

1. HTML5 레이아웃

1.1 HTML5 레이아웃

■ HTML5 레이아웃

- 효율적인 레이아웃 작업을 위해 `<header>`, `<footer>`, `<article>`, `<section>`, `<aside>`, `<nav>`, `<main>` 등의 태그가 추가됨.

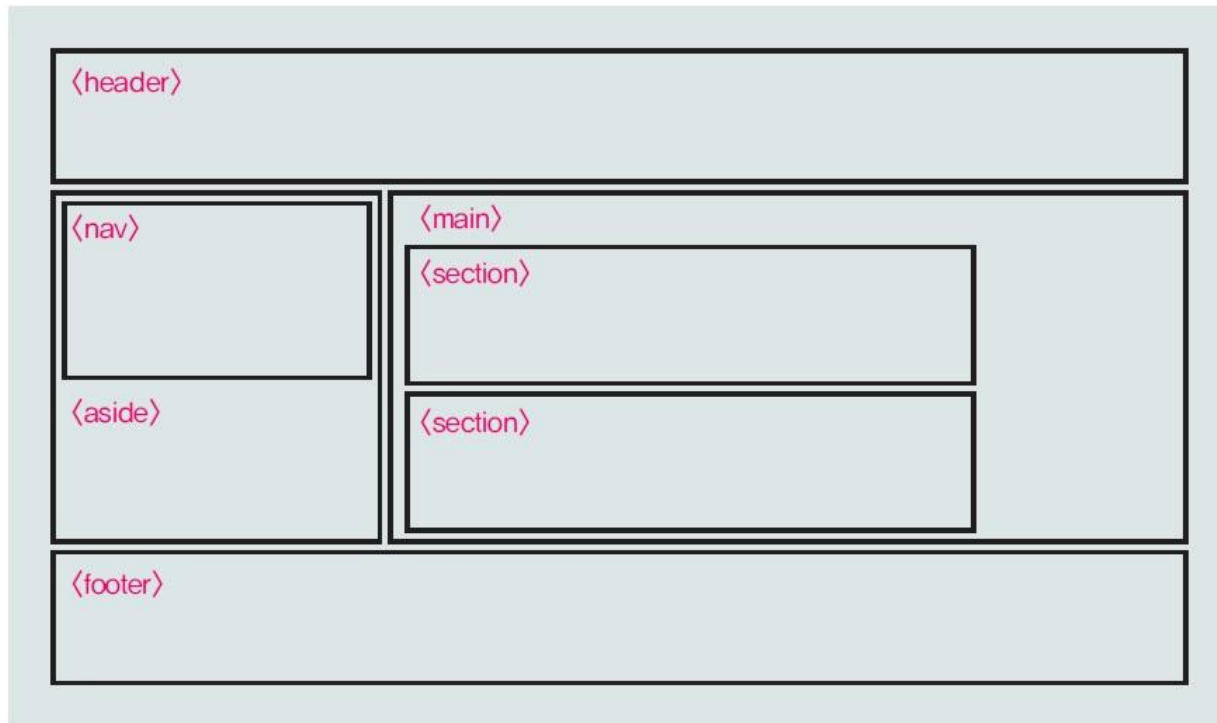


그림 11-1 HTML5 태그를 이용한 웹 페이지 레이아웃의 예

1. HTML5 레이아웃

1.1 HTML5 레이아웃

예제 11-1 HTML5 태그를 이용하여 웹 페이지 레이아웃 만들기

source/11/html5_layout.html

```
01 <!DOCTYPE html>
02 <html>
03 <head>
04 <meta charset="utf-8">
05 <style>
06 .clear {
07     clear:both;
08 }
09 header {
10     width:800px;
11     height:60px;
12     margin:2px;
13     border:solid 2px #ff0000;
14 }
15 aside {
16     width:175px;
17     height:398px;
18     float:left;
19     padding:2px;
20     border:solid 2px #ff0000;
21 }
22 nav {
23     height:150px;
24     margin-bottom:50px;
25     margin:2px;
26     border:solid 2px #0000ff;
27 }
28 main {
29     width:618px;
30     height:400px;
31     float:left;
32     margin:2px;
33     border:solid 2px #ff0000;
34 }
35 section {
36     width:500px;
```

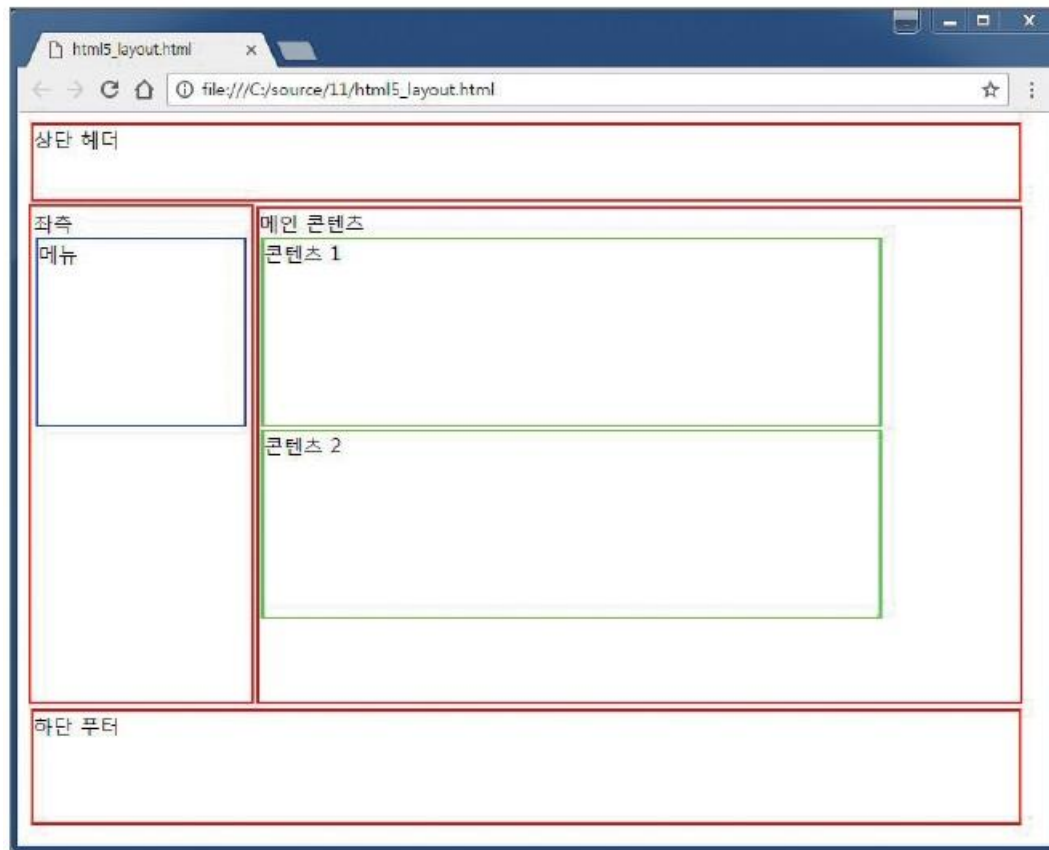
```
37     height:150px;
38     margin:2px;
39     border:solid 2px #00ff00;
40 }
41 footer {
42     width:800px;
43     height:90px;
44     margin:2px;
45     border:solid 2px #ff0000;
46 }
47 </style>
48 </head>
49 <body>
50 <header>
51     상단 헤더
52 </header>
53 <aside>
54     좌측
55 <nav>
56     메뉴
57 </nav>
58 </aside>
59 <main>
60     메인 콘텐츠
61 <section>
62     콘텐츠 1
63 </section>
64 <section>
65     콘텐츠 2
66 </section>
67 </main>
68 <div class="clear"></div>
69 <footer>
70     하단 푸터
71 </footer>
72 </body>
73 </html>
```

1. HTML5 레이아웃

1.1 HTML5 레이아웃

■ HTML5 레이아웃

▼ 실행 결과



1. HTML5 레이아웃

1.1 HTML5 레이아웃

■ HTML5 레이아웃

- <main>태그는 가장 최근에 HTML5 표준안에 포함되어서 인터넷 익스플로러 12 이상에서만 동작

표 11-1 HTML5에 추가된 레이아웃 관련 태그

태그명	설명
<header>	페이지 상단에 주로 사용하며 로고나 메뉴 등의 콘텐츠를 표시
<footer>	페이지 하단에 주로 사용하며 저작권, 주소, 연락처 등을 표시
<main>	최근 HTML5에 추가된 태그로 페이지의 메인 콘텐츠를 표시하는 데 사용하며, 인터넷 익스플로러 12 이상에서만 지원 가능
<article>	독립적인 콘텐츠를 표시하는 데 주로 사용
<aside>	페이지의 왼쪽 또는 오른쪽에 들어가는 콘텐츠로 메뉴나 배너 등을 표시
<nav>	상단 메뉴, 메인 메뉴, 서브 메뉴와 같이 각종 메뉴를 표시하는 데 사용
<section>	페이지의 섹션에 사용

2. 웹 페이지 레이아웃 유형

2.1 웹 페이지의 너비 지정

■ 웹 페이지 너비

- 1024×768픽셀의 모니터가 점점 사라지는 추세
- 페이지의 너비를 1200px이나 그 이상으로 지정하는 경우도 있음.



그림 11-3 컴퓨터 모니터의 해상도가 1024×768픽셀인 경우의 화면

2. 웹 페이지 레이아웃 유형

2.2 고정형 레이아웃

① 고정형 2단 레이아웃

예제 11-2 고정형 2단 레이아웃

source/11/fixed_2col.html

```
01 <!DOCTYPE html>
02 <html>
03 <head>
04 <meta charset="utf-8">
05 <style>
06 *{
07     margin:0;
08     padding:0;
09 }
10 #wrap {
11     width:980px;
12     margin:0 auto;
13 }
14 header {
15     height:80px;
16     background-color:#cccccc;
17 }
18 aside {
19     width:200px;
20     height:300px;
21     float:left;
22     background-color:#ffff00;
23 }
24 main {
25     width:780px;
```

```
26     height:300px;
27     float:left;
28     background-color:#00ff00;
29 }
30 footer {
31     height:80px;
32     clear:both;
33     background-color:#cccccc;
34 }
35 </style>
36 </head>
37 <body>
38 <div id="wrap">
39     <header>
40         헤더 콘텐츠
41     </header>
42     <aside>
43         좌측 콘텐츠
44     </aside>
45     <main>
46         메인 콘텐츠
47     </main>
48     <footer>
49         푸터 콘텐츠
50     </footer>
51 </div>
52 </body>
53 </html>
```

2. 웹 페이지 레이아웃 유형

2.2 고정형 레이아웃

① 고정형 2단 레이아웃

▼ 실행 결과



2. 웹 페이지 레이아웃 유형

2.2 고정형 레이아웃

② 고정형 3단 레이아웃

예제 11-3 고정형 3단 레이아웃

source/11/fixed_3col.html

```
01 <!DOCTYPE html>
02 <html>
03 <head>
04 <meta charset="utf-8">
05 <style>
06 * {
07     margin:0;
08     padding:0;
09 }
10 #wrap {
11     width:980px;
12     margin:0 auto;
13 }
14 header {
15     height:80px;
16     background-color:#cccccc;
17 }
18 aside#left {
19     width:200px;
20     height:300px;
21     float:left;
22     background-color:#ffff00;
23 }
24 aside#right {
25     width:180px;
26     height:300px;
27     float:left;
28     background-color:#00ffff;
29 }
30 main {
31     width:600px;
```

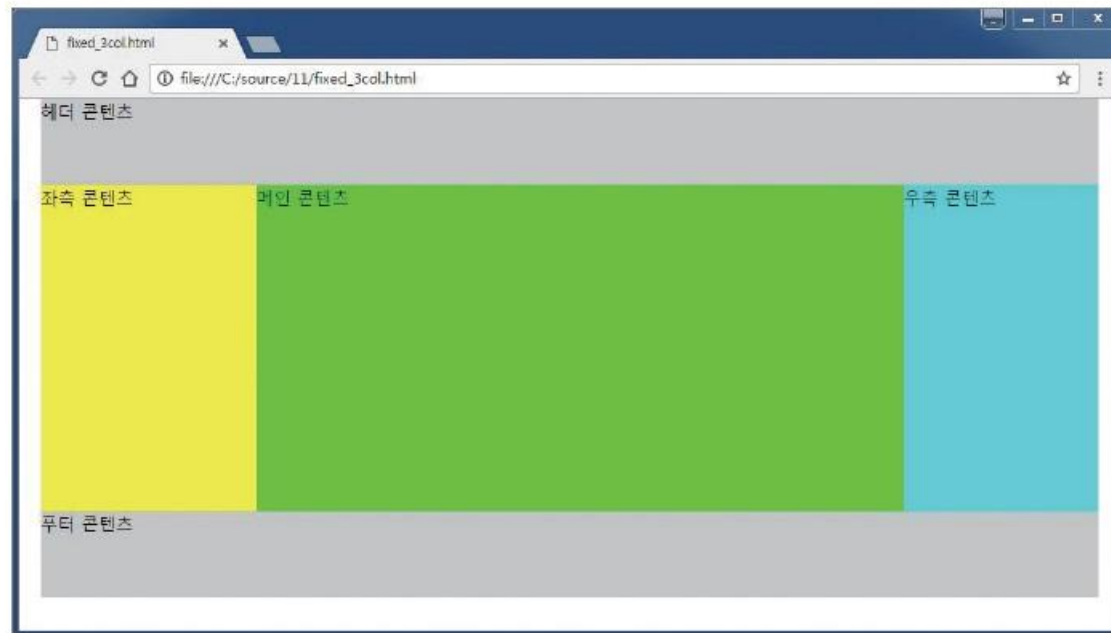
```
32     height:300px;
33     float:left;
34     background-color:#00ff00;
35 }
36 footer {
37     height:80px;
38     clear:both;
39     background-color:#cccccc;
40 }
41 </style>
42 </head>
43 <body>
44 <div id="wrap">
45     <header>
46         헤더 콘텐츠
47     </header>
48     <aside id="left">
49         좌측 콘텐츠
50     </aside>
51     <main>
52         메인 콘텐츠
53     </main>
54     <aside id="right">
55         우측 콘텐츠
56     </aside>
57     <footer>
58         푸터 콘텐츠
59     </footer>
60 </div>
61 </body>
62 </html>
```


2. 웹 페이지 레이아웃 유형

2.2 고정형 레이아웃

② 고정형 3단 레이아웃

▼ 실행 결과



2. 웹 페이지 레이아웃 유형

2.2 고정형 레이아웃

③ 부분 고정형 2단 레이아웃

예제 11-4 부분 고정형 2단 레이아웃

source/11/part_fixed_2col.html

```
01 <!DOCTYPE html>
02 <html>
03 <head>
04 <meta charset="utf-8">
05 <style>
06 * {
07     margin:0;
08     padding:0;
09 }
10 header {
11     width:100%;
12     height:80px;
13     background-color:#0000ff;
14 }
15 header #header_content {
16     width:980px;
17     height:50px;
18     margin:0 auto;
19     background-color:#cccccc;
20 }
21 #main_box {
22     width:980px;
23     margin:0 auto;
24 }
25 #main_box aside {
26     width:200px;
27     height:300px;
28     float:left;
29     background-color:#ffff00;
30 }
31 #main_box main {
32     width:780px;
33     height:300px;
34     float:left;
```

```
35     background-color:#00ff00;
36 }
37 footer {
38     width:100%;
39     height:80px;
40     clear:both;
41     background-color:#0000ff;
42 }
43 footer #footer_content {
44     width:980px;
45     height:50px;
46     margin:0 auto;
47     background-color:#cccccc;
48 }
49 </style>
50 </head>
51 <body>
52 <header>
53 <div id="header_content">
54     헤더 콘텐츠
55 </div>
56 </header>
57 <section id="main_box">
58 <aside>
59     좌측 콘텐츠
60 </aside>
61 <main>
62     메인 콘텐츠
63 </main>
64 </section>
65 <footer>
66 <div id="footer_content">
67     푸터 콘텐츠
68 </div>
69 </footer>
70 </body>
71 </html>
```

2. 웹 페이지 레이아웃 유형

2.2 고정형 레이아웃

③ 부분 고정형 2단 레이아웃

▼ 실행 결과



2. 웹 페이지 레이아웃 유형

2.3 유동형 레이아웃

■ 유동형 레이아웃

- 너비를 지정하는 속성인 width에 퍼센트(%)나 이엠(em) 단위를 사용
- 너비를 %로 설정하면 모바일 기기에서도 비율에 따라 크기가 자동으로 조절됨.

예제 11-5 유동형 레이아웃

source/11/flexible_2col.html

```
01 <!DOCTYPE html>
02 <html>
03 <head>
04 <meta charset="utf-8">
05 <style>
06 * {
07     margin:0;
08     padding:0;
09 }
10 header {
11     height:80px;
12     background-color:#cccccc;
13 }
14 aside {
15     width:25%;
16     height:300px;
17     float:left;
18     background-color:#ffff00;
19 }
20 main {
21     width:75%;
22     height:300px;
```

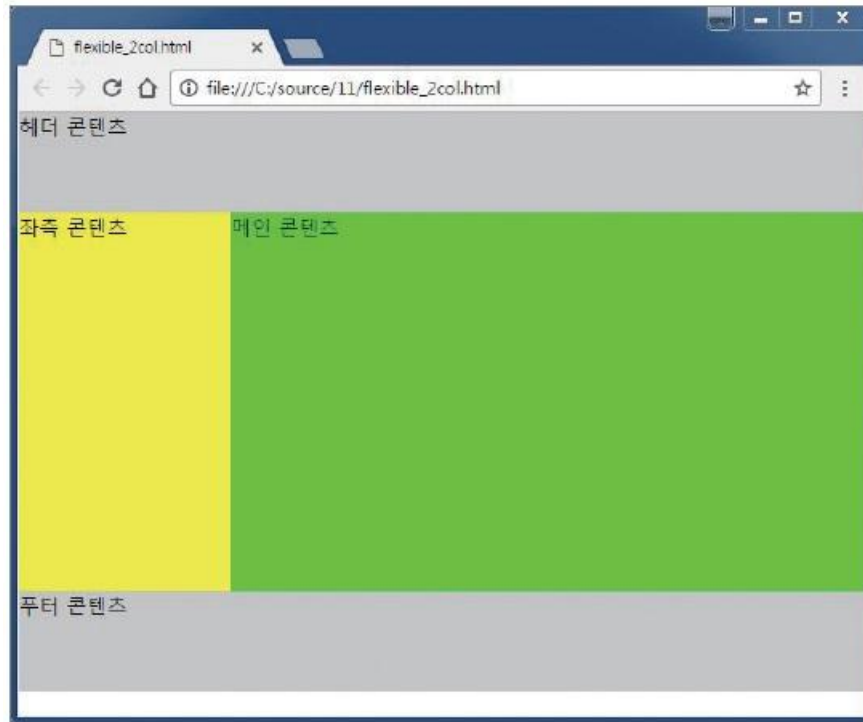
```
23     float:left;
24     background-color:#00ff00;
25 }
26 footer {
27     height:80px;
28     clear:both;
29     background-color:#cccccc;
30 }
31 </style>
32 </head>
33 <body>
34 <header>
35     헤더 콘텐츠
36 </header>
37 <aside>
38     좌측 콘텐츠
39 </aside>
40 <main>
41     메인 콘텐츠
42 </main>
43 <footer>
44     푸터 콘텐츠
45 </footer>
46 </body>
47 </html>
```

2. 웹 페이지 레이아웃 유형

2.3 유동형 레이아웃

■ 유동형 레이아웃

▼ 실행 결과



3. 웹 페이지 구조 설계

3.1 웹 페이지 구조 설계

■ 웹 페이지 구조 설계



그림 11-8 웹 페이지를 분할한 뒤 레이아웃 태그를 적용한 예

4. 상단 헤더 레이아웃

4.1 상단 헤더 레이아웃

예제 11-6 <header>와 <nav> 태그로 상단 헤더 레이아웃 만들기

source/11/header.html

```
01 <!DOCTYPE html>
02 <html>
03 <head>
04 <meta charset="utf-8">
05 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="common.css">
06 <title>루바토 손해보험</title>
07 <style>
08 #page {
09     width:980px;
10     margin:0 auto;
11 }
12 header #logo {
13     float:left;
14     margin:15px 0 0 20px;
15 }
16 header #moto {
17     float:left;
18     margin:45px 0 0 20px;
19 }
20 header #top_menu {
21     float:right;
22     margin:50px 0 0 0;
23 }
24 header #top_menu li {
25     display:inline;
26 }
27
28 .line {
29     margin-top:25px;
30     border-top:solid 1px #cccccc;
31 }
32
33 header nav ul {
34     margin-top:25px;
```

```
35 }
36 header nav li {
37     display:inline;
38 }
39 header nav li.item {
40     margin-left:40px;
41 }
42 </style>
43 </head>
44 <body>
45 <div id="page">
46 <header>
47 
48 
49 <ul id="top_menu">
50 <li>로그인 ! </li>
51 <li>회원 가입 ! </li>
52 <li>사이트맵 ! </li>
53 <li>회사 소개</li>
54 </ul>
55 <div class="clear"></div>
56 <div class="line"></div>
57
58 <nav>
59 <ul>
60 <li></li>
61 <li class="item"></li>
62 <li class="item"></li>
63 <li class="item"></li>
64 <li class="item"></li>
65 </ul>
66 </nav>
67 </header>
68 </div> <!-- page -->
69 </body>
70 </html>
```

4. 상단 헤더 레이아웃

4.1 상단 헤더 레이아웃

CSS 소스코드

source/11/common.css

```
01 * {  
02     margin:0;  
03     padding:0;  
04 }  
05 body {  
06     font-family:"맑은 고딕", "돋움";  
07     font-size:12px;  
08     color:#444444;  
09 }  
10 ul {  
11     list-style-type:none;  
12 }  
13 .clear {  
14     clear:both;  
15 }
```

▼ 실행 결과



5. 메인 콘텐츠 레이아웃

5.1 배너 만들기 - <section> 태그

■ <section> 태그

- 특정 구획을 하나의 섹션으로 나타냄.

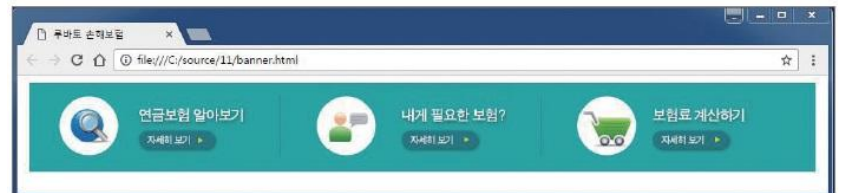
예제 11-7 <section> 태그로 배너 만들기

source/11/banner.html

```
01 <!DOCTYPE html>
02 <html>
03 <head>
04 <meta charset="utf-8">
05 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="common.css">
06 <title>루바토 손해보험</title>
07 <style>
08 #page {
09     width:980px;
10     margin:0 auto;
11 }
12
13 main {
14     margin-top:10px;
15 }
16
17 #banner {
18     height:110px;
19     background-color:#00a8ab;
20 }
21 #banner ul {
22     margin-top:5px;
23 }
24 #banner li {
25     display:inline;
26     margin-left:28px;
27 }
```

```
28 </style>
29 </head>
30 <body>
31 <div id="page">
32     <main>
33         <section id="banner">
34             <ul>
35                 <li></li>
36                 <li></li>
37                 <li></li>
38                 <li></li>
39                 <li></li>
40             </ul>
41         </section>
42     </main>
43 </div> <!-- page -->
44 </body>
45 </html>
```

▼ 실행 결과



5. 메인 콘텐츠 레이아웃

5.2 고객센터, 공지사항, FAQ 만들기 - <article> 태그

■ <article> 태그

- 독립적인 콘텐츠를 표시할 때 사용

예제 11-8 <article> 태그로 고객센터, 공지사항, FAQ 만들기 source/11/customer_notice_faq.html

```
<!-- 생략 -->
05 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="common.css">
06 <title>루바토 손해보험</title>
07 <style>
08 #page {
09     width:980px;
10     margin:0 auto;
11 }
12
13 #customer {
14     width:300px;
15     height:111px;
16     float:left;
17     margin-top:20px;
18 }
19 #customer .title {
20     margin-left:10px;
21     float:left;
22 }
23 #customer .more {
24     float:right;
25 }
26 #customer .phone {
27     margin-left:10px;
28 }
29
30 #notice {
```

```
31     width:300px;
32     height:111px;
33     float:left;
34     margin-top:20px;
35     margin-left:40px;
36 }
37 #notice .title {
38     margin-left:10px;
39     float:left;
40 }
41 #notice .more {
42     float:right;
43 }
44 #notice ul {
45     margin-top:12px;
46     color:#666666;
47 }
48 #notice li {
49     margin-top:5px;
50 }
51 #notice .subject {
52     float:left;
53     margin-left:10px;
54 }
55 #notice .date {
56     float:right;
57     margin-right:5px;
58 }
59
```

5. 메인 콘텐츠 레이아웃

5.2 고객센터, 공지사항, FAQ 만들기 - <article> 태그

```
60 #faq {
61     width:300px;
62     height:111px;
63     float:left;
64     margin-top:20px;
65     margin-left:30px;
66 }
67
68 .line {
69     margin-top:25px;
70     border-top:solid 1px #cccccc;
71 }
72
73 </style>
74 </head>
75 <body>
76 <div id="page">
77 <main>
78 <article id="customer">
79 
80 
81 
82 </article>
83
84 <article id="notice">
85 
86 
87 <div class="clear"></div>
88 <ul>
89 <li>
90 <div class="subject">새로운 상품의 출시를 알려드립니다.</div>
91 <div class="date">2014-03-03</div>
92 <div class="clear"></div>
93 </li>
94 <li>
95 <div class="subject">새로운 상품의 출시를 알려드립니다.</div>
```

```
96 <div class="date">2014-03-03</div>
97 <div class="clear"></div>
98 </li>
99 <li>
100 <div class="subject">새로운 상품의 출시를 알려드립니다.</div>
101 <div class="date">2014-03-03</div>
102 <div class="clear"></div>
103 </li>
104 </ul>
105 </article>
106
107 <article id="faq">
108 
109 </article>
110
111 <div class="clear"></div>
112 <div class="line"></div>
113 </main>
114 </div> <!-- page -->
115 </body>
116 </html>
```

▼ 실행 결과



5. 메인 콘텐츠 레이아웃

5.3 사이트맵 만들기 - <section> 태그

예제 11-9 <section> 태그로 사이트맵 만들기

source/11/sitemap.html

```
01 <!DOCTYPE html>
02 <html>
03 <head>
04 <meta charset="utf-8">
05 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="common.css">
06 <title>루바토 손해보험</title>
07 <style>
08 #page {
09     width:980px;
10     margin:0 auto;
11 }
12
13 #sitemap {
14     padding:20px 0 0 15px;
15 }
16 #sitemap div {
17     height:140px;
18     float:left;
19     margin:0 15px 0 15px;
20 }
21 #sitemap h3{
22     font-size:15px;
23     color:#12b9b2;
24     margin-left:16px;
25 }
26 #sitemap ul{
27     color:#666666;
28 }
29 #sitemap li{
30     margin:5px 0 0 20px;
```

```
31     list-style-image:url("img/blue_dot.gif");
32 }
33 </style>
34 </head>
35 <body>
36 <div id="page">
37     <main>
38         <section id="sitemap">
39             <div>
40                 <h3>손해보험 상식</h3>
41                 <ul>
42                     <li>손해보험이란?</li>
43                     <li>나에게 필요한 보험은?</li>
44                     <li>보험약관의 중요성</li>
45                     <li>손해보험의 특징</li>
46                 </ul>
47             </div>
48             <div>
49                 <h3>루바토 보험의 장점</h3>
50                 <ul>
51                     <li>보험료 저렴</li>
52                     <li>신속한 처리 및 보상</li>
53                     <li>만기 시 원리금 보장</li>
54                 </ul>
55             </div>
56             <div>
57                 <h3>고객센터</h3>
58                 <ul>
59                     <li>전국 지정 안내</li>
60                     <li>손해배상 안내</li>
61                     <li>손해보험 FAQ</li>
62                     <li>질문과 답변</li>
63                 </ul>
```

5. 메인 콘텐츠 레이아웃

5.2 고객센터, 공지사항, FAQ 만들기 - <article> 태그

```
64 </div>
65 <div>
66   <h3>마이페이지</h3>
67   <ul>
68     <li>계약 조회/변경</li>
69     <li>보험 계약 갱신</li>
70     <li>보험료 납입</li>
71     <li>증명서 발급</li>
72   </ul>
73 </div>
74 <div>
75   <h3>가입 안내</h3>
76   <ul>
77     <li>공인인증센터</li>
78     <li>인증서 발급/갱신</li>
79     <li>인증서 폐기</li>
80     <li>웹 로그인</li>
81   </ul>
82 </div>
83 <div>
84   <h3>회사 소개</h3>
85   <ul>
86     <li>기업 소개</li>
87     <li>찾아오시는 길</li>
88   </ul>
89 </div>
90 </section>
91 <div class="clear"></div>
92 </main>
93 </div> <!-- page -->
94 </body>
95 </html>
```

▼ 실행 결과



6. 하단 푸터 레이아웃

6.1 하단 푸터 레이아웃

예제 11-10 <footer> 태그로 하단 푸터 레이아웃 만들기

source/11/footer.html

```
01 <!DOCTYPE html>
02 <html>
03 <head>
04 <meta charset="utf-8">
05 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="common.css">
06 <title>루바토 손해보험</title>
07 <style>
08 #page {
09     width:980px;
10     margin:0 auto;
11 }
12
13 footer {
14     padding:20px 0 0 15px;
15     border-top:solid 3px #06b5b8;
16     color:#666666;
17 }
18 footer #address {
19     float:left;
20 }
21 footer #link {
22     float:right;
23 }
24 footer #footer_menu li {
25     margin-top:5px;
26 }
27 footer #company_info {
28     margin-top:20px;
29 }
```

```
30 footer #company_info li {
31     margin-top:2px;
32 }
33 footer #copyright {
34     margin-top:10px;
35     font-size:11px;
36     color:#888888;
37 }
38 footer #link h3 {
39     font-size:16px;
40     color:#06b5b8;
41 }
42 footer #link select {
43     margin:5px 0 0 50px;
44     width:100px;
45     height:18px;
46     font-size:11px;
47 }
48 footer #icons {
49     margin-top:5px;
50     text-align:right;
51 }
52 </style>
53 </head>
54 <body>
55 <div id="page">
56 <footer>
57 <article id="address">
58 <ul id="footer_menu">
59 <li>개인정보 취급방침 | 이용 안내 | 이메일 무단수집 거부</li>
60 <li>서민금융119서비스 | 보험범죄 신고 | 전자 민원 접수 | 보험약관 안내 | 금융사기신고
    센터</li>
```

6. 하단 푸터 레이아웃

6.1 하단 푸터 레이아웃

```
61 </ul>
62 <ul id="company_info">
63   <li>루바토 손해보험(주)</li>
64   <li>대표이사 : 홍길동</li>
65   <li>주소 : 서울시 강남구 가나다동 123번지
66   <li>전화 : (02)123-1234, FAX : (02)134-4747
67   <li id="copyright">Copyright by Rubato Company All Rights Reserved.
68 </ul>
69 </article>
70 <article id="link">
71   <h3>고객센터 1588-1234</h3>
72   <select>
73     <option>네이버</option>
74     <option>다음</option>
75     <option>구글</option>
76   </select>
77   <div id="icons">
78     
79     
80     
81   </div>
82 </article>
83 </footer>
84 </div> <!-- page -->
85 </body>
86 </html>
```

▼ 실행 결과

