



CHAPTER 05 웹 페이지 레이아웃

레이아웃을 만드는 방법



Chapter_5
Google에서 검색하거나 URL을 입력하세요.
Web Mobile Game Simulation Data

Rint Development

HTML5 + CSS3 Basic

HTML5
CSS3
JavaScript
jQuery
Node.js

Main Article

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur in magna libero. Sed nec pharetra nunc. Proin eget magna id ipsum eleifend cursus sit amet nec lectus. Nunc quis lacus magna. Aliquam blandit, sapien ut viverra fermentum, elit tortor ornare nisi, in luctus sem massa pulvinar turpis. Cras tincidunt dictum urna ut ultricies. Nullam diam nibh, pellentesque non laoreet ut, bibendum nec mauris. Maecenas pulvinar porttitor laoreet. Vivamus bibendum purus nisl, eget aliquam lectus. Maecenas justo libero, euismod sit amet suscipit eu, vulputate eget neque. Aliquam quam est, blandit nec iaculis non, suscipit vel nunc. Proin et odio aliquam erat pharetra accumsan et quis neque. Vivamus interdum accumsan leo eu adipiscing. Integer accumsan elit non turpis faucibus porttitor. Aliquam scelerisque nisi et turpis pretium at ultricies turpis pharetra.

FirstSecond

HTML5 Canvas
2019-03-15

HTML5 Audio
2019-03-15

HTML5 Video
2019-03-15

HTML5 Semantic
2019-03-15

Main Article

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur in magna libero. Sed nec pharetra nunc. Proin eget magna id ipsum eleifend cursus sit amet nec lectus. Nunc quis lacus magna. Aliquam blandit, sapien ut viverra fermentum, elit tortor ornare nisi, in luctus sem massa pulvinar turpis. Cras tincidunt dictum urna ut ultricies. Nullam diam nibh, pellentesque non laoreet ut, bibendum nec mauris. Maecenas pulvinar porttitor laoreet. Vivamus bibendum purus nisl, eget aliquam lectus. Maecenas justo libero, euismod sit amet suscipit eu, vulputate eget neque. Aliquam quam est, blandit nec iaculis non, suscipit vel nunc. Proin et odio aliquam erat pharetra accumsan et quis neque. Vivamus interdum accumsan leo eu adipiscing. Integer accumsan elit non turpis faucibus porttitor. Aliquam scelerisque nisi et turpis pretium at ultricies turpis pharetra.

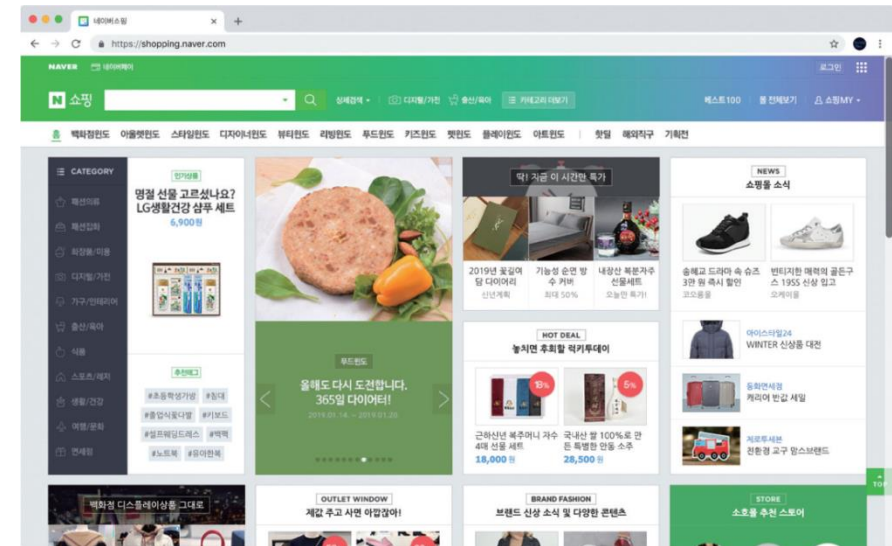
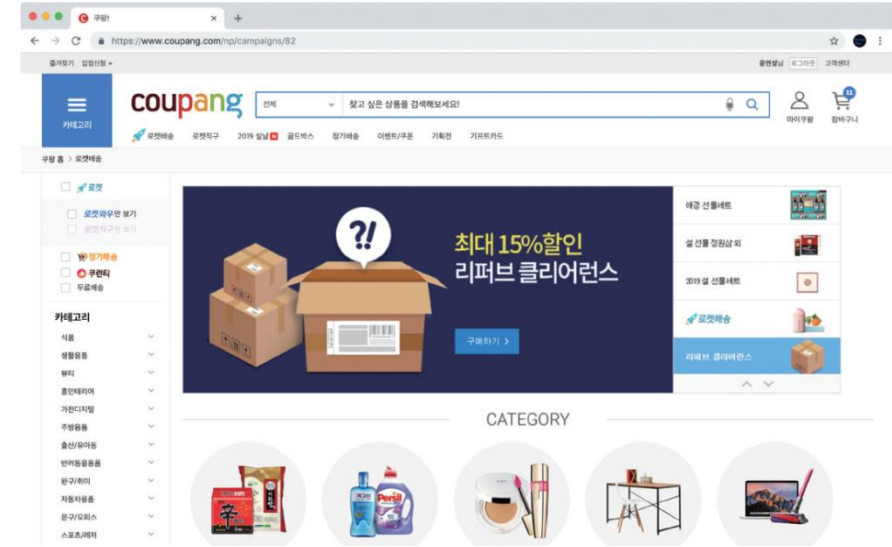
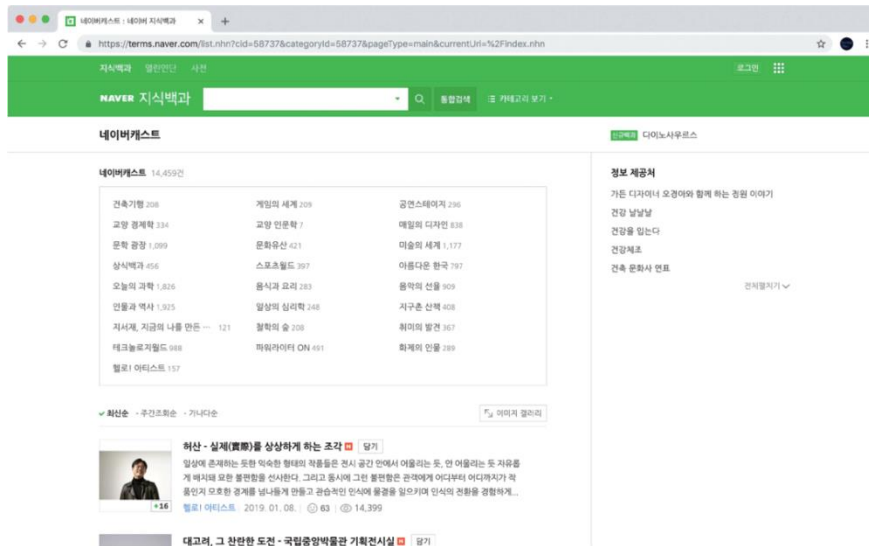
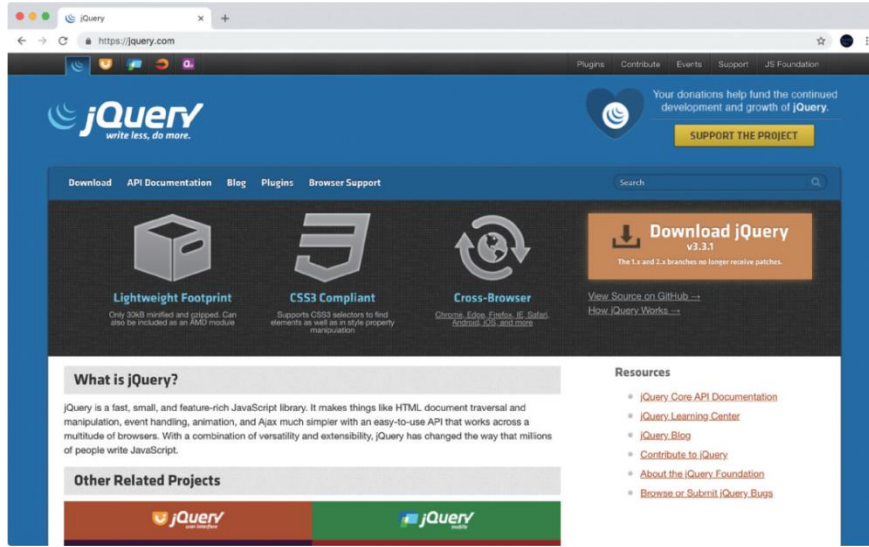
Main Article

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur in magna libero. Sed nec pharetra nunc. Proin eget magna id ipsum eleifend cursus sit amet nec lectus. Nunc quis lacus magna. Aliquam blandit, sapien ut viverra fermentum, elit tortor ornare nisi, in luctus sem massa pulvinar turpis. Cras tincidunt dictum urna ut ultricies. Nullam diam nibh, pellentesque non laoreet ut, bibendum nec mauris. Maecenas pulvinar porttitor laoreet. Vivamus bibendum purus nisl, eget aliquam lectus. Maecenas justo libero, euismod sit amet suscipit eu, vulputate eget neque. Aliquam quam est, blandit nec iaculis non, suscipit vel nunc. Proin et odio aliquam erat pharetra accumsan et quis neque. Vivamus interdum accumsan leo eu adipiscing. Integer accumsan elit non turpis faucibus porttitor. Aliquam scelerisque nisi et turpis pretium at ultricies turpis pharetra.

HTML5 + CSS3 Basic
Website Layout Basic

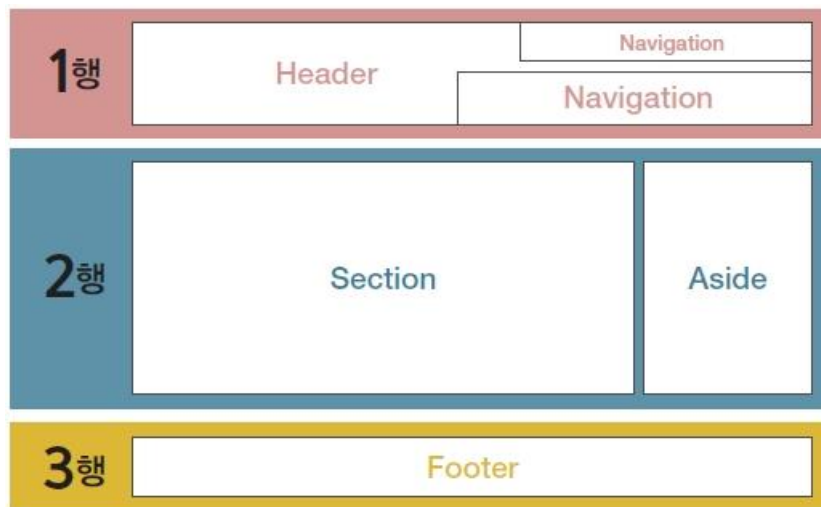
이 장에서 만들 예제

5.1 웹 페이지 개요



다양한 웹 페이지 사례

5.2 레이아웃 구분



코드 5-1 레이아웃 만들기(1) – 구성 영역을 행 단위로 분리

```
<body>
  <header></header>
  <div id="content">

    </div>
  <footer></footer>
</body>
```

코드 5-2 레이아웃 만들기(2) – 행 내부의 영역 분리

```
<body>
  <header>
    <nav></nav>
    <nav></nav>
  </header>
  <div id="content">
    <section></section>
    <aside></aside>
  </div>
  <footer></footer>
</body>
```

공간 분할 순서:

1. 웹 페이지를 구상
2. 웹 페이지의 구성 영역을 분리
3. 구성 영역을 행 단위로 분리
4. 나누어진 행의 내부 요소를 분리

5.3 초기화



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Chapter_5</title>
  <!-- 초기화 -->
  <style></style>
  <!-- 헤더 -->
  <style></style>
  <!-- 타이틀 -->
  <style></style>
  <!-- 메뉴(1) -->
  <style></style>
  <!-- 메뉴(2) -->
  <style></style>
  <!-- 콘텐츠 -->
  <style></style>
  <!-- 본문 -->
  <style></style>
  <!-- 사이드 -->
  <style></style>
  <!-- 목록 -->
  <style></style>
  <!-- 푸터 -->
  <style></style>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

```
<!-- 초기화 -->
<style>
  * { margin: 0; padding: 0; }
  body { font-family: sans-serif; }
  li { list-style: none; }
  a { text-decoration: none; }
  img { border: 0; }
</style>
```

전 세계적으로 다음 초기화 코드를 많이 사용함

- Eric Meyer's Reset CSS <http://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/>
- HTML5 Doctor Reset stylesheet <http://html5doctor.com/html-5-reset-stylesheet/>

5.4 헤더 구조 작성



```
<body>
  <header id="main_header">

  </header>
</body>

<div id="title">
  <h1>Rint Development</h1>
  <h2>HTML5 + CSS3 Basic</h2>
</div>

<header id="main_header">
  <div id="title">
    <h1>Rint Development</h1>
    <h2>HTML5 + CSS3 Basic</h2>
  </div>
  <nav id="main_gnb">
    <ul>
      <li><a href="#">Web</a></li>
      <li><a href="#">Mobile</a></li>
      <li><a href="#">Game</a></li>
      <li><a href="#">Simulation</a></li>
      <li><a href="#">Data</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <nav id="main_lnb">
    <ul>
      <li><a href="#">HTML5</a></li>
      <li><a href="#">CSS3</a></li>
      <li><a href="#">JavaScript</a></li>
      <li><a href="#">jQuery</a></li>
      <li><a href="#">Node.js</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

Chapter_5

Google에서 검색하거나 URL을 입력하세요.

Rint Development

HTML5 + CSS3 Basic

- Web
- Mobile
- Game
- Simulation
- Data
- HTML5
- CSS3
- JavaScript
- jQuery
- Node.js

```
<!-- 헤더 -->
<style>
  #main_header {
    /* 중앙 정렬 */
    width: 960px; margin: 0 auto;

    /* 절대 좌표 */
    height: 160px;
    position: relative;
  }

  #main_header > #title {
    position: absolute;
    left: 20px; top: 30px;
  }
  #main_header > #main_gnb {
    position: absolute;
    right: 0; top: 0;
  }
  #main_header > #main_lnb {
    position: absolute;
    right: 0; bottom: 10px;
  }
</style>
```

자손의 position 속성에 absolute 키워드를 적용하면 부모의 position 속성에 relative 키워드를 적용합니다.

우측 코드 적용하고 출력

Chapter_5

파일 | file:///Users/hasat/Downloads/source%20(1)/ch5/test.html

Rint Development

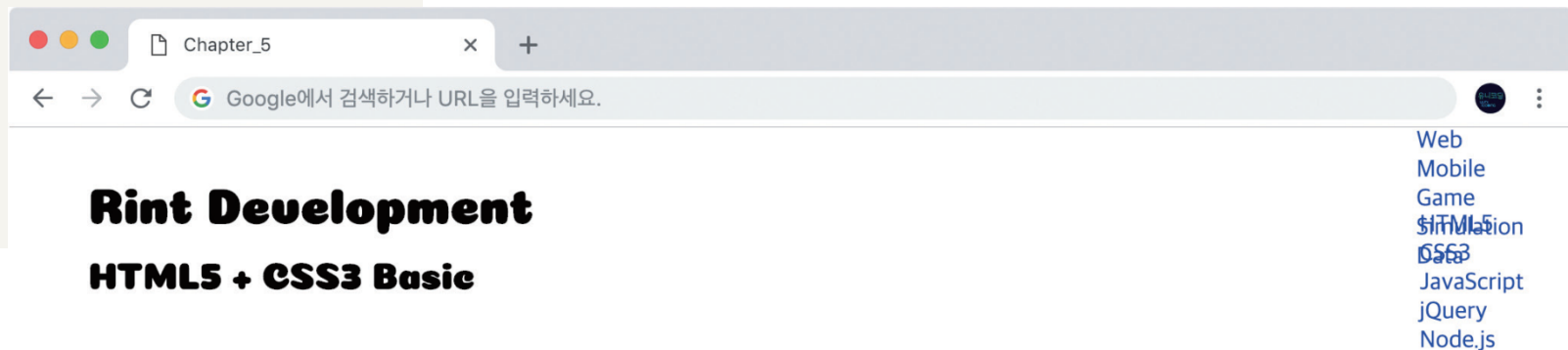
HTML5 + CSS3 Basic

- Web
- Mobile
- Game
- Simulation
- Data
- HTML5
- CSS3
- JavaScript
- jQuery
- Node.js



```
<head>
  <title>Chapter_5</title>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Coiny" rel="stylesheet"
        type="text/css" />
  <!-- 생략 -->
</head>

<!-- 타이틀 -->
<style>
  #title {
    font-family: 'Coiny', cursive;
  }
</style>
```



- 웹 폰트: 개발자의 컴퓨터에는 설치되어 있지만 사용자의 컴퓨터에는 특정 폰트가 설치되어 있지 않은 문제를 해결
- 사용자가 웹 페이지에 접속하는 순간 폰트를 자동으로 내려받고 해당 웹 페이지에서 사용할 수 있게 만들어주는 기능

5.6 수평 메뉴

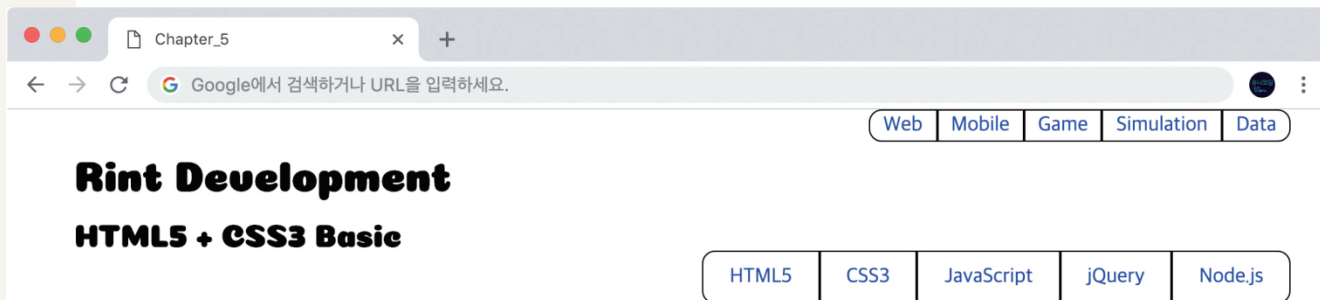


```
<!-- 메뉴(1) -->
<style>
  #main_gnb > ul { overflow: hidden; }
  #main_gnb > ul > li { float: left; }
  #main_gnb > ul > li > a { }
</style>
<!-- 메뉴(2) -->
<style>
  #main_lnb > ul { overflow: hidden; }
  #main_lnb > ul > li { float: left; }
  #main_lnb > ul > li > a { }
</style>

<!-- 메뉴(1) -->
<style>
  #main_gnb > ul { overflow: hidden; }
  #main_gnb > ul > li { float: left; }
  #main_gnb > ul > li > a {
    display: block;
    padding: 2px 10px;
    border: 1px solid black;
  }
  #main_gnb > ul > li > a:hover {
    background: black;
    color: white;
  }
  #main_gnb > ul > li:first-child > a { border-radius: 10px 0 0 10px; }
  #main_gnb > ul > li:last-child > a { border-radius: 0 10px 10px 0; }
</style>
```

자손에 float 속성을 사용했으므로 부모의 overflow 속성에 hidden 키워드를 적용합니다.

```
<!-- 메뉴(2) -->
<style>
  #main_lnb > ul { overflow: hidden; }
  #main_lnb > ul > li { float: left; }
  #main_lnb > ul > li > a {
    display: block;
    padding: 10px 20px;
    border: 1px solid black;
  }
  #main_lnb > ul > li > a:hover {
    background: black;
    color: white;
  }
  #main_lnb > ul > li:first-child > a { border-radius: 10px 0 0 10px; }
  #main_lnb > ul > li:last-child > a { border-radius: 0 10px 10px 0; }
</style>
```



- 자손에 float 속성을 사용했으므로 부모의 overflow 속성에 hidden 키워드를 적용
- 내부 a 태그의 display 속성에 block 키워드를 적용하고 모양을 꾸며줌
- 코드를 실행하면 수평 메뉴가 완성

5.7 콘텐츠 구성



```
<!-- 콘텐츠 -->
<style>
  #content {
    /* 중앙 정렬 */
    width: 960px; margin: 0 auto;

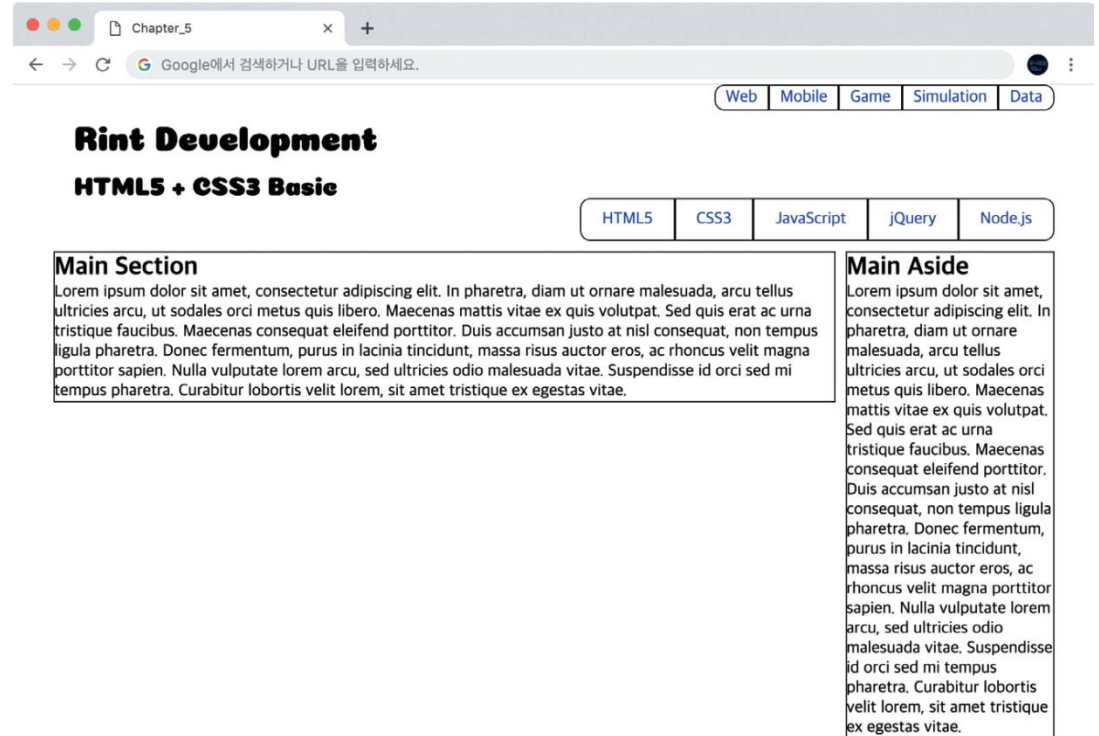
    /* 수평 레이아웃 구성 */
    overflow: hidden;
  }

  #content > #main_section {
    width: 750px;
    float: left;
  }

  #content > #main_aside {
    width: 200px;
    float: right;
  }
</style>
```

왼쪽에 붙입니다.

오른쪽에 붙입니다.



- 내부의 레이아웃을 왼쪽과 오른쪽으로 구분
- #main_section 태그와 #main_aside 태그의 너비를 강제 지정
- #main_section 태그는 왼쪽에 붙이고 #main_aside 태그는 오른쪽에 붙임

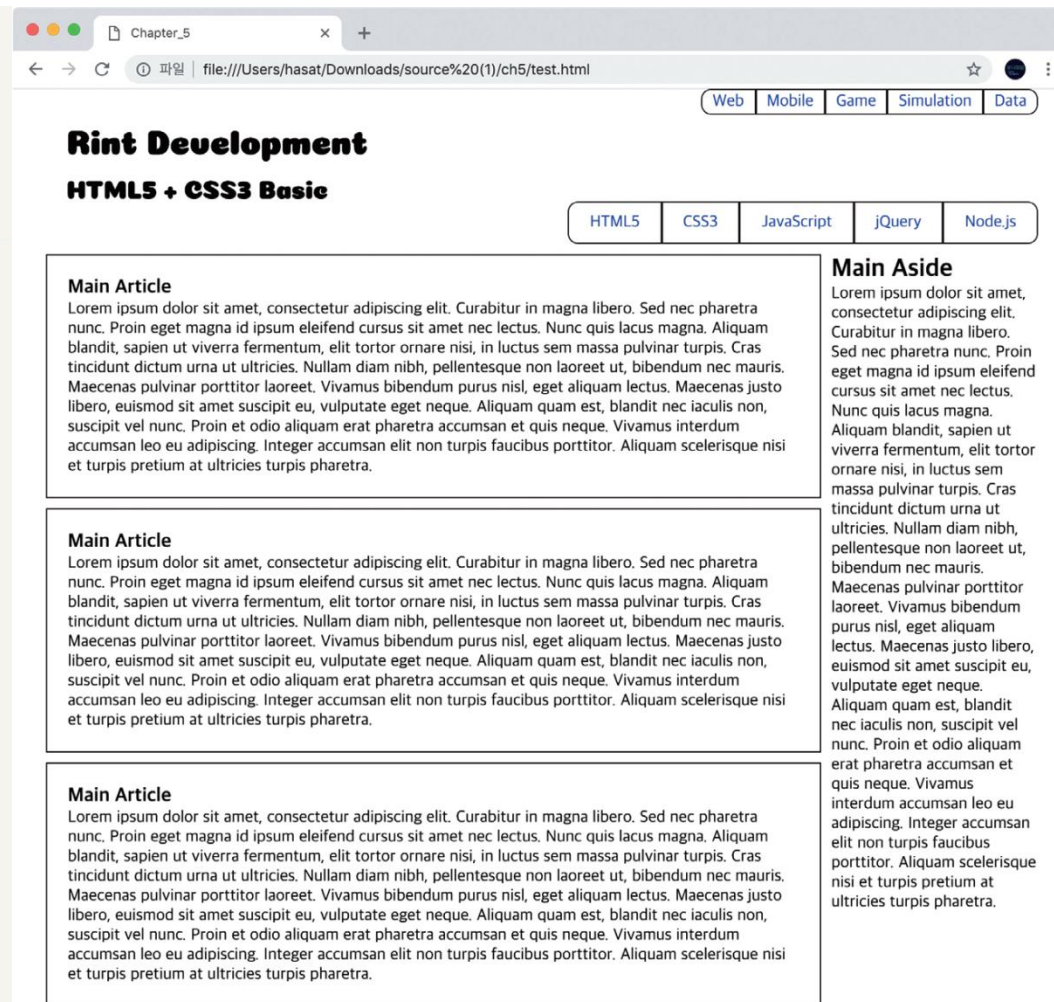


```
<section id="main_section">
  <article class="main_article"></article>
  <article class="main_article"></article>
  <article class="main_article"></article>
</section>

<section id="main_section">
  <article class="main_article">
    <h1>Main Article</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  </article>
  <article class="main_article">
    <h1>Main Article</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  </article>
  <article class="main_article">
    <h1>Main Article</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  </article>
</section>

<!-- 본문 -->
<style>
  #main_section > article.main_article {
    margin-bottom: 10px;
    padding: 20px;
    border: 1px solid black;
  }
</style>
```

- #main_section 태그 내부에 article 태그 입력
- 각각의 article 태그에는 h1 태그와 p 태그 입력
- article 태그에 스타일을 사용



5.9 사이드 탭바 구성



```
/* 탭 모양 구성 */
section.buttons { overflow: hidden; }
section.buttons > label {
  /* 수평 정렬 */
  display: block; float: left;

  /* 크기 및 글자 위치 지정 */
  width: 100px; height: 30px;
  line-height: 30px;
  text-align: center;

  /* 테두리 지정 */
  box-sizing: border-box;
  border: 1px solid black;

  /* 색상 지정 */
  background: black;
  color: white;
}

input:nth-of-type(1):checked ~ section.buttons > label:nth-of-type(1) {
  background: white;
  color: black;
}

input:nth-of-type(2):checked ~ section.buttons > label:nth-of-type(2) {
  background: white;
  color: black;
}
```

First

Second

CSS3 Transition
CSS3 Animation
CSS3 Border
CSS3 Box

First

Second

HTML5 Canvas
HTML5 Audio
HTML5 Video
HTML5 Semantic Web



```
<!-- 목록 -->
<style>
  .item {
    overflow: hidden;
    padding: 10px;
    border: 1px solid black;
    border-top: none;
  }

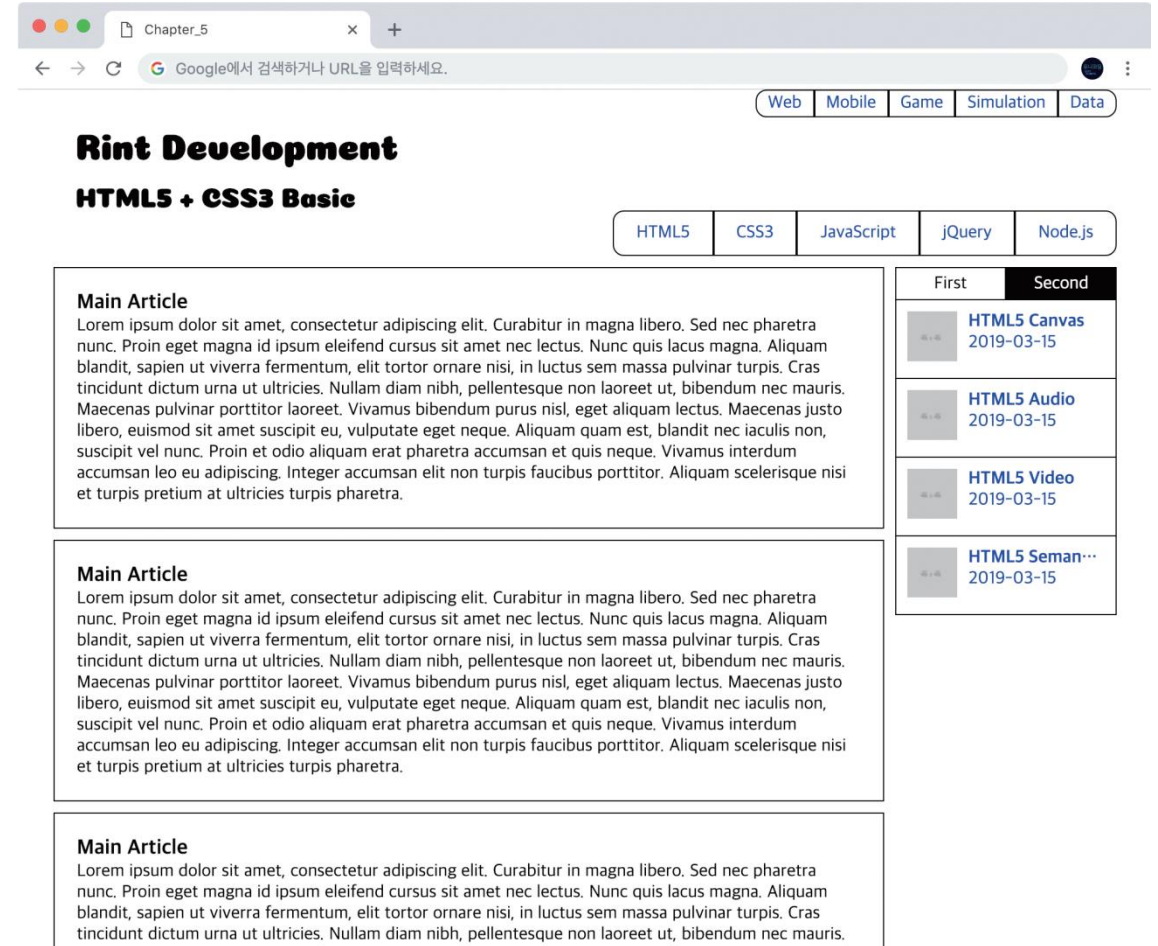
  .thumbnail {
    float: left;
  }

  .description {
    float: left;
    margin-left: 10px;
  }
</style>

.description > strong {
  display: block;
  width: 120px;
  white-space: nowrap;
  overflow: hidden;
  text-overflow: ellipsis;
}
```

글자를 생략할 때 항상
몰려다니는 삼총사입니다.

- 목록 요소를 수평으로 만들기
- 문자열이 길어질 경우: text-overflow 속성에 ellipsis 키워드를 적용





```
<body>
  <header id="main_header"><!-- 생략 --></header>
  <div id="content"><!-- 생략 --></div>
  <footer id="main_footer">

    </footer>
</body>

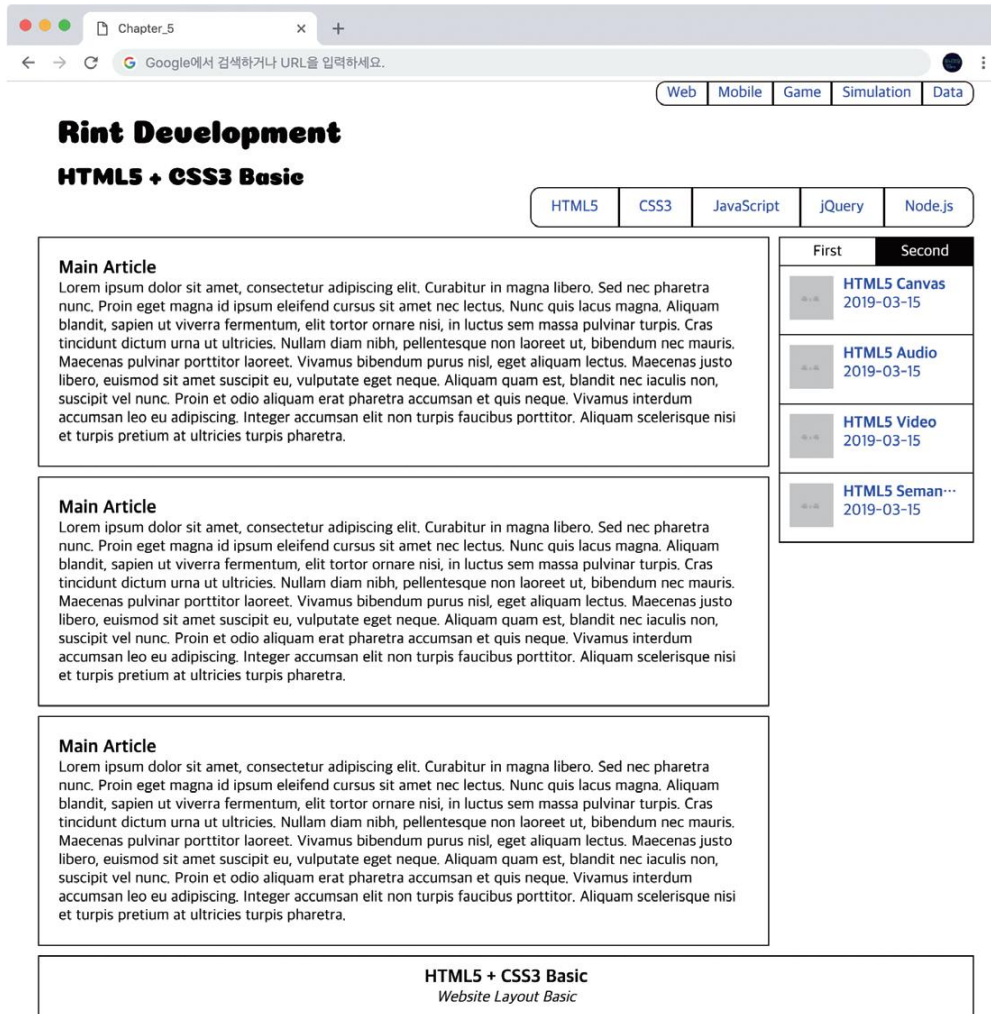
<footer id="main_footer">
  <h3>HTML5 + CSS3 Basic</h3>
  <address>Website Layout Basic</address>
</footer>

<!-- 푸터 -->
<style>
  #main_footer {
    /* 중앙 정렬 */
    width: 960px; margin: 0 auto;
    margin-bottom: 10px;

    /* 테두리 */
    box-sizing: border-box;
    padding: 10px;
    border: 1px solid black;

    /* 글자 정렬 */
    text-align: center;
  }
</style>
```

- #main_footer 태그에 간단하게 h3 태그와 address 태그 적용
- 중앙 정렬 및 모양 꾸며주기



최종 완성된 웹 페이지

이 장의 중요 내용

- 레이아웃을 행 단위로 생각하는 능력
- 초기화 코드
- width 속성과 margin 속성을 사용한 중앙 정렬
- overflow 속성과 float 속성을 사용해서 레이아웃 나누는 방법