




부트스트랩 실습

디지털 시각 디자인



진도 요약

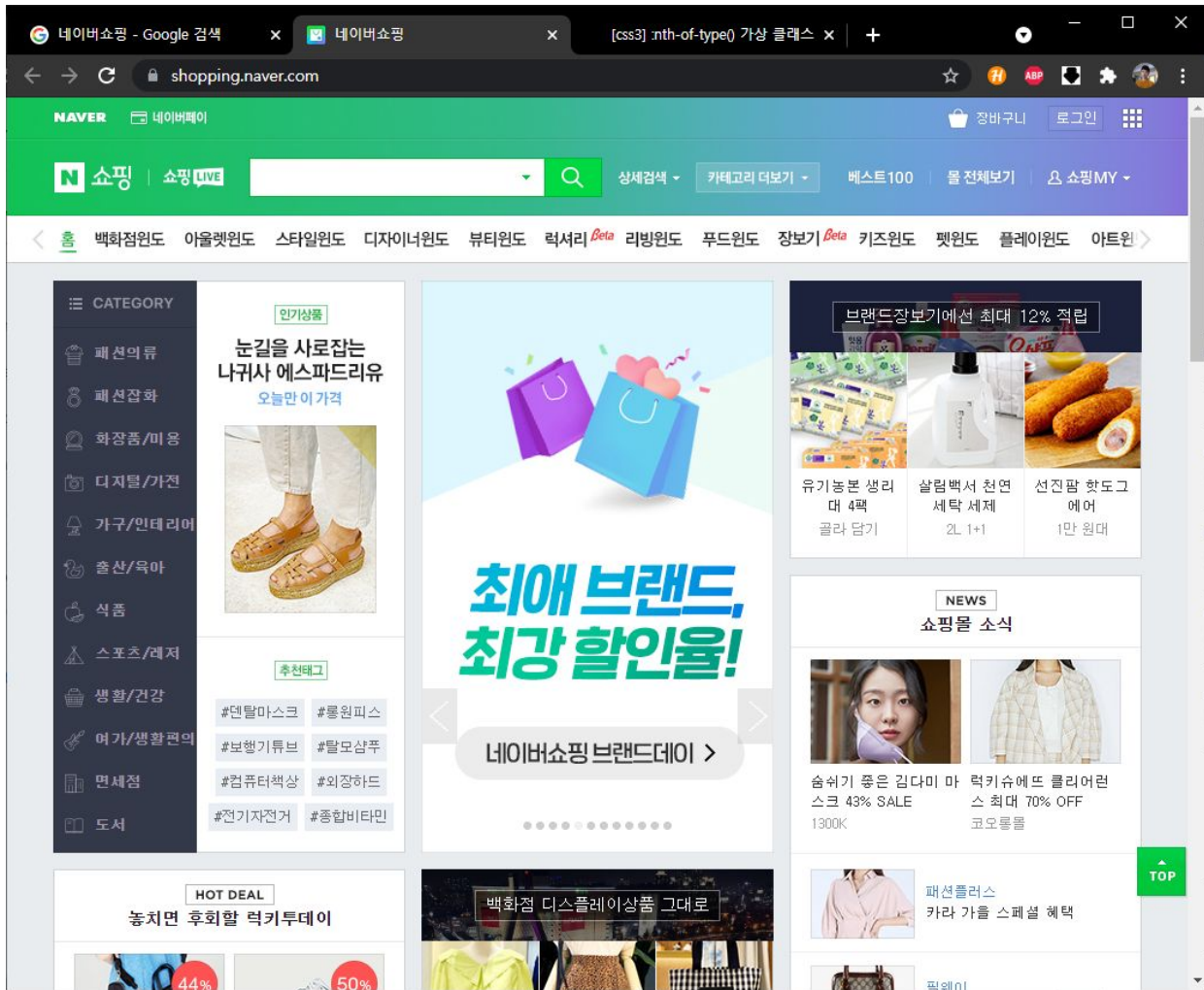
CSS개념&선택자 (3장, p103) - 3일 (1주)

레이아웃 (5-7장, p251) - 6일 (2주)

반응형&그리드 (11-12장, p453) - 6일 (2주)

부트스트랩 (부록A, p505) - 3일 (1주)

포트폴리오 - 14일 (4.6주)



일반적인
웹 사이트 레이아웃

Chapter_5

127.0.0.1:9882/0818/12.html

Web Mobile Game Simulation Data

Rint Development

HTML5 + CSS Basic

HTML5 CSS3 JavaScript jQuery Node.js

이것은 메인 아티클 제목입니다.

이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다.

이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다.

이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다.

이것은 메인 아티클 제목입니다.

이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다.

이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다.

이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다.

이것은 메인 아티클 제목입니다.

이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다.

이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다.

이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다.

HTML CSS3

HTML5 Canvas
2021-08-16

HTML5 Audio
2021-08-16

HTML5 Video
2021-08-16

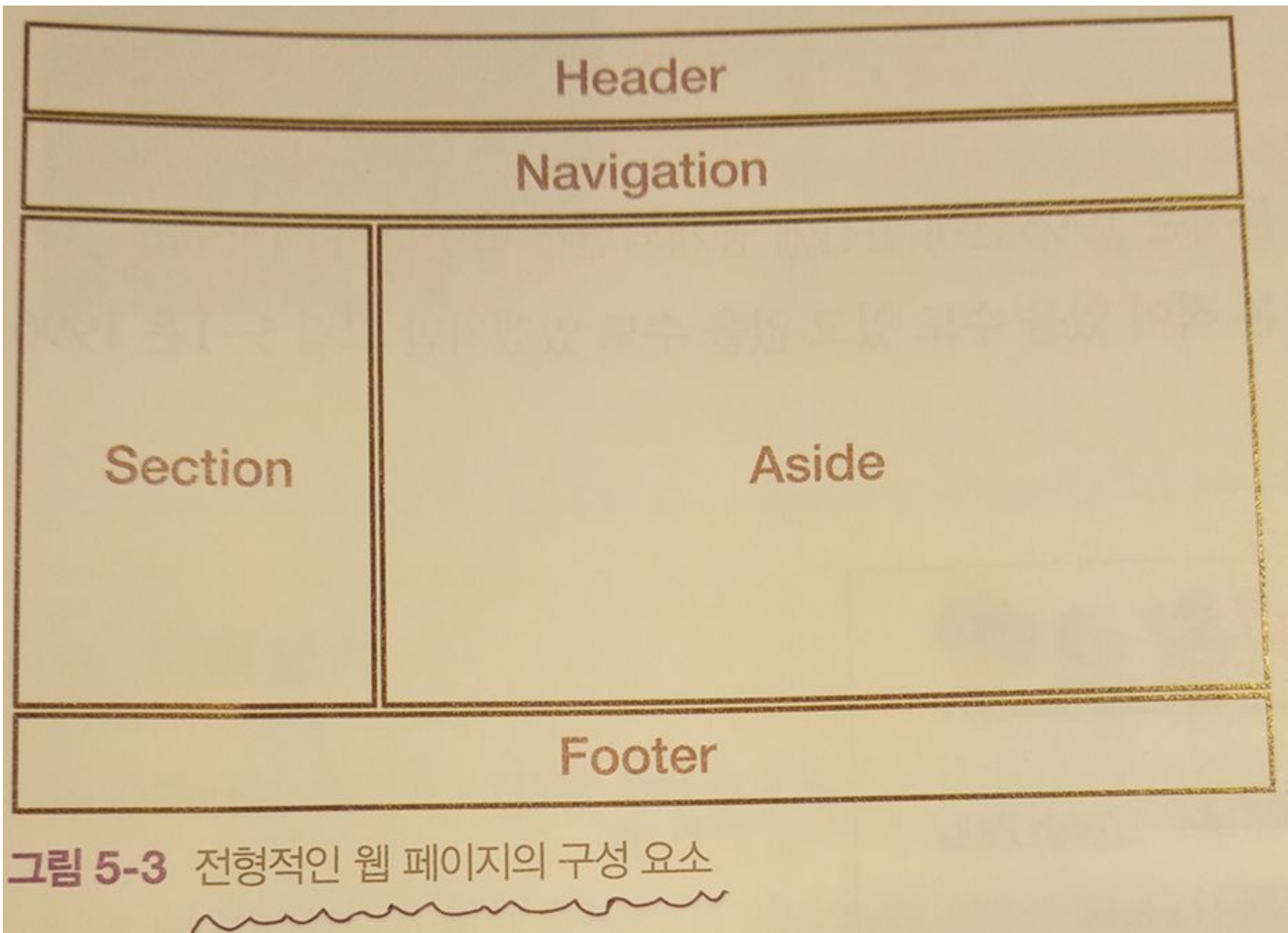
HTML5 Sema...
2021-08-16

HTML5 + CSS3 Basic

Website Layout Basic

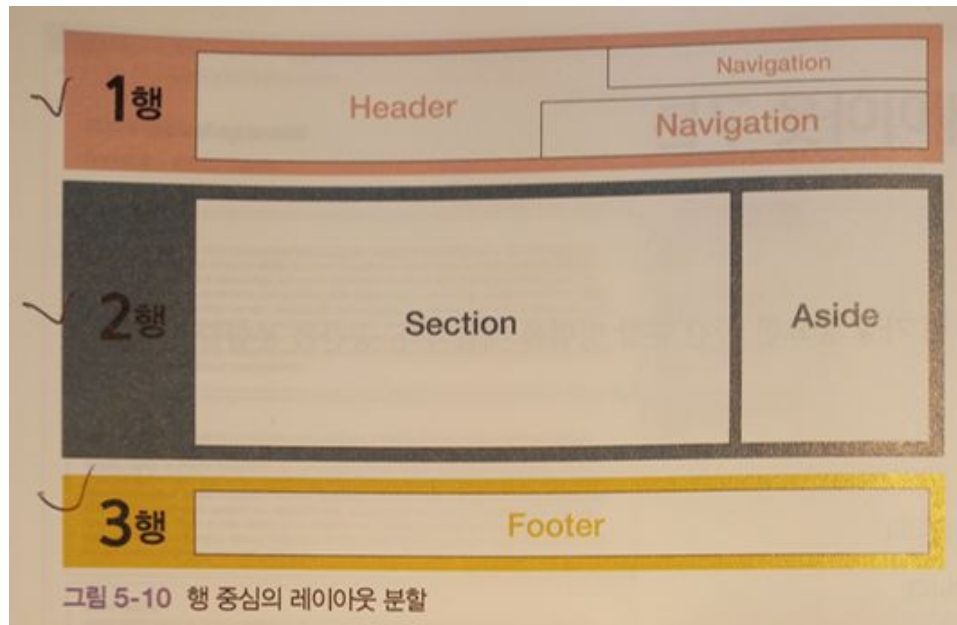
구현 목표

전형적인 웹
페이지의 구성 요소



레이아웃 구분

p.255



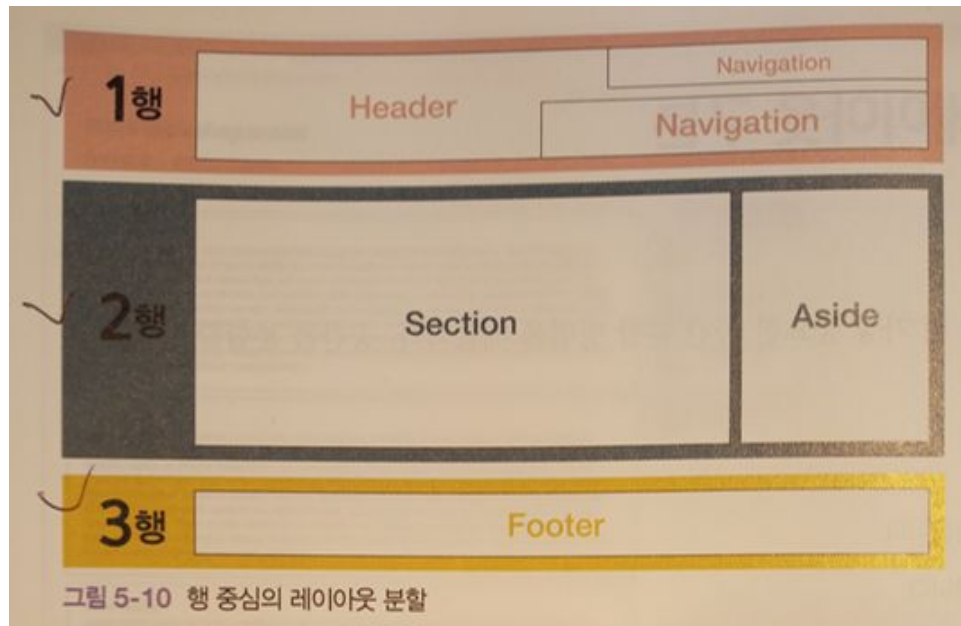
가로로 선을 그을 수
있는

영역을 분리

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

레이아웃 구분

p.256



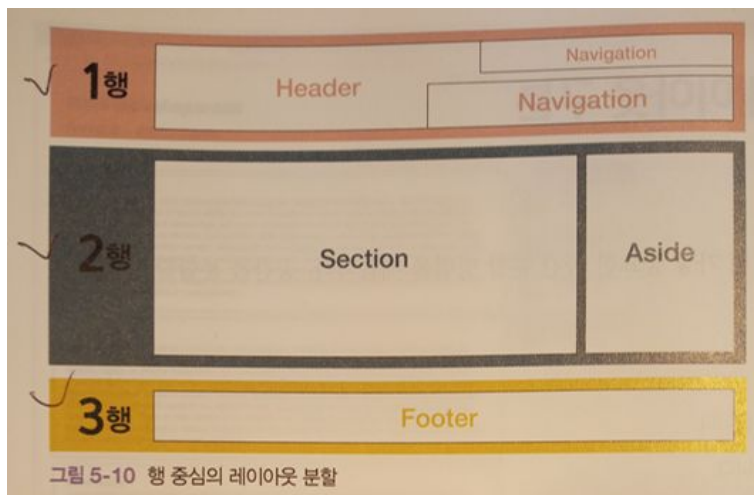
```
<body>  
  <header>  
    <nav></nav>  
    <nav></nav>  
  </header>  
  <div id="content">  
    <section></section>  
    <aside></aside>  
  </div>  
  <footer></footer>  
</body>
```



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

기초 공사




```
<!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>
```



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

CSS 초기화 코드

```
<header id="main_header">
  <div id="title">
    <h1>Rint Development</h1>
    <h2>HTML5 + CSS 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>
```

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

Rint Development

HTML5 + CSS Basic

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

헤더 구조 작성

```
<!-- 헤더 -->
```

```
<style>
```

```
#main_header {  
    /* 중앙 정렬 */  
    width: 960px;  
    margin: 0 auto;  
    /* 절대 좌표 (중요) */  
    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>
```

P.262
03.html

헤더 디자인

(CSS)

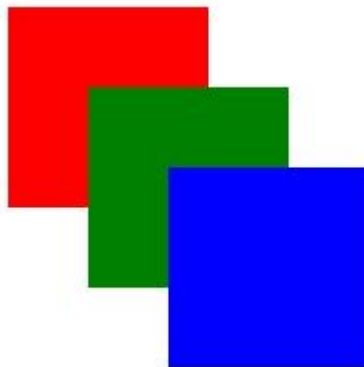
Rint Development

HTML5 + CSS Basic

Web
Mobile
HTML5
CSS3
jQuery
Node.js

위치 속성

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Property Basic</title>
  <style>
    .box {
      width: 100px; height: 100px;
      position: absolute;
    }
    .red {
      background-color: red;
      left: 10px;
      top: 10px;
    }
    .green {
      background-color: green;
      left: 50px;
      top: 50px;
    }
    .blue {
      background-color: blue;
      left: 90px;
      top: 90px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="box red"></div>
  <div class="box green"></div>
  <div class="box blue"></div>
</body>
</html>
```



```

<head>
  <title>CSS3 Property Basic</title>
  <style>
    .box {
      width: 100px; height: 100px;
      position: absolute;
    }
    .red {
      background-color: red;
      left: 10px;
      top: 10px;
    }
    .green {
      background-color: green;
      left: 50px;
      top: 50px;
    }
    .blue {
      background-color: blue;
      left: 90px;
      top: 90px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>이것은 타이틀 1번입니다.</h1>
  <div>
    <div class="box red"></div>
    <div class="box green"></div>
    <div class="box blue"></div>
  </div>
  <h1>이것은 타이틀 2번입니다.</h1>
</body>

```

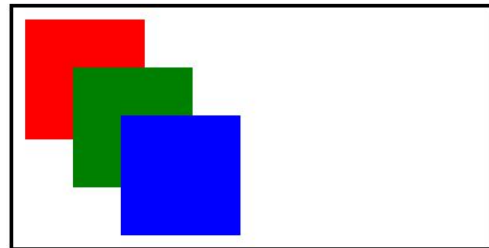
위치 속성

absolute 사용시 자리를 차지하도록 하려면?

P.215
03-2.html



이것은 타이틀 1번입니다.



이것은 타이틀 2번입니다.

```

<head>
<title>CSS3 Property Basic</title>
<style>
  .box {
    width: 100px; height: 100px;
    position: absolute;
  }
  .red {
    background-color: red;
    left: 10px;
    top: 10px;
  }
  .green {
    background-color: green;
    left: 50px;
    top: 50px;
  }
  .blue {
    background-color: blue;
    left: 90px;
    top: 90px;
  }
  body > div {
    width: 400px;
    height: 200px;
    border: 3px solid black;
  }
</style>
</head>
<body>
<h1>이것은 타이틀 1번입니다.</h1>
<div>
  <div class="box red"></div>
  <div class="box green"></div>
  <div class="box blue"></div>
</div>
<h1>이것은 타이틀 2번입니다.</h1>
</body>

```

absolute 공식 1

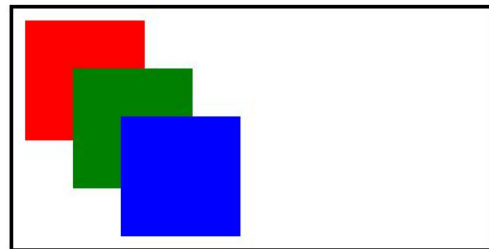
부모 태그에 **height**를 지정하라!

P.215
03-3.html



이것은 타이틀 2번입니다.

이것은 타이틀 1번입니다.



이것은 타이틀 2번입니다.


```

<head>
<title>CSS3 Property Basic</title>
<style>
  .box {
    width: 100px; height: 100px;
    position: absolute;
  }
  .red {
    background-color: red;
    left: 10px;
    top: 100px;
  }
  .green {
    background-color: green;
    left: 50px;
    top: 130px;
  }
  .blue {
    background-color: blue;
    left: 90px;
    top: 160px;
  }
  body > div {
    width: 400px;
    height: 200px;
    border: 3px solid black;
  }
</style>
</head>
<body>
<h1>이것은 타이틀 1번입니다.</h1>
<div>
  <div class="box red"></div>
  <div class="box green"></div>
  <div class="box blue"></div>
</div>
<h1>이것은 타이틀 2번입니다.</h1>
</body>

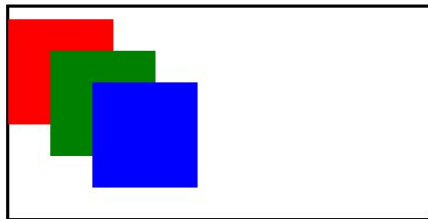
```

잘못된 사용

점점 골치만 아파지는 코드

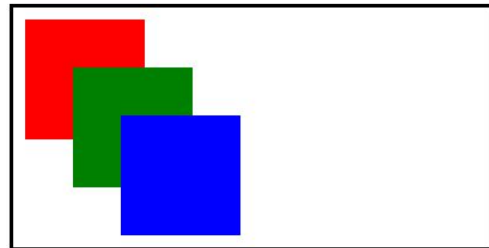
P.215
03-3.html

이것은 타이틀 1번입니다.



이것은 타이틀 2번입니다.

이것은 타이틀 1번입니다.



이것은 타이틀 2번입니다.


```

<head>
<title>CSS3 Property Basic</title>
<style>
  .box {
    width: 100px; height: 100px;
    position: absolute;
  }
  .red {
    background-color: red;
    left: 10px;
    top: 10px;
  }
  .green {
    background-color: green;
    left: 50px;
    top: 50px;
  }
  .blue {
    background-color: blue;
    left: 90px;
    top: 90px;
  }
  /* box의 부모 div태그 */
  body > div {
    width: 400px;
    height: 200px;
    border: 3px solid black;
    position: relative;
  }
</style>
</head>
<body>
<h1>이것은 타이틀 1번입니다.</h1>
<div>
  <div class="box red"></div>
  <div class="box green"></div>
  <div class="box blue"></div>
</div>
<h1>이것은 타이틀 2번입니다.</h1>
</body>

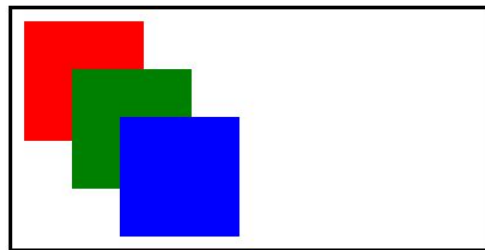
```

absolute 공식 2

부모 태그에 **relative**를 지정하라!

P.216
03-4.html

이것은 타이틀 1번입니다.



이것은 타이틀 2번입니다.

실습

p.257 → 01.html

P.258 → 02.html

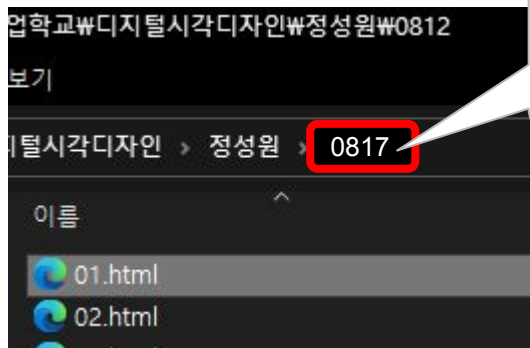
P.260 → 03.html

P.211 → 03-1.html

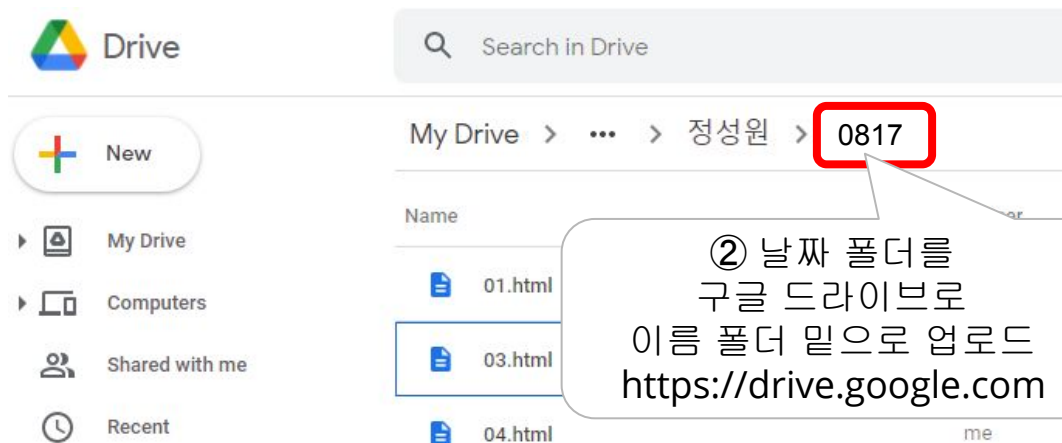
P.215 → 03-2.html

P.215 → 03-3.html

P.216 → 03-4.html



① 날짜 폴더를
이름 폴더 밑으로
컴퓨터에 저장



② 날짜 폴더를
구글 드라이브로
이름 폴더 밑으로 업로드
<https://drive.google.com>

※ 실습 URL : <https://gongquiz.com/centum/design/?date=0817>

```
<head>
  <title>Chapter_5</title>
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Coiny"
    rel="stylesheet">
```

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

구글 폰트 지정

<https://fonts.google.com/>

Rint Development
HTML5 + CSS Basic

Web
Mobile
Game
Simulation
CSS3
DataScript
jQuery
Node.js

수평 메뉴

P.267
05.html

```
<header id="main_header">
  <div id="title">
    <h1>Rint Development</h1>
    <h2>HTML5 + CSS 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>
```

```

<!-- 메뉴(Global Navigation Bar) -->
<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>

```

```

<header id="main_header">
  <div id="title">
    <h1>Rint Development</h1>
    <h2>HTML5 + CSS 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>

```

HTML5

CSS3

JavaScript

jQuery

Node.js

```

<!-- 메뉴(Local Navigation Bar) -->
<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>

```

```

<header id="main_header">
  <div id="title">
    <h1>Rint Development</h1>
    <h2>HTML5 + CSS 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>

```

Rint Development

HTML5 + CSS Basic

Web

Mobile

Game

Simulation

Data

HTML5

CSS3

JavaScript

jQuery

Node.js


```

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

    overflow: hidden;
  }
  #content > #main_section {
    width: 750px;
    float: left;
  }
  #content > #main_aside {
    width: 200px;
    float: right;
  }
</style>

```

```

<div id="content">

```

```

  <section id="main_section">

```

```

    <h1>이것은 메인 섹션 제목입니다.</h1>

```

```

    <p>이것은 메인 섹션 본문입니다. 이것은 메인 섹션 본문입니다. 이것은 메인 섹션
    본문입니다. 이것은 메인 섹션 본문입니다. </p>

```

```

  </section>

```

```

  <aside id="main_aside">

```

```

    <h1>이것은 메인 사이드 제목입니다.</h1>

```

```

    <p>이것은 메인 사이드 본문입니다. 이것은 메인 사이드 본문입니다. 이것은 메인
    사이드 본문입니다. 이것은 메인 사이드 본문입니다. </p>

```

```

  </aside>

```

```

</div>

```

콘텐츠 구성

P.269
06.html

Web | Mobile | Game | Simulation | Data

Rint Development

HTML5 + CSS Basic

이것은 메인 섹션 제목입니다.

이것은 메인 섹션 본문입니다. 이것은 메인 섹션 본문입니다. 이것은 메인 섹션 본문입니다. 이것은 메인 섹션 본문입니다.

이것은 메인 사이드 제목입니다.

이것은 메인 사이드 본문입니다. 이것은 메인 사이드 본문입니다. 이것은 메인 사이드 본문입니다. 이것은 메인 사이드 본문입니다.

HTML5

CSS3

JavaScript

jQuery

Node.js

```

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

```

본문 구성

P.273
07.html

Web | Mobile | Game | Simulation | Data

Rint Development

HTML5 + CSS Basic

HTML5

CSS3

JavaScript

jQuery

Node.js

이것은 메인 아티클 제목입니다.

이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다.
이것은 메인 아티클 본문입니다.

이것은 메인 아티클 제목입니다.

이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다.
이것은 메인 아티클 본문입니다.

이것은 메인 사이드 제목입니다.

이것은 메인 사이드 본문입니다. 이것은 메인 사이드 본문입니다. 이것은 메인 사이드 본문입니다. 이것은 메인 사이드 본문입니다.

```

<section id="main_section">
  <article class="main_article">
    <h1>이것은 메인 아티클 제목입니다.</h1>
    <p>이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다.</p>
  </article>
  <article class="main_article">
    <h1>이것은 메인 아티클 제목입니다.</h1>
    <p>이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다. 이것은 메인 아티클 본문입니다.</p>
  </article>
</section>

```

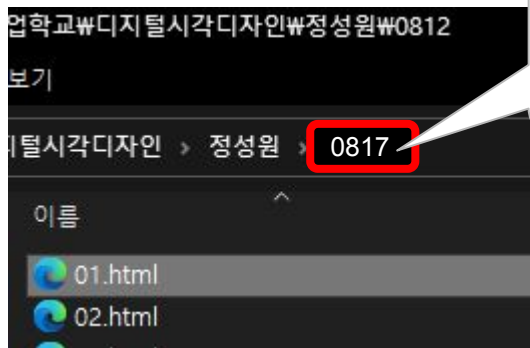
실습

P.266 → 04.html

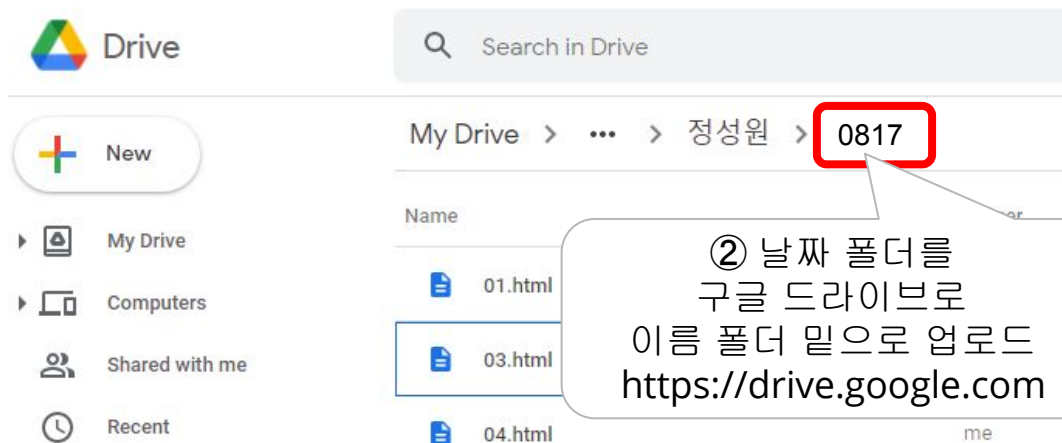
P.267 → 05.html

P.269 → 06.html

P.273 → 07.html



① 날짜 폴더를
이름 폴더 밑으로
컴퓨터에 저장



② 날짜 폴더를
구글 드라이브로
이름 폴더 밑으로 업로드
<https://drive.google.com>

※ 실습 URL : <https://gongquiz.com/centum/design/?date=0817>