque et nam consequuntur corporis debitis consectetur ducimus illo dolores
inventore quam, doloribus, autem architecto est maxime! Magnam quia fugit itaque numquam nisi
impedit. Optio veniam libero unde.</p>
108    <p>Nulla velit ea exercitationem voluptatum ipsam dignissimos, incidunt omnis veniam tempora
adipisci eum, cumque consequuntur cupiditate! Quis, quaerat totam! Nihil sapiente illum libero
debitis consequatur, earum autem suscipit aliquid cum?</p>
109    <p>Distinctio non inventore similique culpa consectetur molestiae architecto esse dolore
voluptatibus cumque ut, quod sit! Quia, fugiat nisi? Dolor vero necessitatibus quas nobis omnis
quos vitae minus ullam facilis? Libero.</p>
110    <p>Hic voluptatem consequuntur quas minus ullam debitis quaerat aut aperiam, natus nam dolore
nostrum cupiditate expedita voluptates repellat fugit, dolorem inventore nesciunt quos corporis
exercitationem? Earum distinctio ipsum eum accusantium.</p>
111    <p>Dolorem laudantium explicabo molestias atque recusandae quas, enim natus nesciunt nostrum
asperratur, soluta sed suscipit rerum quis provident dicta maiores corporis, architecto minima
neque! Dolorum iure repellat quod aut rem.</p>
112    <p>Ea corporis, expedita modi officia temporibus laudantium. Totam ipsa placeat quae doloribus
enim numquam eos, quibusdam, sunt veniam culpa corporis aut minima nulla consequatur ea impedit!
Laudantium ipsa officia commodi!</p>
113  </div>
114
115
116
117
118  <!-- jQuery -->
119  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.12.4.min.js"></script>
120  <script src="http://code.jquery.com/jquery-migrate-1.4.1.min.js"></script>
121  <script>
122    $( function () {
123
124      $('a').click(function () {
125        $('a').removeClass('on');
126        $(this).addClass('on');
127      });
128
129    } );
130  </script>
131
132 </body>
133 </html>

```


05_모바일-1.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>내비게이션</title>
7   <style>
8     /* 초기화 */
9     * { margin: 0; padding: 0; }
10    li { list-style: none; }
11    a { text-decoration: none; color: #444; }
12
13    body {
14      /* 배경 그리드 - 나중에 제거 */
15      background-image: url(http://wooreeweb.com/img/grid.gif);
16    }
17
18    body * { box-sizing: border-box; }
19  </style>
20  <style>
21    html, body { height: 100%; }
22    nav {
23      width: 150px;
24      height: 100%; /* 전체 높이 사용-세로형 */
25
26      /* 영역 확인용 테두리와 배경 - 나중에 제거 */
27      border: 1px solid red;
28      background-color: rgba(255, 200, 0, 0.3);
29    }
30
31    #gnb li {
32      height: 50px;
33      background-color: #09f;
34      border-bottom: 1px solid #eee; /* 메뉴구분선 */
35    }
36    #gnb li:last-child { border-bottom: none; }
37    #gnb li a { color: #fff; }
38
39    #gnb > li > a {
40      display: block; height: 100%;
41      font-size: 25px; line-height: 2;
42      text-indent: 10px;
43    }
44
45    #gnb li:hover { background-color: #06f; }
46    #gnb li { transition: all 0.6s; }
47  </style>
48 </head>
49 <body>
50   <!-- nav>ul#gnb>(li>a[href=#]{메뉴$})*5 -->
51   <nav>
52     <ul id="gnb">
53       <li><a href="#">메뉴1</a></li>
54       <li><a href="#">메뉴2</a></li>
55       <li><a href="#">메뉴3</a></li>
56       <li><a href="#">메뉴4</a></li>
57       <li><a href="#">메뉴5</a></li>
58     </ul>
59   </nav>
60 </body>
61 </html>

```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>내비게이션</title>
7   <!-- 웹 폰트 아이콘 라이브러리 -->
8   <link rel='stylesheet'
9     href='https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css' />
10  <style>
11    /* 초기화 */
12    * { margin: 0; padding: 0; }
13    li { list-style: none; }
14    a { text-decoration: none; color: #444; }
15
16    body {
17      /* 배경 그리드 - 나중에 제거 */
18      background-image: url(http://wooreeweb.com/img/grid.gif);
19    }
20
21    body * { box-sizing: border-box; }
22  </style>
23  <style>
24    html, body { height: 100%; }
25    nav {
26      width: 150px;
27      height: 100%; /* 전체 높이 사용-세로형 */
28
29      /* 영역 확인용 테두리와 배경 - 나중에 제거 */
30      border: 1px solid red;
31      background-color: rgba(255, 200, 0, 0.3);
32    }
33
34    #gnb li {
35      height: 50px;
36      background-color: #09f;
37      border-bottom: 1px solid #eee; /* 메뉴구분선 */
38    }
39    #gnb li:last-child { border-bottom: none; }
40    #gnb li a { color: #fff; }
41
42    #gnb > li > a {
43      display: block; height: 100%;
44      font-size: 25px; line-height: 2;
45      text-indent: 10px;
46    }
47
48    #gnb li:hover { background-color: #06f; }
49    #gnb li { transition: all 0.6s; }
50  </style>
51  <style>
52    #gnb li { position: relative; }
53    #gnb > li > a { text-align: center; }
54
55    #gnb a span,
56    #gnb a i {
57      text-indent: 0; display: block;
58      position: absolute; width: 100%;
59      font-size: 40px; line-height: 1.2;
60      padding-top: 1px;
61    }
62    #gnb a span { opacity: 0; }
63    nav { width: 50px; }
64  </style>
65 </head>

```

```
65 <body>
66   <!-- nav>ul#gnb<(li>a[href=#]{메뉴$})*5 -->
67   <nav>
68     <ul id="gnb">
69       <li><a href="#"><span>메뉴1</span><i class="fa fa-facebook"></i></a></li>
70       <li><a href="#"><span>메뉴2</span><i class="fa fa-instagram"></i></a></li>
71       <li><a href="#"><span>메뉴3</span><i class="fa fa-pinterest"></i></a></li>
72       <li><a href="#"><span>메뉴4</span><i class="fa fa-youtube"></i></a></li>
73       <li><a href="#"><span>메뉴5</span><i class="fa fa-vimeo"></i></a></li>
74     </ul>
75   </nav>
76 </body>
77 </html>
```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>내비게이션</title>
7   <!-- 웹 폰트 아이콘 라이브러리 -->
8   <link rel='stylesheet'
9     href='https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css' />
10  <style>
11    /* 초기화 */
12    * { margin: 0; padding: 0; }
13    li { list-style: none; }
14    a { text-decoration: none; color: #444; }
15
16    body {
17      /* 배경 그리드 - 나중에 제거 */
18      background-image: url(http://wooreeweb.com/img/grid.gif);
19    }
20
21    body * { box-sizing: border-box; }
22  </style>
23  <style>
24    html, body { height: 100%; }
25    nav {
26      width: 150px;
27      height: 100%; /* 전체 높이 사용-세로형 */
28
29      /* 영역 확인용 테두리와 배경 - 나중에 제거 */
30      border: 1px solid red;
31      background-color: rgba(255, 200, 0, 0.3);
32    }
33
34    #gnb li {
35      height: 50px;
36      background-color: #09f;
37      border-bottom: 1px solid #eee; /* 메뉴구분선 */
38    }
39    #gnb li:last-child { border-bottom: none; }
40    #gnb li a { color: #fff; }
41
42    #gnb > li > a {
43      display: block; height: 100%;
44      font-size: 25px; line-height: 2;
45      text-indent: 10px;
46    }
47
48    #gnb li:hover { background-color: #06f; }
49    #gnb li { transition: all 0.6s; }
50  </style>
51  <style>
52    #gnb li { position: relative; }
53    #gnb > li > a { text-align: center; }
54
55    #gnb a span,
56    #gnb a i {
57      text-indent: 0; display: block;
58      position: absolute; width: 100%;
59      font-size: 40px; line-height: 1.2;
60      padding-top: 1px;
61    }
62    #gnb a span { opacity: 0; }
63    nav { width: 50px; }
64  </style>
65  <style>

```

05_모바일-3.html

```

65  /* 가상선택자로 메뉴 버튼 구현 */
66  #gnb:after {
67      content: '\f0c9';
68      font-family: 'fontAwesome';
69      width: 50px; height: 50px;
70      background-color: #09f;
71      color: #fff;
72      display: block;
73      position: absolute;
74      top: 0; left: 50px;
75      text-align: center;
76      font-size: 32px; line-height: 50px;
77      font-weight: bold;
78  }
79  #gnb { position: relative; left: -50px; }
80
81  /* 메뉴 호버시 메뉴를 원래 위치로 이동 */
82  #gnb:hover { left: 0; }
83  #gnb { transition: all 0.6s; }
84  </style>
85  </head>
86  <body>
87  <!-- nav>ul#gnb>(li>a[href=#]{메뉴$})*5 -->
88  <nav>
89      <ul id="gnb">
90          <li><a href="#"><span>메뉴1</span><i class="fa fa-facebook"></i></a></li>
91          <li><a href="#"><span>메뉴2</span><i class="fa fa-instagram"></i></a></li>
92          <li><a href="#"><span>메뉴3</span><i class="fa fa-pinterest"></i></a></li>
93          <li><a href="#"><span>메뉴4</span><i class="fa fa-youtube"></i></a></li>
94          <li><a href="#"><span>메뉴5</span><i class="fa fa-vimeo"></i></a></li>
95      </ul>
96  </nav>
97  </body>
98  </html>

```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>내비게이션</title>
7   <!-- 웹 폰트 아이콘 라이브러리 -->
8   <link rel='stylesheet'
9     href='https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css' />
10  <style>
11    /* 초기화 */
12    * { margin: 0; padding: 0; }
13    li { list-style: none; }
14    a { text-decoration: none; color: #444; }
15
16    body {
17      /* 배경 그리드 - 나중에 제거 */
18      background-image: url(http://wooreeweb.com/img/grid.gif);
19    }
20
21    body * { box-sizing: border-box; }
22  </style>
23  <style>
24    html, body { height: 100%; }
25    nav {
26      width: 150px;
27      height: 100%; /* 전체 높이 사용-세로형 */
28
29      /* 영역 확인용 테두리와 배경 - 나중에 제거 */
30      border: 1px solid red;
31      background-color: rgba(255, 200, 0, 0.3);
32    }
33
34    #gnb li {
35      height: 50px;
36      background-color: #09f;
37      border-bottom: 1px solid #eee; /* 메뉴구분선 */
38    }
39    #gnb li:last-child { border-bottom: none; }
40    #gnb li a { color: #fff; }
41
42    #gnb > li > a {
43      display: block; height: 100%;
44      font-size: 25px; line-height: 2;
45      text-indent: 10px;
46    }
47
48    #gnb li:hover { background-color: #06f; }
49    #gnb li { transition: all 0.6s; }
50  </style>
51  <style>
52    #gnb li { position: relative; }
53    #gnb > li > a { text-align: center; }
54
55    #gnb a span,
56    #gnb a i {
57      text-indent: 0; display: block;
58      position: absolute; width: 100%;
59      font-size: 40px; line-height: 1.2;
60      padding-top: 1px;
61    }
62    #gnb a span { opacity: 0; }
63    nav { width: 50px; }
64  </style>
65  </style>

```

```

65     /* :after 스타일 대체 */
66     nav { position: relative; }
67     #btn,
68     #btn + label {
69         position: absolute; display: block;
70     }
71
72     #gnb { position: relative; left: -50px; }
73
74     #btn { display: none; }
75     #btn + label {
76         width: 50px; height: 50px;
77         background-color: #09f;
78         top: 0; left: 0;
79         cursor: pointer; text-align: center;
80     }
81     #btn + label i {
82         font-size: 32px; color: #fff;
83         line-height: 50px;
84     }
85
86     /*****
87     클릭(체크) 기능 구현
88     *****/
89
90     /* 버튼 클릭시 레이블만 메뉴의 너비만큼 이동 */
91     #btn:checked + label { left: 50px; }
92
93     /* 버튼 클릭시 #gnb 를 원래 위치로 이동 */
94     #btn:checked ~ #gnb { left: 0; }
95
96     /* 버튼 이동 모션 */
97     #btn,
98     #btn + label,
99     #gnb { transition: all 0.6s; }
100
101 </style>
102 </head>
103 <body>
104 <!-- nav>ul#gnb>(li>a[href=#{메뉴$}])*5 -->
105 <nav>
106     <!-- 버튼형 구현 -->
107     <input type="checkbox" name="btn" id="btn">
108     <label for="btn">
109         <i class="fa fa-navicon"></i>
110     </label>
111
112     <ul id="gnb">
113         <li><a href="#"><span>메뉴1</span><i class="fa fa-facebook"></i></a></li>
114         <li><a href="#"><span>메뉴2</span><i class="fa fa-instagram"></i></a></li>
115         <li><a href="#"><span>메뉴3</span><i class="fa fa-pinterest"></i></a></li>
116         <li><a href="#"><span>메뉴4</span><i class="fa fa-youtube"></i></a></li>
117         <li><a href="#"><span>메뉴5</span><i class="fa fa-vimeo"></i></a></li>
118     </ul>
119 </nav>
120 </body>
121 </html>

```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>내비게이션</title>
7   <!-- 웹 폰트 아이콘 라이브러리 -->
8   <link rel='stylesheet'
9     href='https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css' />
10  <style>
11    /* 초기화 */
12    * { margin: 0; padding: 0; }
13    li { list-style: none; }
14    a { text-decoration: none; color: #444; }
15
16    body {
17      /* 배경 그리드 - 나중에 제거 */
18      background-image: url(http://wooreeweb.com/img/grid.gif);
19    }
20
21    body * { box-sizing: border-box; }
22  </style>
23  <style>
24    html, body { height: 100%; }
25    nav {
26      width: 150px;
27      height: 100%; /* 전체 높이 사용-세로형 */
28
29      /* 영역 확인용 테두리와 배경 - 나중에 제거 */
30      border: 1px solid red;
31      background-color: rgba(255, 200, 0, 0.3);
32    }
33
34    #gnb li {
35      height: 50px;
36      background-color: #09f;
37      border-bottom: 1px solid #eee; /* 메뉴구분선 */
38    }
39    #gnb li:last-child { border-bottom: none; }
40    #gnb li a { color: #fff; }
41
42    #gnb > li > a {
43      display: block; height: 100%;
44      font-size: 25px; line-height: 2;
45      text-indent: 10px;
46    }
47
48    #gnb li:hover { background-color: #06f; }
49    #gnb li { transition: all 0.6s; }
50  </style>
51  <style>
52    #gnb li { position: relative; }
53    #gnb > li > a { text-align: center; }
54
55    #gnb a span,
56    #gnb a i {
57      text-indent: 0; display: block;
58      position: absolute; width: 100%;
59      font-size: 40px; line-height: 1.2;
60      padding-top: 1px;
61    }
62    #gnb a span { opacity: 0; }
63    nav { width: 50px; }
64  </style>
65  </style>

```



```

65     /* :after 스타일 대체 */
66     nav { position: relative; }
67     #btn,
68     #btn + label {
69         position: absolute; display: block;
70     }
71
72     #gnb { position: relative; left: -50px; }
73
74     #btn { display: none; }
75     #btn + label {
76         width: 50px; height: 50px;
77         background-color: #09f;
78         top: 0; left: 0;
79         cursor: pointer; text-align: center;
80     }
81     #btn + label i {
82         font-size: 32px; color: #fff;
83         line-height: 50px;
84     }
85
86     /*****
87     클릭(체크) 기능 구현
88     *****/
89
90     /* 버튼 클릭시 레이블만 메뉴의 너비만큼 이동 */
91     #btn:checked + label { left: 50px; }
92
93     /* 버튼 클릭시 #gnb 를 원래 위치로 이동 */
94     #btn:checked ~ #gnb { left: 0; }
95
96     /* 버튼 이동 모션 */
97     #btn,
98     #btn + label,
99     #gnb { transition: all 0.6s; }
100
101 </style>
102 <style>
103     /* 버튼 효과 구현 */
104
105     /* 두 개의 웹 폰트 아이콘 겹치기 */
106     #btn + label i {
107         position: absolute; top: 0; left: 0;
108         width: 100%; height: 100%;
109     }
110
111     /* fa-navicon */
112     #open { transform: rotateY(0); opacity: 1; }
113
114     /* fa-close */
115     #close { transform: rotateY(180deg); opacity: 0; }
116
117     /* 메뉴 클릭시 fa-navicon 뒤집기 */
118     #btn:checked + label #open {
119         transform: rotateY(-180deg); opacity: 0;
120     }
121     /* 메뉴 클릭시 fa-close 뒤집기 */
122     #btn:checked + label #close {
123         transform: rotateY(0); opacity: 1;
124     }
125
126     /* 웹 폰트 아이콘 모션 */
127     #btn + label i { transition: all 0.6s; }
128 </style>
129 </head>

```

```
130 <body>
131 <!-- nav>ul#gnb<li>a[href=#{메뉴$})*5 -->
132 <nav>
133 <!-- 버튼형 구현 -->
134 <input type="checkbox" name="btn" id="btn">
135 <label for="btn">
136 <i class="fa fa-navicon" id="open"></i>
137 <i class="fa fa-close" id="close"></i>
138 </label>
139
140 <ul id="gnb">
141 <li><a href="#"><span>메뉴1</span><i class="fa fa-facebook"></i></a></li>
142 <li><a href="#"><span>메뉴2</span><i class="fa fa-instagram"></i></a></li>
143 <li><a href="#"><span>메뉴3</span><i class="fa fa-pinterest"></i></a></li>
144 <li><a href="#"><span>메뉴4</span><i class="fa fa-youtube"></i></a></li>
145 <li><a href="#"><span>메뉴5</span><i class="fa fa-vimeo"></i></a></li>
146 </ul>
147 </nav>
148 </body>
149 </html>
```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>내비게이션</title>
7   <!-- 웹 폰트 아이콘 라이브러리 -->
8   <link rel='stylesheet'
9     href='https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css' />
10  <style>
11    /* 초기화 */
12    * { margin: 0; padding: 0; }
13    li { list-style: none; }
14    a { text-decoration: none; color: #444; }
15
16    body {
17      /* 배경 그리드 - 나중에 제거 */
18      background-image: url(http://wooreeweb.com/img/grid.gif);
19    }
20
21    body * { box-sizing: border-box; }
22  </style>
23  <style>
24    html, body { height: 100%; }
25    nav {
26      width: 150px;
27      height: 100%; /* 전체 높이 사용-세로형 */
28
29      /* 영역 확인용 테두리와 배경 - 나중에 제거 */
30      border: 1px solid red;
31      background-color: rgba(255, 200, 0, 0.3);
32    }
33
34    #gnb li {
35      height: 50px;
36      background-color: #09f;
37      border-bottom: 1px solid #eee; /* 메뉴구분선 */
38    }
39    #gnb li:last-child { border-bottom: none; }
40    #gnb li a { color: #fff; }
41
42    #gnb > li > a {
43      display: block; height: 100%;
44      font-size: 25px; line-height: 2;
45      text-indent: 10px;
46    }
47
48    #gnb li:hover { background-color: #06f; }
49    #gnb li { transition: all 0.6s; }
50  </style>
51  <style>
52    #gnb li { position: relative; }
53    #gnb > li > a { text-align: center; }
54
55    #gnb a span,
56    #gnb a i {
57      text-indent: 0; display: block;
58      position: absolute; width: 100%;
59      font-size: 40px; line-height: 1.2;
60      padding-top: 1px;
61    }
62    #gnb a span { opacity: 0; }
63    nav { width: 50px; }
64  </style>
65  </style>

```

```

65     /* :after 스타일 대체 */
66     nav { position: relative; }
67     #btn,
68     #btn + label {
69         position: absolute; display: block;
70     }
71
72     #gnb { position: relative; left: -50px; }
73
74     #btn { display: none; }
75     #btn + label {
76         width: 50px; height: 50px;
77         background-color: #09f;
78         top: 0; left: 0;
79         cursor: pointer; text-align: center;
80     }
81     #btn + label i {
82         font-size: 32px; color: #fff;
83         line-height: 50px;
84     }
85
86     /*****
87     클릭(체크) 기능 구현
88     *****/
89
90     /* 버튼 클릭시 레이블만 메뉴의 너비만큼 이동 */
91     #btn:checked + label { left: 50px; }
92
93     /* 버튼 클릭시 #gnb 를 원래 위치로 이동 */
94     #btn:checked ~ #gnb { left: 0; }
95
96     /* 버튼 이동 모션 */
97     #btn,
98     #btn + label,
99     #gnb { transition: all 0.6s; }
100
101 </style>
102 <style>
103     /* 버튼 내부 모션 아이콘 구현 */
104     #btn + label span,
105     #btn + label span:before,
106     #btn + label span:after {
107         display: block; width: 32px;
108         background-color: #fff;
109         height: 8px;
110         position: absolute;
111         left: 9px; top: 21px;
112     }
113     #btn + label span:before {
114         content: ''; left: 0; top: -12px;
115     }
116     #btn + label span:after {
117         content: ''; left: 0; top: 12px;
118     }
119
120     /* 메뉴 버튼 클릭시 효과 */
121     #btn:checked + label span {
122         visibility: hidden; width: 0; height: 0;
123     }
124     #btn:checked + label span::before {
125         visibility: visible;
126         transform: rotate(45deg);
127         transform-origin: 2px 8px;
128     }
129     #btn:checked + label span:after {

```

05_모바일-6.html

```

130     visibility: visible;
131     transform: rotate(-45deg);
132     transform-origin: 0px -1px;
133 }
134
135 #btn + label span,
136 #btn + label span:before,
137 #btn + label span:after {
138     transition: all 0.6s;
139 }
140
141 </style>
142 </head>
143 <body>
144 <!-- nav>ul#gnb<(li>a[href=#{메뉴$}])*5 -->
145 <nav>
146 <!-- 버튼형 구현 -->
147 <input type="checkbox" name="btn" id="btn">
148 <label for="btn">
149 <!-- <i class="fa fa-navicon" id="open"></i>
150 <i class="fa fa-close" id="close"></i> -->
151 <span></span>
152 </label>
153
154 <ul id="gnb">
155 <li><a href="#"><span>메뉴1</span><i class="fa fa-facebook"></i></a></li>
156 <li><a href="#"><span>메뉴2</span><i class="fa fa-instagram"></i></a></li>
157 <li><a href="#"><span>메뉴3</span><i class="fa fa-pinterest"></i></a></li>
158 <li><a href="#"><span>메뉴4</span><i class="fa fa-youtube"></i></a></li>
159 <li><a href="#"><span>메뉴5</span><i class="fa fa-vimeo"></i></a></li>
160 </ul>
161 </nav>
162 </body>
163 </html>

```