






























부트스트랩 실습

디지털 시각 디자인



Shared with me



Name ↑	Shared by
 0812	 아트코코artcocomood
 0813	 Jim Melb
 0813	 아트코코artcocomood
 0819	 Jim Melb
 강진숙	 아트코코artcocomood
 강진숙11	 아트코코artcocomood
 김예지	 김예지
 김정욱	 구활작물
 박성진	 Jim Melb
 백은진	 im ha
 이서원	 달마지
 임혜지	 임찌
 장민정	 MINJOMI

진도 요약

CSS개념&선택자 (3장, p103) - 3일 (1주)

레이아웃 (5-7장, p251) - 6일 (2주) - 3일차 (모바일)

반응형&그리드 (11-12장, p453) - 6일 (2주)

부트스트랩 (부록A, p505) - 3일 (1주)

포트폴리오 - 14일 (4.6주)

N 검색어를 입력해주세요.



쇼핑 홈 뉴스 연예 스포츠 쇼핑 MY구독 경제지표 +

🔒 로그인을 진행해주세요.

로그인

오늘의 쇼핑

우먼 ▾

아틀리에코롱



단 하루 정품 증정+스페셜 선물



BEST 신상 옷 들어온 날 특가

50%쿠폰



신데렐라 특가데이 망설이면 품절

타임특가



블랑101 대용량X2개 +증정 45%↓

브랜드DAY



골드팡 주얼리 UP TO 7% SALE



오늘만 특가 핫 꿀 고구마 33%↓

🔗 찾아라 '자신감' 특 걸쳐도 느낌 있는 신상들

초창기와 달리 최근에는 웹과 앱 디자인의 경계가 사라졌음

2013년을 전후로 HTML, CSS, 자바스크립트를 활용해 웹 페이지를 바로 애플리케이션 안에 넣어 사용하는 하이브리드 애플리케이션이 많이 등장했습니다. 그리고 최근에는 HTML, CSS, 자바스크립트를 활용해 네이티브 애플리케이션을 만들어버리는 React Native, Vue Native 등의 기술이 활성화되고 있습니다. 그림 6-4는 React Native로 만들어진 대표적인 애플리케이션입니다.

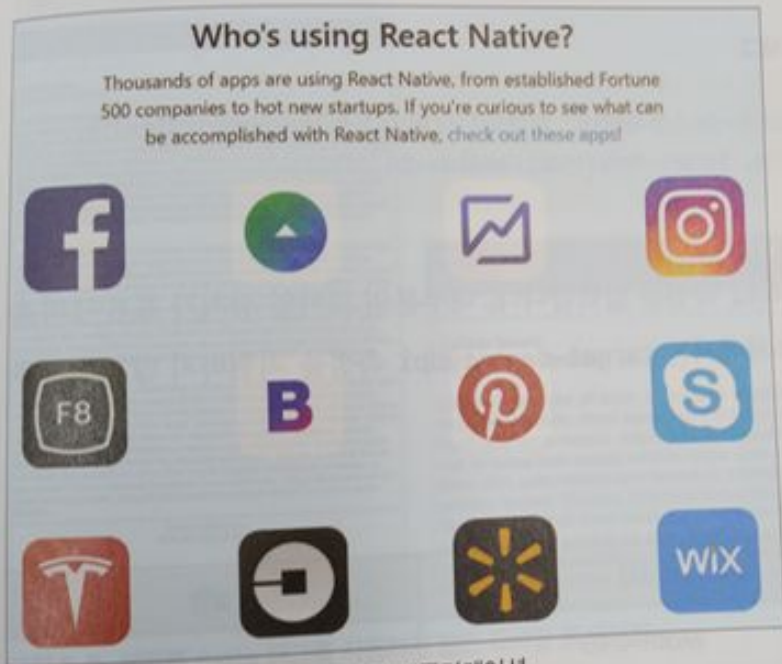


그림 6-4 React Native로 만들어진 애플리케이션

현재는 접속자의 90% 이상이
모바일 기기

이것은 콘텐츠 제목입니다.

작성일 2021-08-19

이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다.

이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다.

이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다.

구현 목표

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Chapter 6</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0, minimum-scale=1.0, user-scalable=no" />
  <!-- 초기화 -->
  <style>
    * { margin: 0; padding: 0; }
    body { font-family: 'Helvetica', sans-serif; }
    li { list-style: none; }
    a { text-decoration: none; }
  </style>
  <!-- 헤더 -->
  <style>
  </style>
  <!-- 스프라이트 이미지 -->
  <style>
  </style>
  <!-- 토글 목록 -->
  <style>
  </style>
  <!-- 네비게이션(1) -->
  <style>
  </style>
  <!-- 네비게이션(2) -->
  <style>
  </style>
  <!-- 본문 -->
  <style>
  </style>
  <!-- 푸터 -->
  <style>
  </style>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

P.303
01.html

초기화 전체코드

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Chapter 6</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0, minimum-scale=1.0, user-scalable=no" />
  <!-- 초기화 -->
  <style>
    * { margin: 0; padding: 0; }
    body { font-family: 'Helvetica', sans-serif; }
    li { list-style: none; }
    a { text-decoration: none; }
  </style>
  <!-- 헤더 -->
  <style>
  </style>
  <!-- 스프라이트 이미지 -->
  <style>
  </style>
  <!-- 토글 목록 -->
  <style>
  </style>
  <!-- 네비게이션(1) -->
  <style>
  </style>
  <!-- 네비게이션(2) -->
  <style>
  </style>
  <!-- 본문 -->
  <style>
  </style>
  <!-- 푸터 -->
  <style>
  </style>
</head>
<body>
</body>
</html>

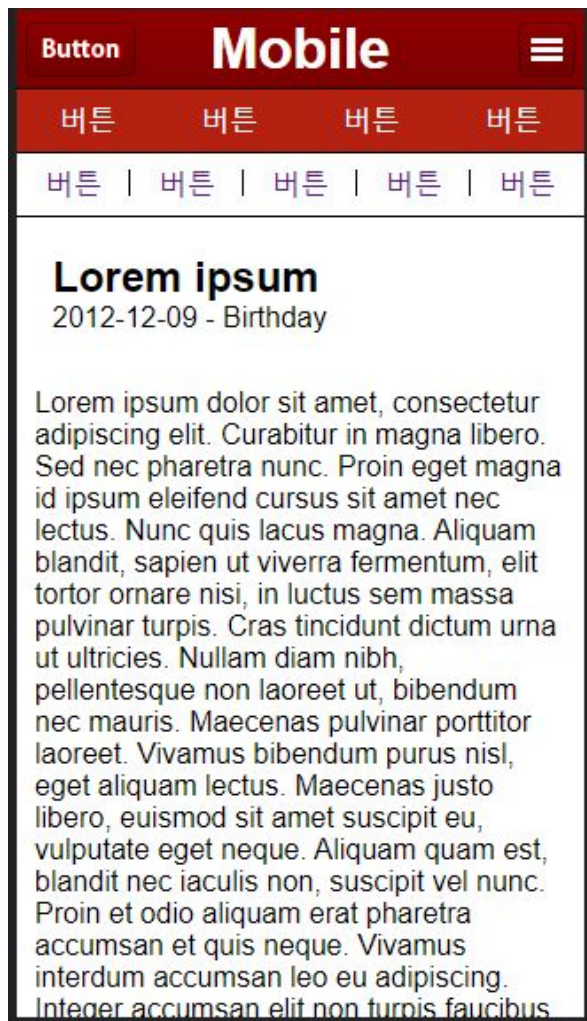
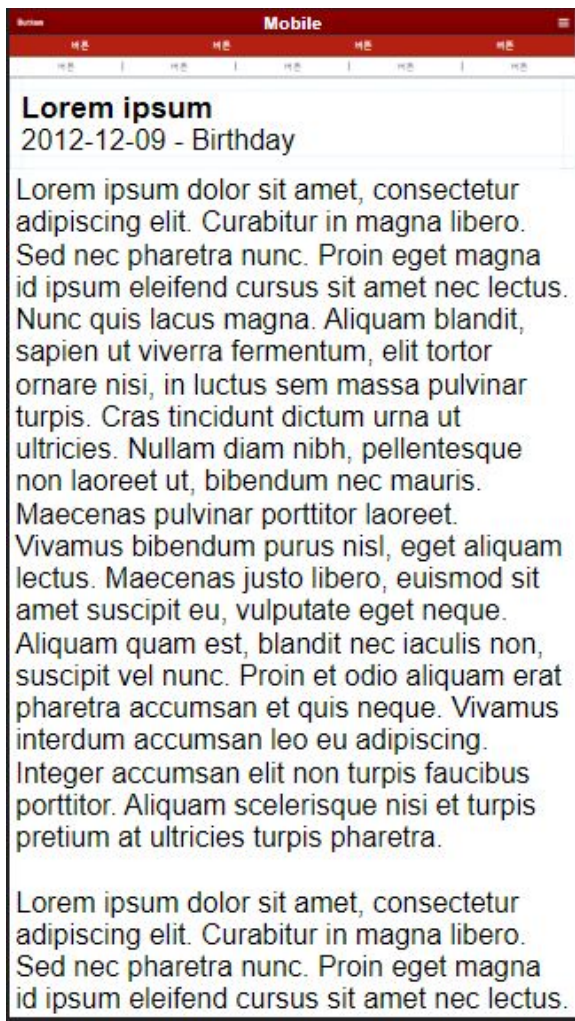
```

P.303
01.html

뷰포트 meta 태그

표 6-1 뷰포트 meta 태그의 속성

속성 이름	예시	설명
width	width=240 width=device-width	화면의 너비
height	height=800 height=device-height	화면의 높이
initial-scale	initial-scale=2.0	초기 확대 비율
user-scalable	user-scalable=no	확대 및 축소의 가능 여부
minimum-scale	minimum-scale=1.0	최소 축소 비율
maximum-scale	maximum-scale=2.0	최대 축소 비율
target-densitydpi	target-densitydpi=medium-dpi	DPI 지정



뷰포트(Viewport) 적용

전과 후

(스마트폰 화면)

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Chapter 6</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0, minimum-scale=1.0, user-scalable=no" />
  <!-- 초기화 -->
  <style>
    * { margin: 0; padding: 0; }
    body { font-family: 'Helvetica', sans-serif; }
    li { list-style: none; }
    a { text-decoration: none; }
  </style>
  <!-- 헤더 -->
  <style>
  </style>
  <!-- 스프라이트 이미지 -->
  <style>
  </style>
  <!-- 토글 목록 -->
  <style>
  </style>
  <!-- 네비게이션(1) -->
  <style>
  </style>
  <!-- 네비게이션(2) -->
  <style>
  </style>
  <!-- 본문 -->
  <style>
  </style>
  <!-- 푸터 -->
  <style>
  </style>
</head>
<body>
</body>
</html>

```

P.303
01.html

기본 코드

```
<!-- 헤더 -->
<style>
  #main_header {
    /* 배경 지정 */
    height: 45px;
    background: url('header_background.png');
  }
</style>
```

```
<body>
  <input id="toggle" type="checkbox" />
  <div id="wrap">
    <header id="main_header">
      <a class="left" href="#">Main</a>
      <h1>Mobile</h1>
      <label class="right" for="toggle"
        onclick="">Toggle</label>
    </header>
  </div>
</body>
```



Main

Mobile

Toggle

```
<aside id="main aside">
  <input id="html" type="radio" name="tab" checked="checked" />
  <input id="css3" type="radio" name="tab" />
  <section class="buttons">
    <label for="html">HTML</label>
    <label for="css3">CSS3</label>
  </section>
  <div class="tab_item">
    <ul>
      <li><a href="#">HTML5 Canvas</a></li>
      <li><a href="#">HTML5 Audio</a></li>
      <li><a href="#">HTML5 Video</a></li>
      <li><a href="#">HTML5 Semantic Web</a></li>
    </ul>
  </div>
  <div class="tab_item">
    <ul>
      <li><a href="#">CSS3 Transition</a></li>
      <li><a href="#">CSS3 Animation</a></li>
      <li><a href="#">CSS3 Border</a></li>
      <li><a href="#">CSS3 Box</a></li>
    </ul>
  </div>
</aside>
```

HTML5	CSS3	JavaScript	jQuery	Node.js
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>				
이것은 메인 아티클 본문입니다.		HTML CSS3 HTML5 Canvas HTML5 Audio HTML5 Video HTML5 Semantic Web CSS3 Transition CSS3 Animation CSS3 Border CSS3 Box		
이것은 메인 아티클 본문입니다.				

```
<!-- 헤더 -->
<style>
  #main_header {
    /* 배경 지정 */
    height: 45px;
    background: url('header_background.png');
  }
</style>
```

```
<body>
  <input id="toggle" type="checkbox" />
  <div id="wrap">
    <header id="main_header">
      <a class="left" href="#">Main</a>
      <h1>Mobile</h1>
      <label class="right" for="toggle"
        onclick="">Toggle</label>
    </header>
  </div>
</body>
```



Main

Mobile

Toggle

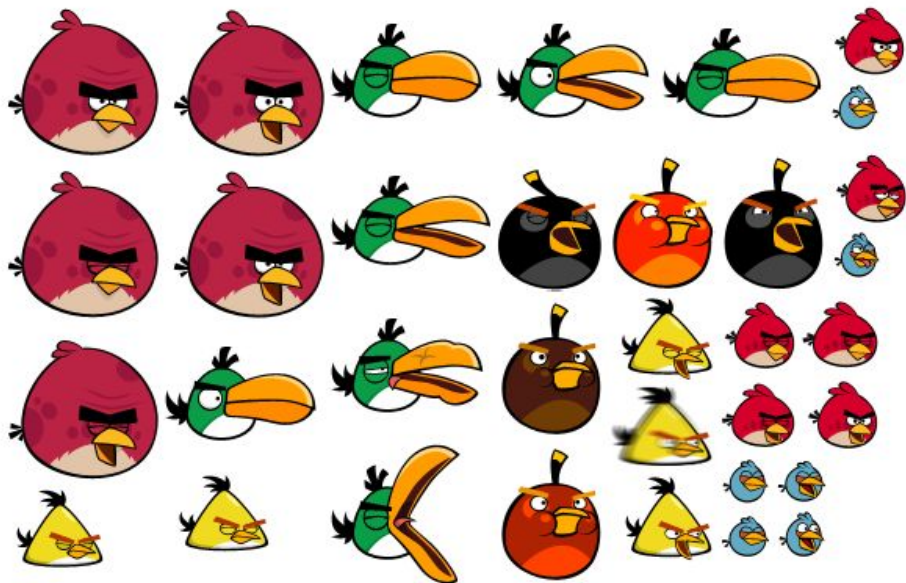

```
<style>
#main_header {
  /* 배경 지정 */
  height: 45px;
  background: url('header_background.png');

  /* 자손 위치 지정 */
  position: relative;
  text-align: center;
  line-height: 45px;
}
#main_header > h1 {
  color: white;
}
#main_header > a, #main_header > label {
  display: block;
  height: 32px;
  position: absolute;
}
#main_header > a.left {
  width: 62px;
  left: 5px; top: 7px;
}
#main_header > label.right {
  width: 32px;
  right: 5px; top: 7px;
}
</style>
```

```
<body>
  <input id="toggle" type="checkbox" />
  <div id="wrap">
    <header id="main_header">
      <a class="left" href="#">Main</a>
      <h1>Mobile</h1>
      <label class="right" for="toggle"
        onclick="">Toggle</label>
    </header>
  </div>
</body>
```



스프라이트 이미지



이것은 콘텐츠 제목입니다.

작성일 2021-08-19

이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다.

이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다.



이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다. 이것은 콘텐츠 내용 즉 아티클 섹션입니다.

Basic

Website Layout Basic

CSS Sprites Generator

What are css sprites? ⓘ

Upload your images. (Note: Please don't upload HUGE files. That's not the purpose of sprites technique.)

Padding between elements (px):

0

Align elements:

Left-right

Drag & Drop files here or
select them using:

CHOOSE FILES

Button

```
.bg-header_left_button {
  width: 62px; height: 32px;
  background: url('css_sprites.png') -32px -0;
}
```

x

≡

```
.bg-header_right_button {
  width: 32px; height: 32px;
  background: url('css_sprites.png') -0 -0;
}
```

x

DOWNLOAD



Button

css sprite generator 또는

css 스프라이트 만들기

구글 검색


```

<!-- 스프라이트 이미지 -->
<style>
  #main_header > a.left {
    background: url('css_sprites.png');
    background-position: 0px 0px;
    text-indent: -9999px ;
  }
  #main_header > label.right {
    background: url('css_sprites.png');
    background-position: -62px 0px;
    text-indent: -9999px;
  }
</style>

```

```

<body>
  <input id="toggle" type="checkbox" />
  <div id="wrap">
    <header id="main_header">
      <a class="left" href="#">Main</a>
      <h1>Mobile</h1>
      <label class="right" for="toggle" onclick="">Toggle</label>
    </header>
  </div>
</body>

```

스프라이트 사이트에서
만들어준 CSS코드

P.309
03.html

```

Button
.bg-header_left_button {
  width: 62px; height: 32px;
  background: url('css_sprites.png') -0 -0;
}

```

```

≡
.bg-header_right_button {
  width: 32px; height: 32px;
  background: url('css_sprites.png') -62px -0;
}

```



```
<!-- 토글 목록 -->
<style>
  #toggle { display: none; }
  #toggle + #wrap > #toggle_gnb_wrap { display: none; }
  #toggle:checked + #wrap > #toggle_gnb_wrap { display: block; }
</style>
```

토글 메뉴 구성

```
<body>
  <input id="toggle" type="checkbox" />
  <div id="wrap">
    <header id="main_header">... </header>
    <div id="toggle_gnb_wrap">
      <div id="toggle_gnb">
        <ul>
          <li><a href="#">버튼</a></li>
          <li><a href="#">버튼</a></li>
          <li><a href="#">버튼</a></li>
          <li><a href="#">버튼</a></li>
          <li><a href="#">버튼</a></li>
          <li><a href="#">버튼</a></li>
          <li><a href="#">버튼</a></li>
          <li><a href="#">버튼</a></li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
```



토글 메뉴 구성 2

`<!-- 토글 목록 -->``<style>``/* 토글 구현 */``#toggle { display: none; }``#toggle + #wrap > #toggle_gnb_wrap { display: none; }``#toggle:checked + #wrap > #toggle_gnb_wrap { display: block; }``/* 레이아웃 색상 */``#toggle_gnb_wrap {``background: #363636;``padding: 15px;``}``#toggle_gnb {``background: #FFFFFF;``padding: 5px;``}``/* 토글 목록 */``#toggle_gnb > ul { overflow: hidden; }``#toggle_gnb > ul > li {``width: 80px; float: left;``}``</style>`

Button

Mobile

버튼
버튼버튼
버튼버튼
버튼

버튼

버튼

`<body>``<input id="toggle" type="checkbox" />``<div id="wrap">``<header id="main_header"> ... </header>``<div id="toggle_gnb_wrap">``<div id="toggle_gnb">````버튼``버튼``버튼``버튼``버튼``버튼``버튼````</div>``</div>``</div>``</body>`

실습

P.303 → 01.html

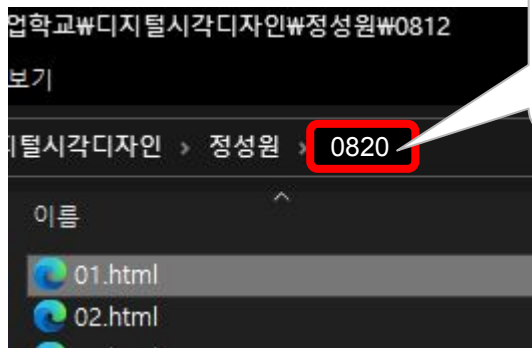
P.304 → 02.html

P.307 → 02-1.html

P.309 → 03.html

P.312 → 04.html

P.314 → 04-1.html



① 날짜 폴더를
이름 폴더 밑으로
컴퓨터에 저장



Drive

Search in Drive



New

- My Drive
- Computers
- Shared with me
- Recent

My Drive > ... > 정성원 > 0820

Name

- 01.html
- 03.html
- 04.html

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

※ 실습 URL : <https://gongquiz.com/centum/design/?date=0820>