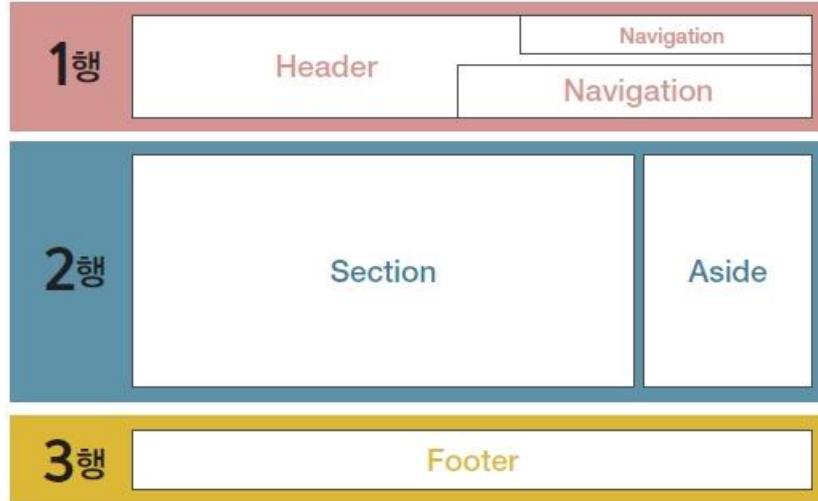


5.2 레이아웃 구분



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>
```

자신의 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

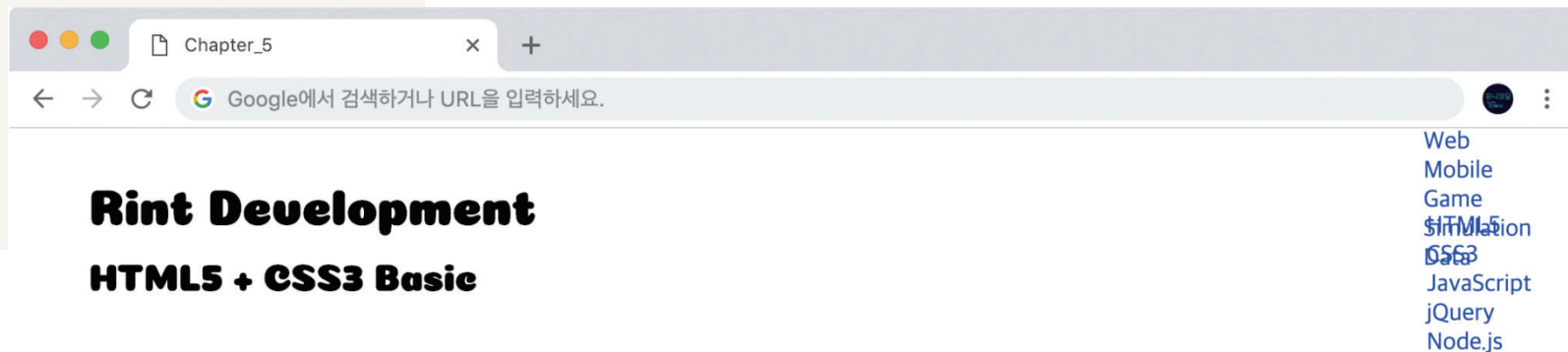
HTML5 + CSS3 Basic

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

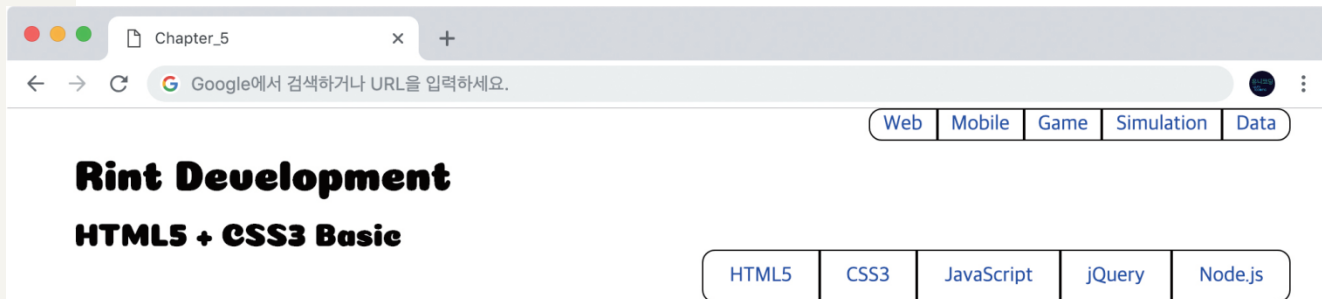


```
<!-- 메뉴(1) -->
<style>
  #main_gnb > ul { overflow: hidden; }
  #main_gnb > ul > li { float: left; }
  #main_gnb > ul > li > a { }
</style>
<!-- 메뉴(2) -->
<style>
  #main_lnb > ul { overflow: hidden; }
  #main_lnb > ul > li { float: left; }
  #main_lnb > ul > li > a { }
</style>

<!-- 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;

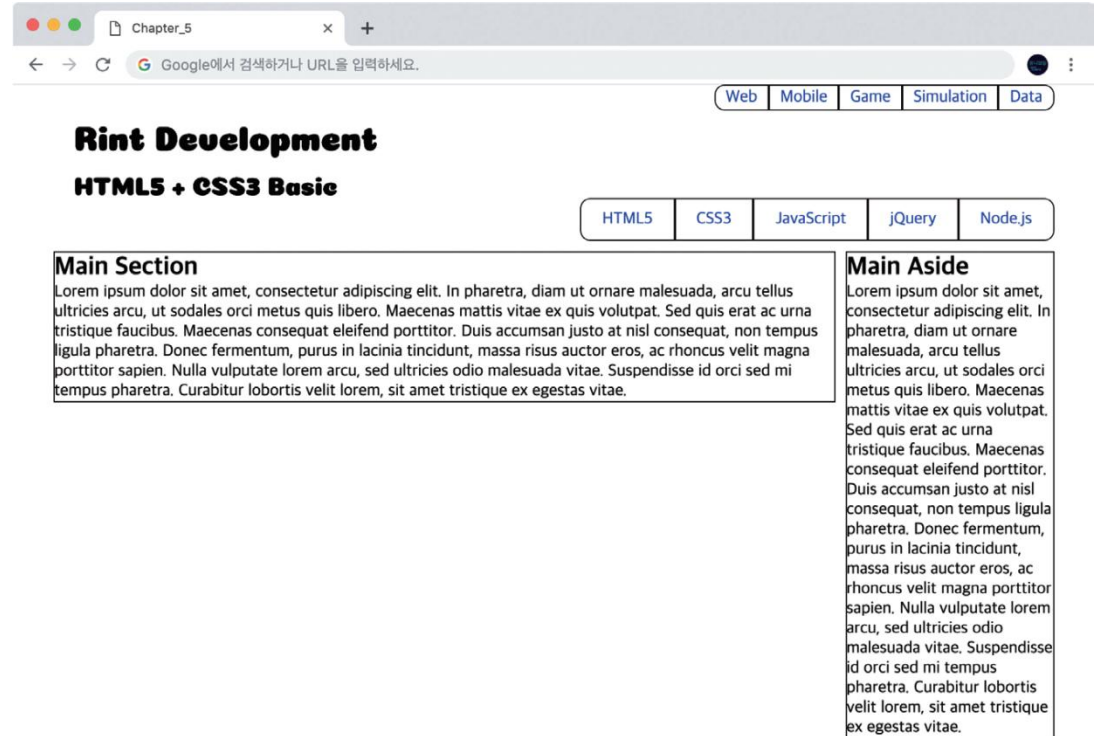
    /* 수평 레이아웃 구성 */
    overflow: hidden;
  }

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

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

왼쪽에 붙입니다.

오른쪽에 붙입니다.



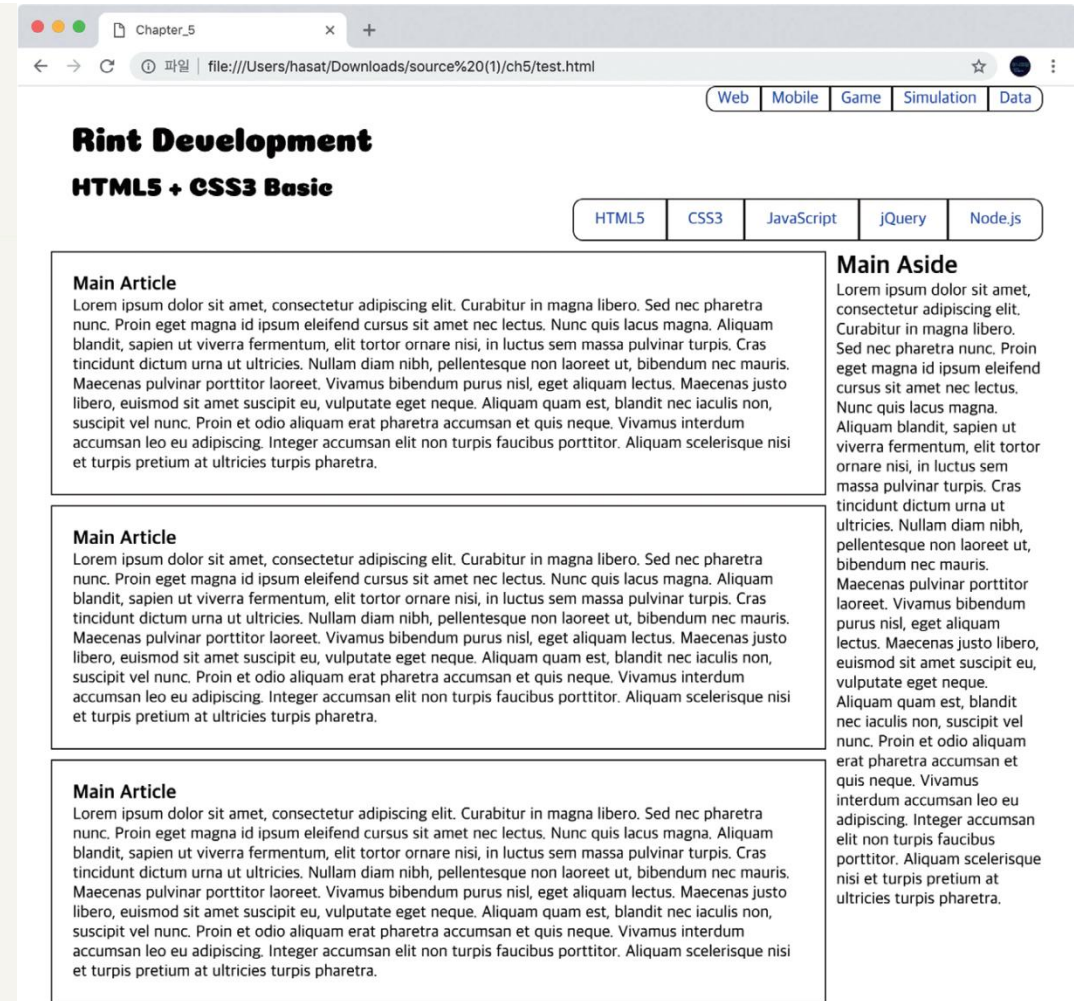
- 내부의 레이아웃을 왼쪽과 오른쪽으로 구분
- #main_section 태그와 #main_aside 태그의 너비를 강제 지정
- #main_section 태그는 왼쪽에 붙이고 #main_aside 태그는 오른쪽에 붙임



```
<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

5.10 목록 구성



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

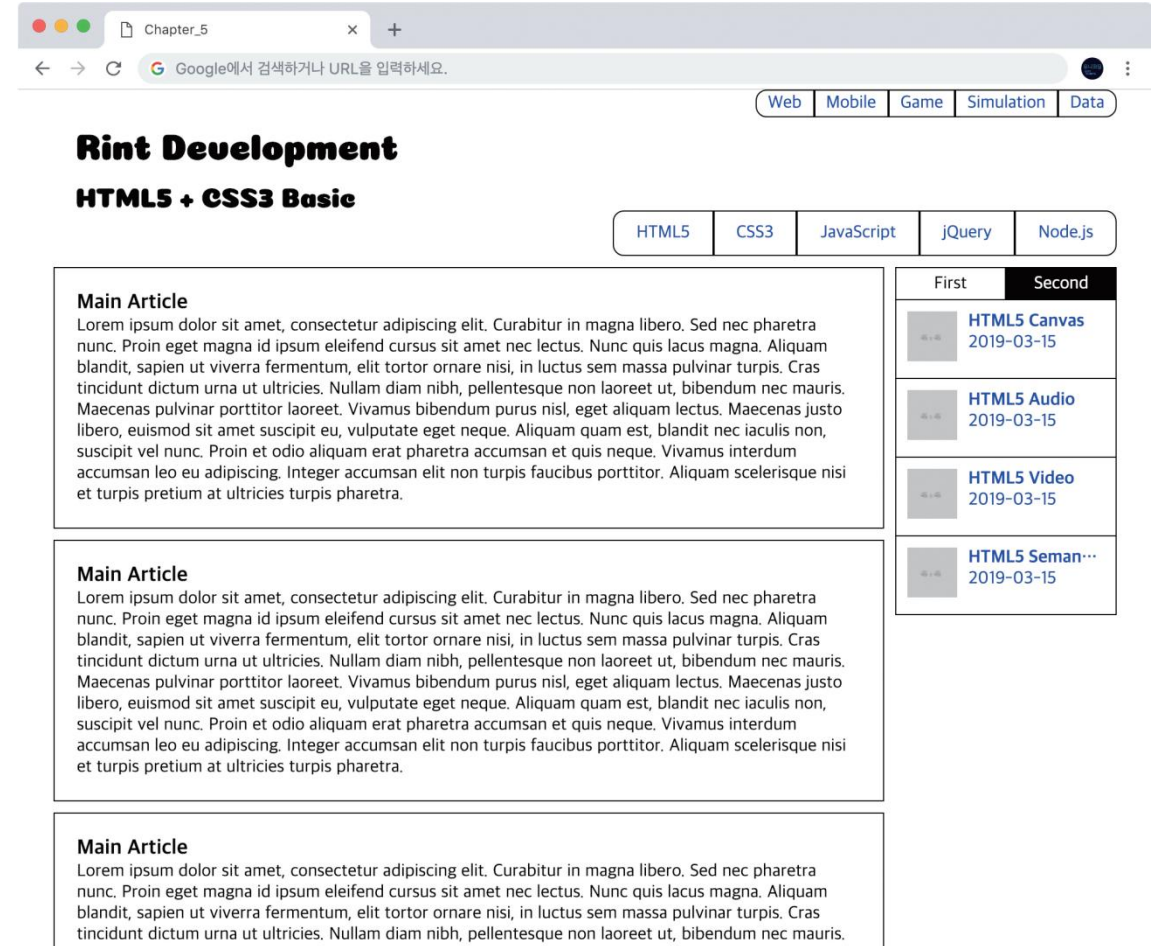
  .thumbnail {
    float: left;
  }

  .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>

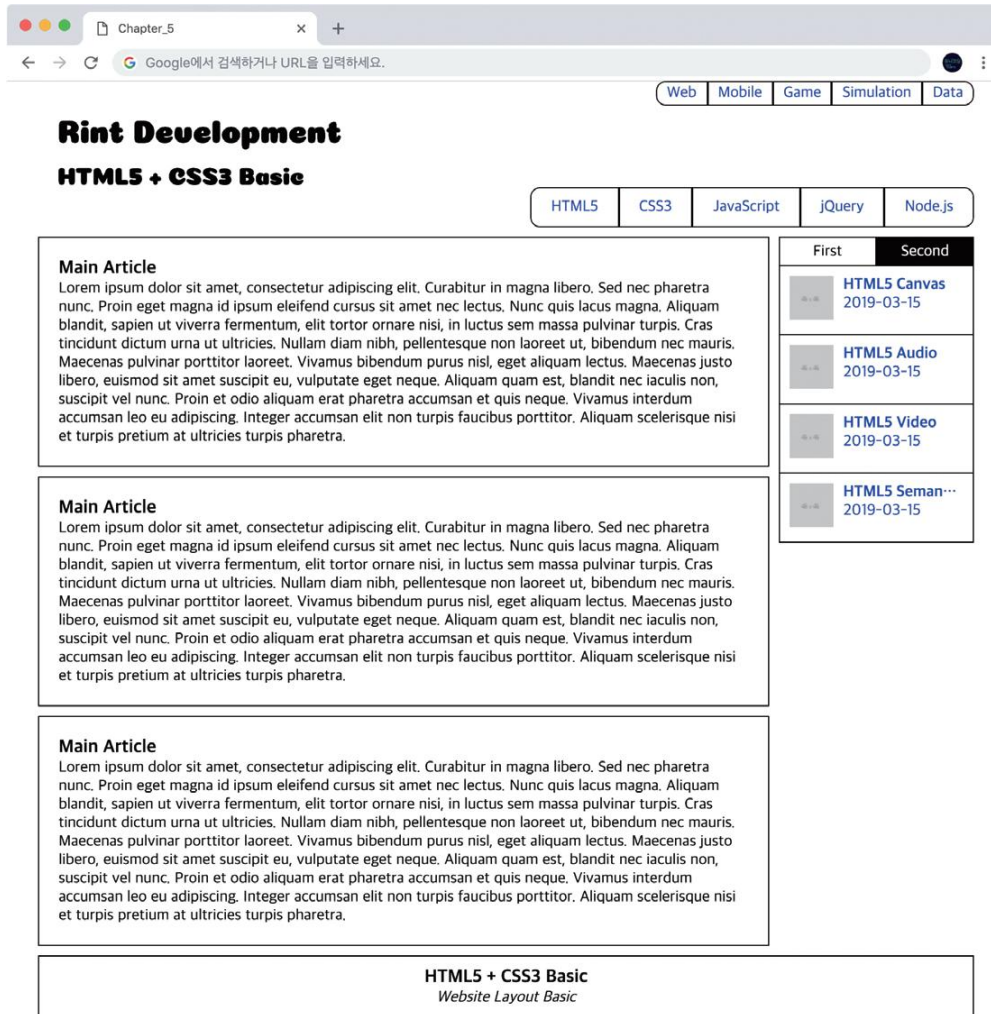
<footer id="main_footer">
  <h3>HTML5 + CSS3 Basic</h3>
  <address>Website Layout Basic</address>
</footer>

<!-- 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



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

최종 완성된 웹 페이지