

jQuery



jQuery

jQuery_Mobile_기본_구조

jQuery

김주영

JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

- ✓jQueryMobile을 다운받고 둘러보기
- ✓jQueryMobile의 원본을 다운받아 활용하는 방법
- ✓다음 site를 방문하여 최신 버전을 다운 받자
- ✓<http://jquerymobile.com/download/>

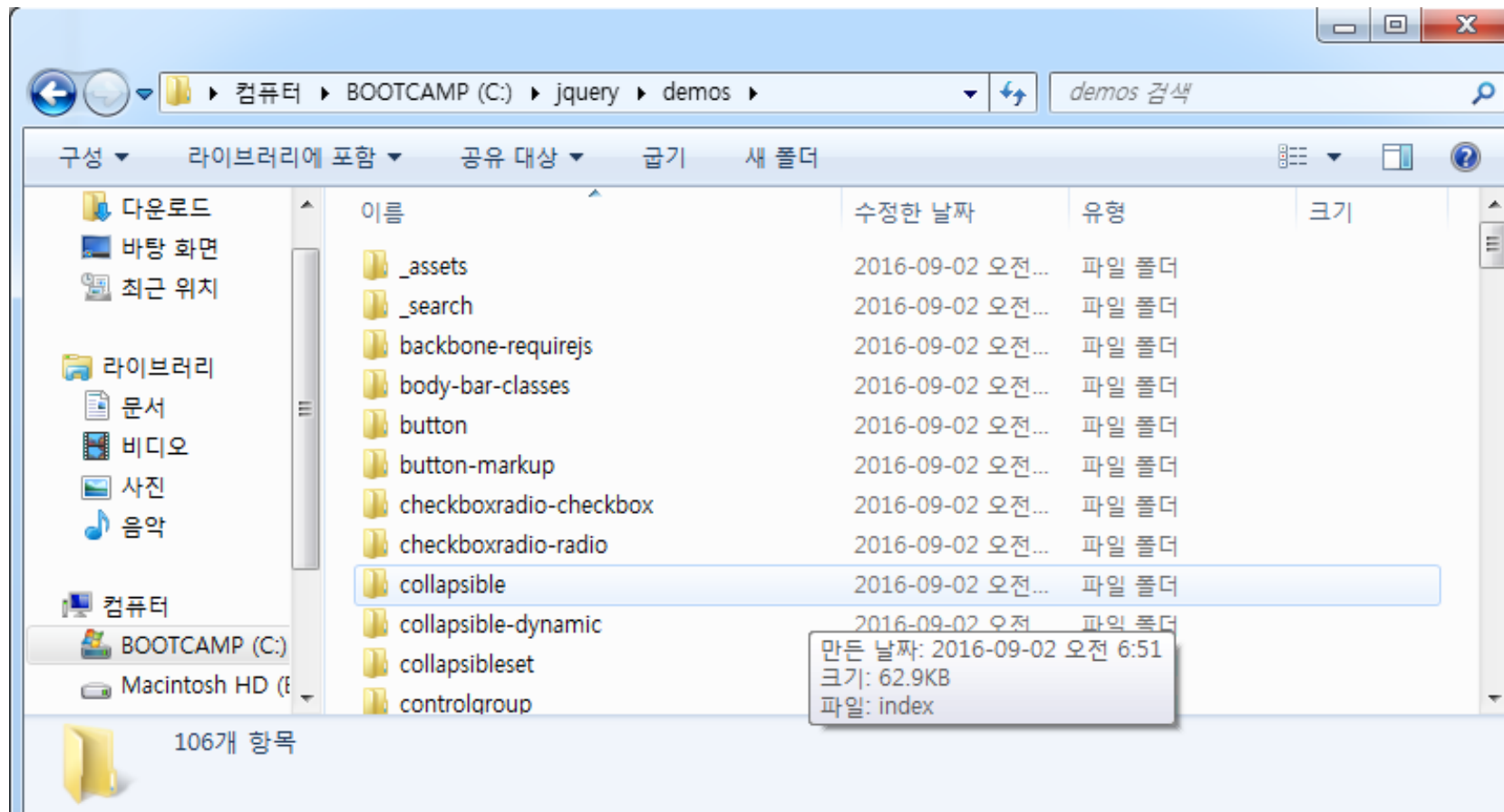


01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

- ✓ jQuery Mobile을 다운받고 압축해제하여 파일 확인
- ✓ Image/*.png : 화면디자인에 사용하는 아이콘 등의 이미지파일. 크기와 테마별로 준비하고 있다.
- ✓ Index.html : jQuery Mobile을 HTML5에서 활용하는 샘플을 소개
- ✓ Jquery.js : jQuery Mobile의 자바스크립트를 사용할수있도록 제공하는 기본라이브러리 파일
- ✓ jquery.mobile-x.x.min.js: jQuery Mobile에서 제공하는 사용자 인터페이스 제어할수있도록 제공하는 일종의 모바일용 인터페이스 라이브러리 파일
- ✓ jquery.mobile-x.x.min.css: jQuery Mobile에서 제공하는 사용자 인터페이스의 css스타일 파일

JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인



JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

- ✓ jQuery Mobile 패키지의 “demo/index.html” 파일을 더블 클릭하여 웹 브라우저에서 보면 jQuery Mobile에 대한 소개와 샘플들을 살펴볼수 있다.
- ✓ 이 샘플들에서 자신이 필요한 UI를 선택하고 그에 대한 샘플파일의 소스를 참조하여 활용하는 방식으로 jQuery Mobile을 활용



01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

- ✓ 단 주의 할 점은 디자이너와 프로그래머의 개발툴이 다르면 그 개발툴에서 제공하는 jQuery Mobile 버전도 다르기 때문에 공동작업에서는jQuery Mobile 버전도 같아야 한다.

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

- ❖ jQuery Mobile 페이지의 기본 레이아웃
 - ✓ jQuery Mobile은 UI의 영역과 역할을 data-role 속성으로 정의합니다.
 - ✓ 기본적인 페이지 레이아웃을 위해 다음과 같이 제공됩니다.
- ❖ page.
 - ◆ 모바일 브라우저에 표시되는 하나의 페이지(Page)를 정의합니다. 일반 웹사이트에서의 페이지 단위는 실제 물리적인 html 파일 하나를 의미하는 경우가 많지만 jQuery Mobile에서는 data-role="page"가 지정된 영역을 하나의 페이지로 간주합니다. 즉, 이 Page 영역 단위로 모바일 브라우저에 표시됩니다. 이 속성은 다른 html 요소들을 포함 할 수있는 컨테이너 태그에 지정하는데 보통 영역을 구분하는<div> 태그를 많이 사용합니다.
- ❖ header.
 - ◆ 페이지의 Header 영역을 정의합니다. 페이지 상단에 툴바(Toolbar) 형태로 표현되며, 보통 헤더(h1) 태그와 함께 사용합니다. 역시<div> 태그에 data-role="header" 속성을 지정합니다.

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

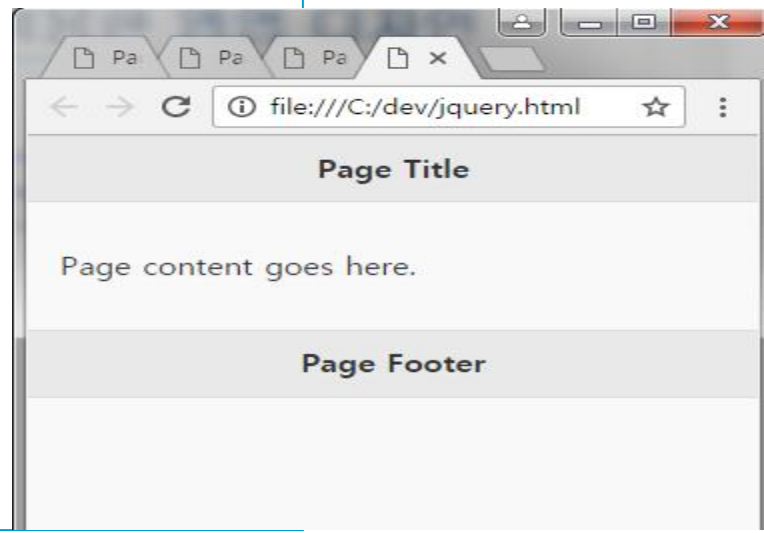
- ❖ jQuery Mobile 페이지의 기본 레이아웃
- ❖ Content
 - ✓ 실제 페이지의 콘텐츠를 기술하는 영역입니다. <div> 태그에 data-role="content" 속성을 지정합니다.
- ❖ Footer
 - ✓ 페이지의 Footer 영역을 지정합니다. 페이지 하단에 툴바 형태로 표현되며, 텍스트는 헤더태그를 사용해 정의합니다.<div> 태그에 data-role="footer: 속성을 지정 합니다.

JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

- ❖ 전체를 감싸는 data-role="page" 박스안에, header, content, footer의 세 개 박스가 존재

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Page Title</title>
5
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7
8   <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
9   <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.js"></script>
10  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
11 </head>
12 <body>
13
14 <div data-role="page">
15
16   <div data-role="header">
17     <h1>Page Title</h1>
18   </div><!-- /header -->
19
20   <div role="main" class="ui-content">
21     <p>Page content goes here.</p>
22   </div><!-- /content -->
23
24   <div data-role="footer">
25     <h4>Page Footer</h4>
26   </div><!-- /footer -->
27 </div><!-- /page -->
28
29 </body>
30 </html>
```



JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ Header 바

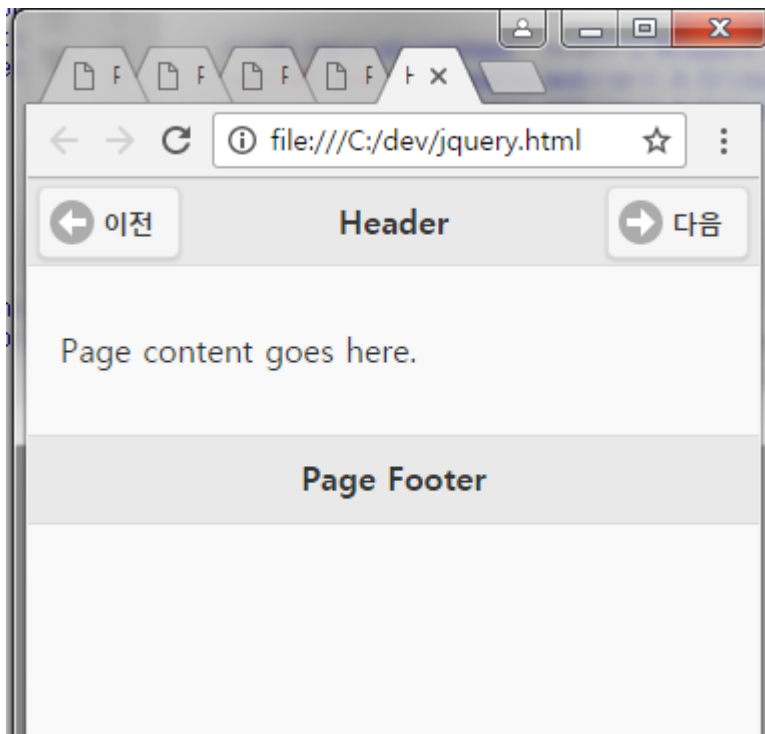
- ✓ 페이지 상단 툴바로 페이지 타이틀과 페이지 네비게이션으로 좌,우측 버튼이 많이 사용됩니다.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Page Title</title>
5
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7
8   <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
9   <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.js"></script>
10  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
11 </head>
12 <body>
13
14 <div data-role="page">
15
16   <div data-role="header">
17     <h2>Header</h2>
18     <a href="#" data-icon="arrow-l">이전 </a>
19     <a href="#" data-icon="arrow-r">다음 </a>
20   </div><!-- /header -->
21
22   <div role="main" class="ui-content">
23     <p>Page content goes here.</p>
24   </div><!-- /content -->
25
26   <div data-role="footer">
27     <h4>Page Footer</h4>
28   </div><!-- /footer -->
29 </div><!-- /page -->
30
31 </body>
32 </html>
```

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ Header 바

- ✓ 페이지 상단 툴 바로 페이지 타이틀과 페이지 네비게이션으로 좌,우측 버튼이 많이 사용됩니다.



JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ footer 바

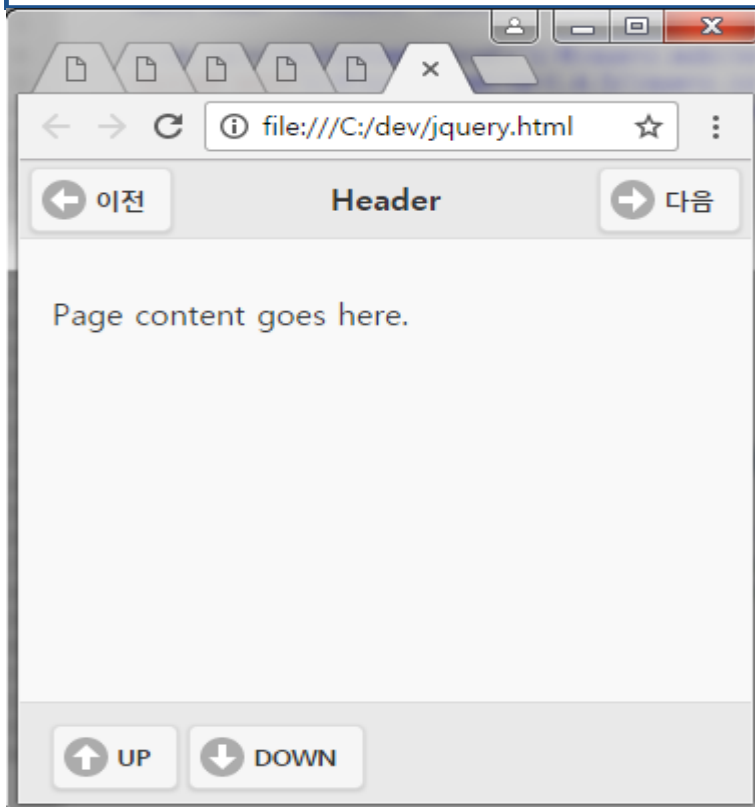
✓ 페이지 하단에 위치한 툴 바로 여러 개의 버튼을 담을 수 있습니다.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Page Title</title>
5
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7
8      <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
9      <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.js"></script>
10     <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
11 </head>
12 <body>
13
14 <div data-role="page">
15
16     <div data-role="header">
17         <h2>Header</h2>
18         <a href="#" data-icon="arrow-l">이전 </a>
19         <a href="#" data-icon="arrow-r">다음 </a>
20     </div><!-- /header -->
21
22     <div role="main" class="ui-content">
23         <p>Page content goes here.</p>
24     </div><!-- /content -->
25
26     <div data-role="footer" data-position="fixed" class="ui-bar">
27         <a href="#" data-role="button" data-icon="arrow-u">UP</a>
28         <a href="#" data-role="button" data-icon="arrow-d">DOWN</a>
29     </div><!-- /footer -->
30 </div><!-- /page -->
31
32 </body>
33 </html>
```

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ footer 바

- ✓ 페이지 하단에 위치한 툴 바로 여러 개의 버튼을 담을 수 있습니다.



01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

- ❖ Page, Header, Content, Footer
 - ✓ jQuery Mobile은 Page 영역 단위로 화면을 구분한다고 했습니다. Page 영역은 <div>와 같은 컨테이너 태그에 data-role="page" 속성이 지정된 영역을 말합니다.
 - ✓ 하나의 html 페이지에 두 개 이상의 Page 영역이 존재할 경우 제일 먼저 선언된 Page 영역이 브라우저에 표시됩니다. 그리고 한 Page 영역, 한 화면을 구성하는 레이아웃은 크게 Header, Content, Footer 등으로 나뉩니다

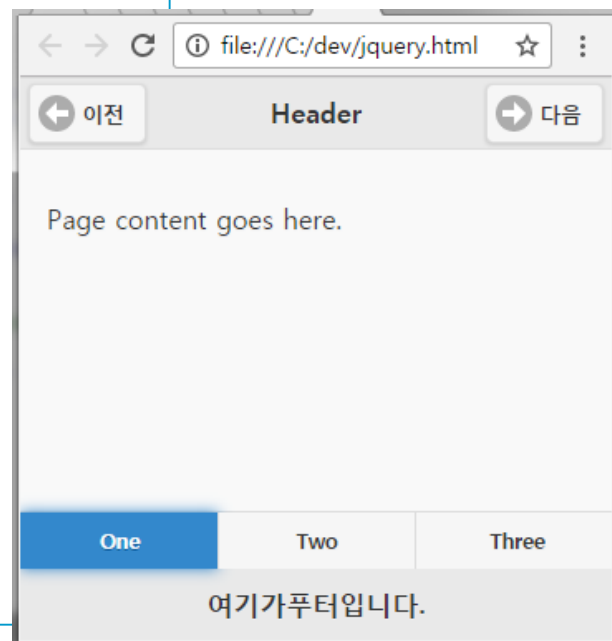
01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ 툴바(Toolbar).

- ✓ 툴바는 콘텐츠 영역과는 별개로 페이지의 타이틀이나 도구 모음등을 포함하면서 페이지 상.하단에 고정된 UI 영역을 말합니다.
- ✓ jQuery Mobile은 Header bar 와 Footer bar 라는 두개의 기본적인 툴바와 네비게이션 UI를 표현 할수 있는 Navbar를 제공합니다.

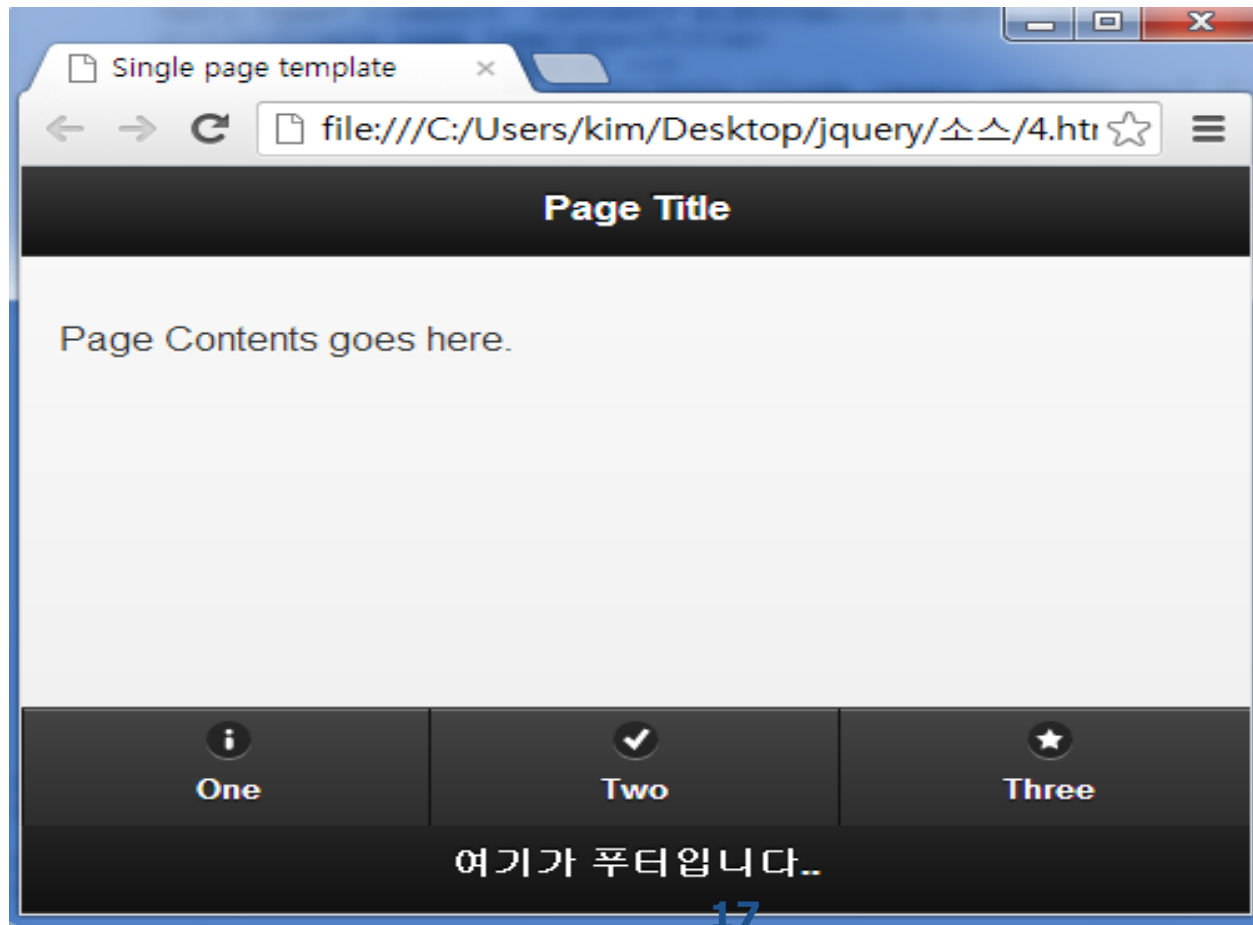
01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Page Title</title>
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
7   <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
8   <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
9 </head>
10 <body>
11 <div data-role="page">
12   <div data-role="header">
13     <h2>Header</h2>
14     <a href="#" data-icon="arrow-l">이전 </a>
15     <a href="#" data-icon="arrow-r">다음 </a>
16   </div><!-- /header -->
17   <div data-role="content">
18     <p>Page content goes here.</p>
19   </div><!-- /content -->
20   <div data-role="footer" data-position="fixed">
21     <div data-role="navbar">
22       <ul>
23         <li><a class="ui-btn-active" href="#">One</a></li>
24         <li><a href="#">Two</a></li>
25         <li><a href="#">Three</a></li>
26       </ul>
27     </div><!-- /navbar -->
28   <div>
29     <h4>여기가푸터입니다.</h4>
30   </div><!-- /footer -->
31 </div><!-- /page -->
32 </body>
33 </html>
```



JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인



01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

- ❖ Fixed Mode.
- ✓ 콘텐츠의 내용이 길어서 페이지를 위/아래로 스크롤하면 Header와 Footer가 시야에서 사라집니다. 이것을 방지하기 위해 자동으로 스크롤을 따라다니게 하는 것이 바로 Fixed Mode입니다. 즉 사라졌다, 나타났다는 반복하게 됩니다.
- ✓ 해당<div> 태그에 data-position="fixed" 속성을 넣어주면 됩니다

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

- ❖ Fullscreen Mode.
- ✓ Header나 Footer가 Fixed Mode로 설정된 상태에서 Page 영역을 Fullscreen Mode로 설정하면 스크롤의 상태와 상관없이 사용자 탭에 의해 숨기고 나타나기를 반복하게 할 수 있습니다.
- ✓ 이는 사진이나 동영상을 보여주는 화면에서 자주 볼수있는 기법으로 툴바에 의해 영상이 가려지는것을 방지하는 효과가 있으며 필요할 때 다시 바(bar)를 나타나게 할 수도 있는 아주 편리한 UI 기능 입니다.
- ✓ Page 영역에 data-fullscreen="true" 속성을 추가하고, Header나 Footer에 data-position="fixed"를 지정하면 됩니다.

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ Fullscreen Mode.

- ✓ Header, footer 바가 고정된 상태에서 page영역을 전체 보기로 설정됩니다. 사진이나 동영상을 보는 화면에서 사용되는 기능입니다. 화면을 클릭(터치)해주세요

```
<body>
  <div data-role="page" data-fullscreen="true">
    <div data-role="header" data-position="fixed">
      <h2>Header</h2>
    </div>
    <div data-role="content">
      
    </div>
    <div data-role="footer" data-position="fixed" class="ui-bar">
      <h2>footer</h2>
    </div>
  </div>
</body>

</html>
```

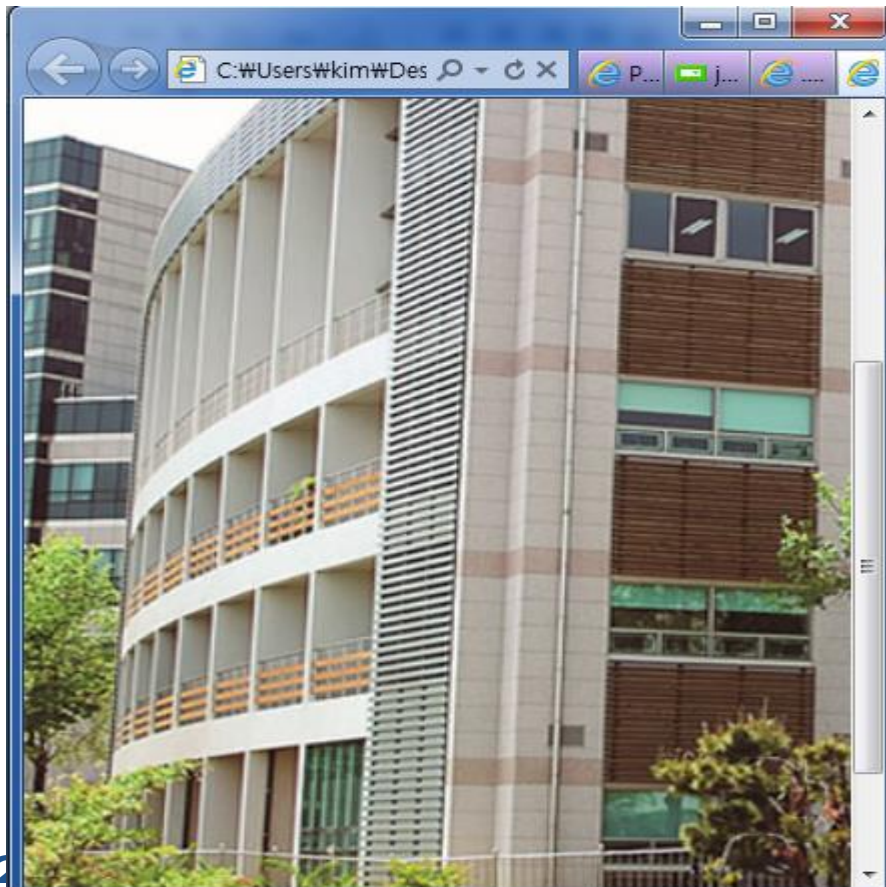
JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ 평상시 모습



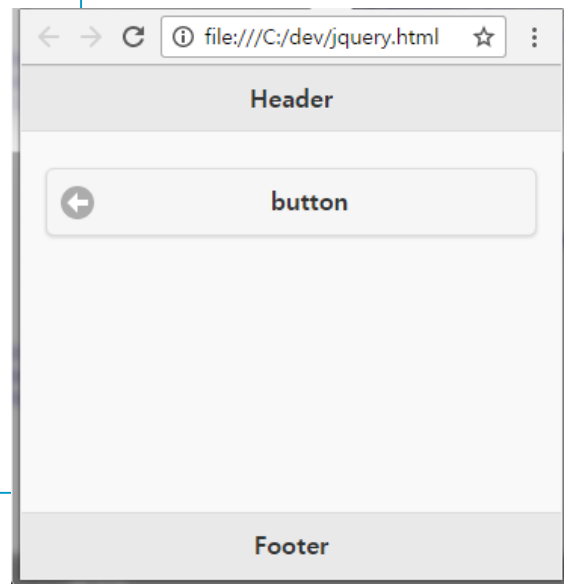
❖ Fullscreen 모습



01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

- ✓ 아이콘은 보통 버튼이나 리스트 컨트롤과 함께 사용하며 data-icon 속성을 이용해 특정 아이콘을 지정할 수 있습니다.
- ✓ 다음 코드는 버튼에 왼쪽 화살표 아이콘을 적용하는 간단한 예입니다

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Page Title</title>
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
7   <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
8   <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
9 </head>
10 <body>
11 <div data-role="page">
12   <div data-role="header">
13     <h2>Header</h2>
14
15   </div><!-- /header -->
16   <div data-role="content">
17     <a href="#" data-role="button" data-icon="arrow-l">button</a>
18   </div><!-- /content -->
19   <div data-role="footer" data-position="fixed">
20     <h4>Footer</h4>
21   </div><!-- /footer -->
22 </div><!-- /page -->
23 </body>
24 </html>
```



01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ 버튼 클릭시 페이지 이동

✓ 버튼을 클릭시 페이지 이동하는 예제입니다.

<a> 태그를 사용해서 페이지를 이동하는데요. 보통 <a>태그를 사용해서 페이지를 이동하게 되면 페이지가 새로고침으로 되지만, jQuery Mobile에서는 부드럽게 페이지가 이동된다.

처음 열리게 되는 페이지에 jQuery Mobile 스크립트와 프레임워크 등 주고, HTML 태그에서 파일을 링크하면 다른 페이지에서도 자동으로 통합된다.

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

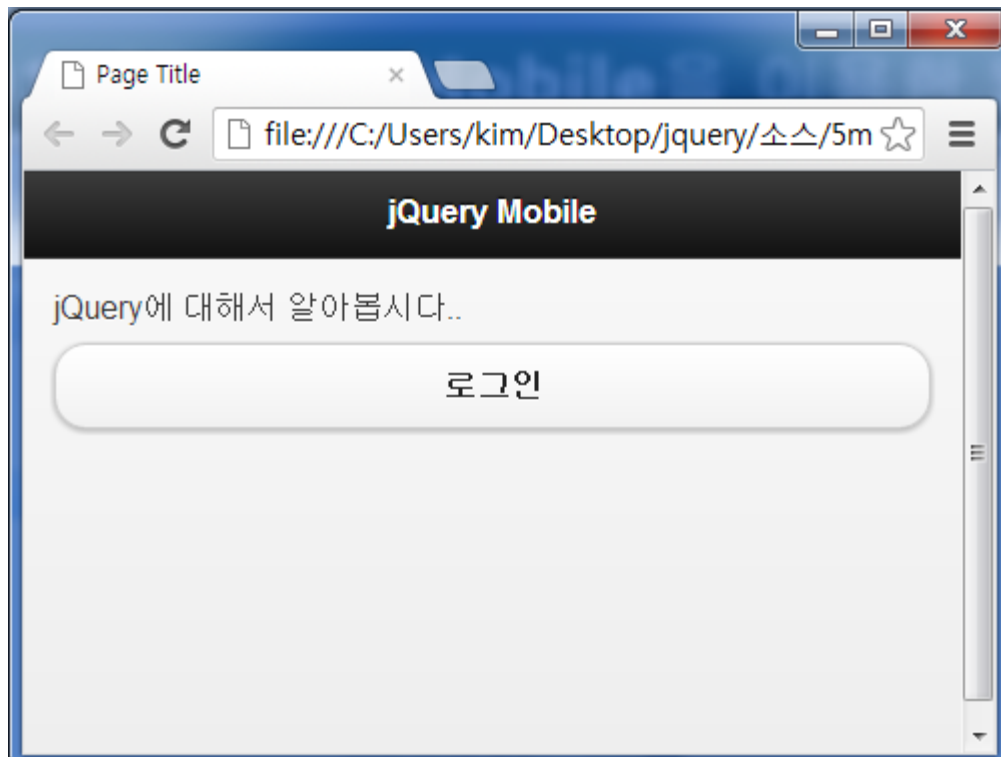
❖ 버튼 클릭 시 페이지 이동

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">
      <h1>jQuery Mobile</h1>
    </div>
    <div data-role="content">
      jQuery에 대해서 알아보시다..
      <a href="5a.html" data-role="button">로그인</a>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```


JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ 버튼 클릭 시 페이지 이동



JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ 버튼 클릭 시 페이지 이동(5a.html)

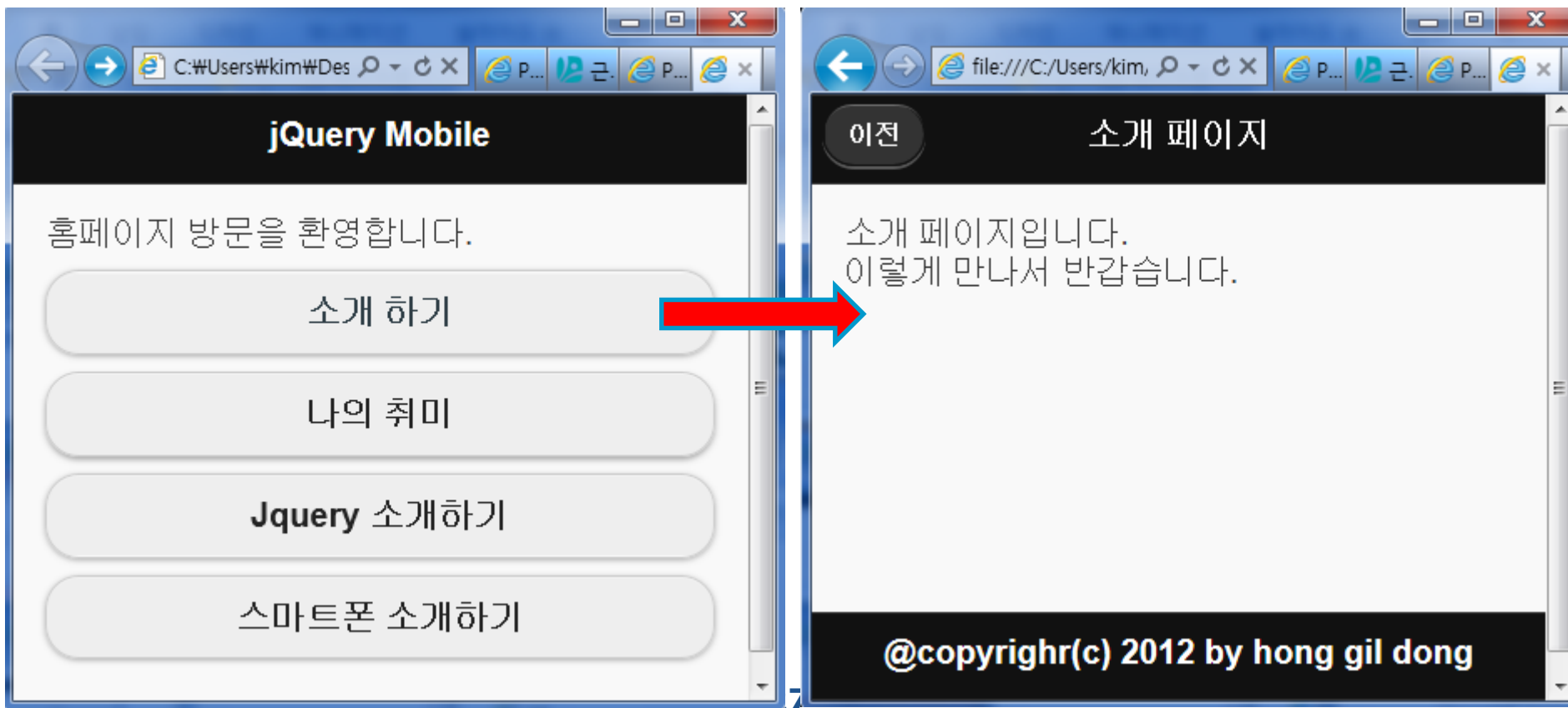
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">
      <h1>jQuery Mobile</h1>
      <a href="#" data-role="button" data-rel="back">이전</a>
    </div>

    <div data-role="content">
      main 연결 페이지 입니다.<br />
      상단에 이전 버튼 클릭하시면<br />
      이전 페이지로 이동됩니다.
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

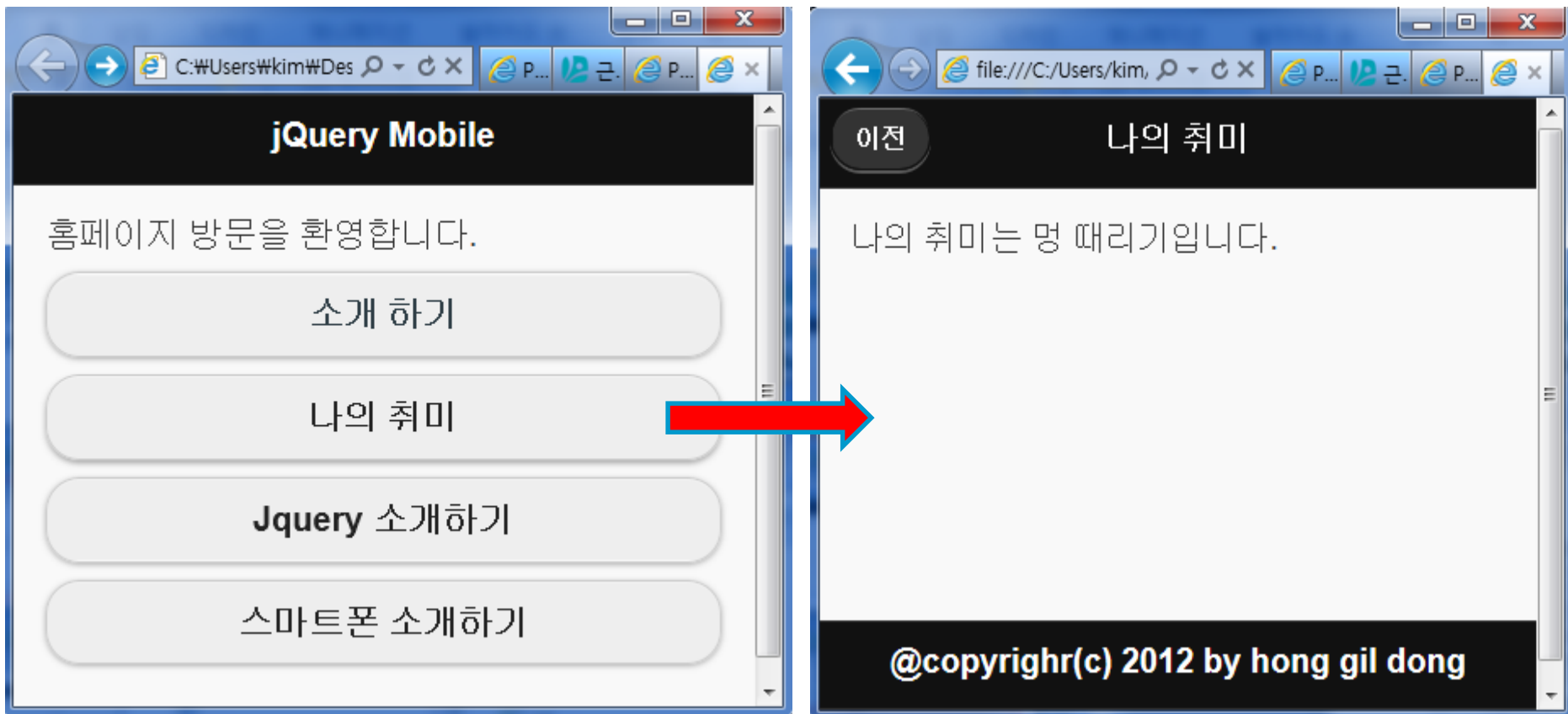
❖ [실습하기] 다음과 같이 연결된 웹 페이지를 만들어 보세요.



JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ [실습하기] 다음과 같이 연결된 웹 페이지를 만들어 보세요.



JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ [실습하기] 다음과 같이 연결된 웹 페이지를 만들어 보세요.



JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ [실습하기] 다음과 같이 연결된 웹 페이지를 만들어 보세요.



JQuery 사용법

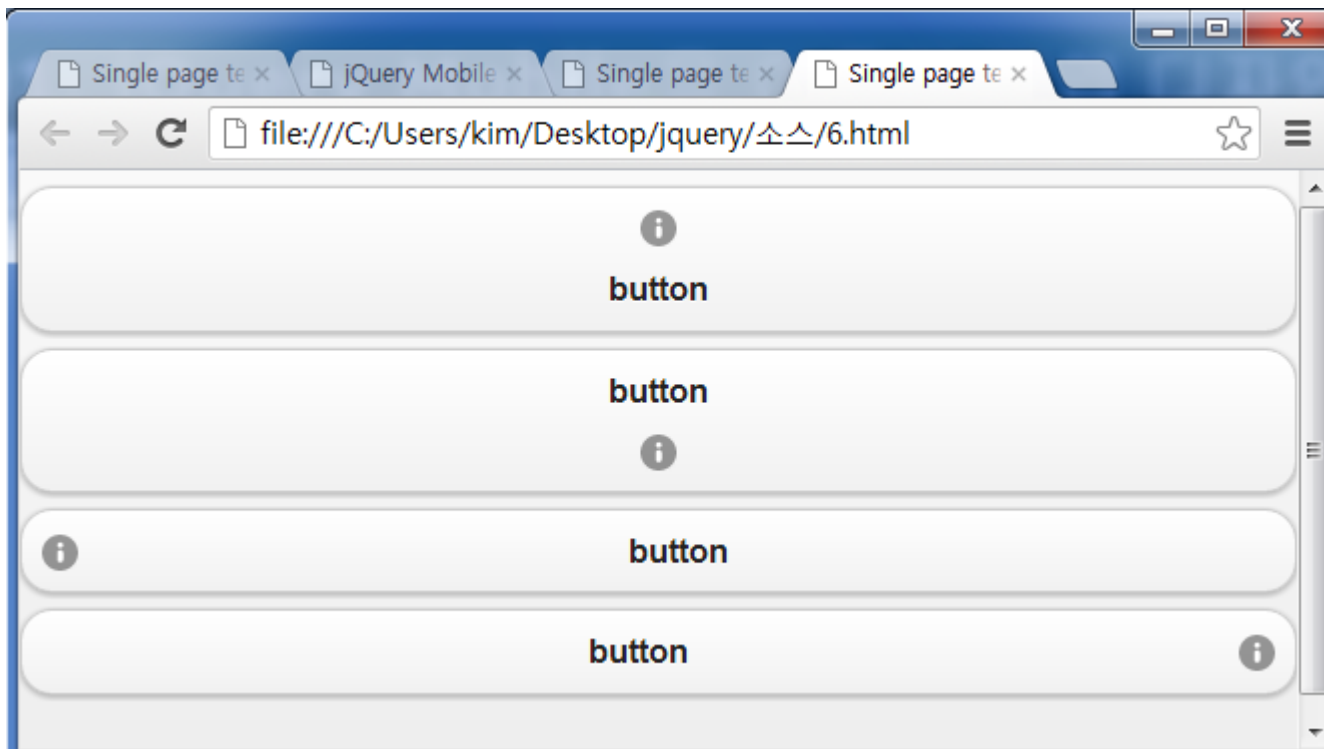
❖ 아이콘위치

- ✓ 버튼에 아이콘을 추가하면 아이콘은 기본적으로 왼쪽에 위치하게 됩니다. 이 위치를 변경하려면 data-iconpos 속성을 지정하면 됩니다.
- ✓ 아이콘 위치로 다음과 같이 4개의 값 중 하나를 선택할 수 있습니다.
- ✓ icon 위치: left(혹은false, 기본값), right, top, bottom
- ✓ data-iconpos에 top, bottom, right, left로 아이콘이 어느 위치에 있는지 지정할 수 있습니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
  <a href="#" data-role="button" data-icon="info" data-iconpos="top">button</a>
  <a href="#" data-role="button" data-icon="info" data-iconpos="bottom">button</a>
  <a href="#" data-role="button" data-icon="info" data-iconpos="left">button</a>
  <a href="#" data-role="button" data-icon="info" data-iconpos="right">button</a>
</body>
</html>
```

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ 아이콘위치



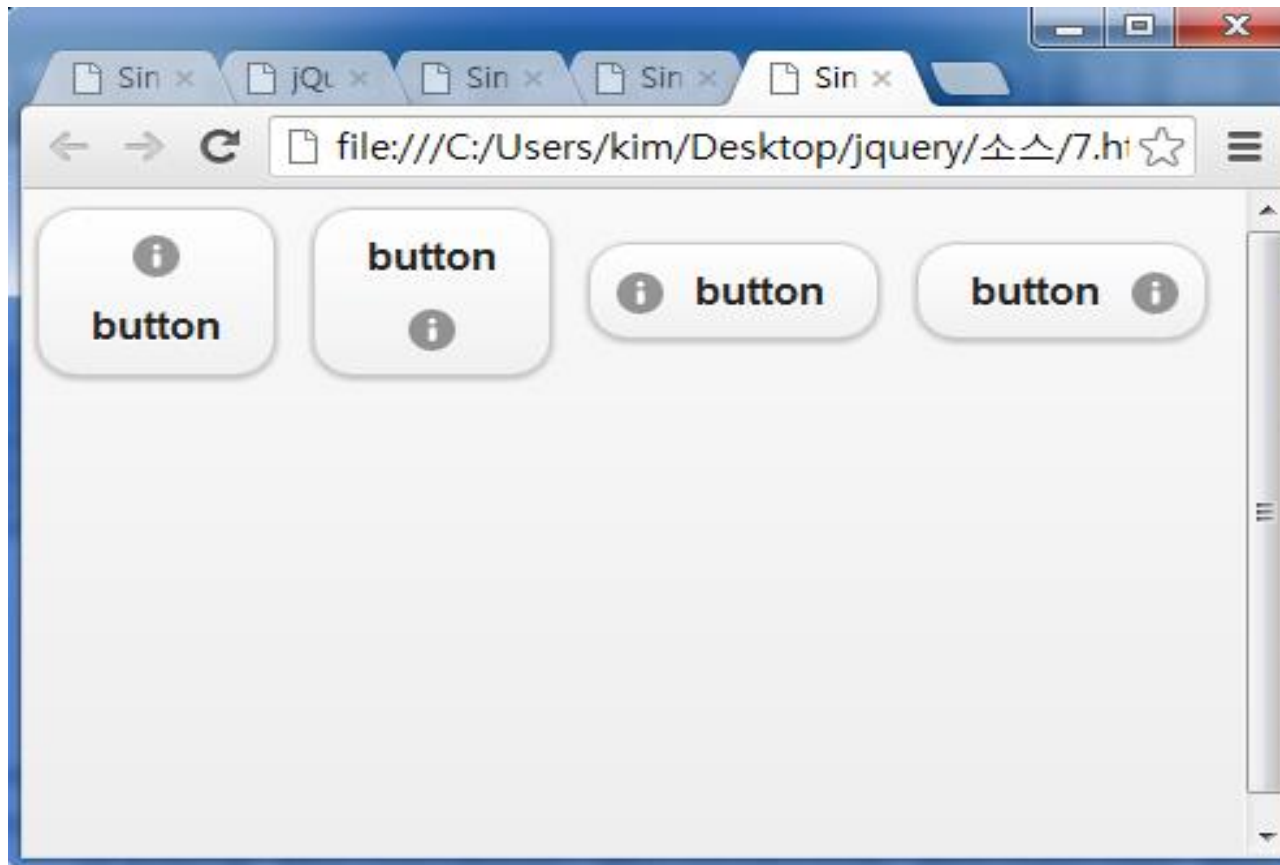
01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

- ✓ 위에서 현재 아이콘이 나와 있는 버튼이 한 화면을 전부 차지하고 있습니다. 즉 블록(block)이죠 이걸 인라인(inline)으로 하면 버튼 옆에 버튼이 놓이게 되며, 사이즈 또한 텍스트 만큼 차지하게 됩니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
  <a href="#" data-role="button" data-inline="true" data-icon="info" data-iconpos="top">button</a>
  <a href="#" data-role="button" data-inline="true" data-icon="info" data-iconpos="bottom">button</a>
  <a href="#" data-role="button" data-inline="true" data-icon="info" data-iconpos="left">button</a>
  <a href="#" data-role="button" data-inline="true" data-icon="info" data-iconpos="right">button</a>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

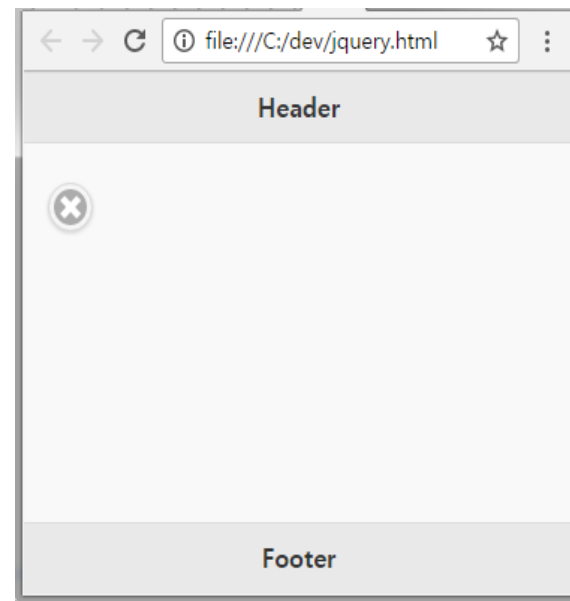
01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인



01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

- ✓ 텍스트가 없이 아이콘만 적용하려면 data-iconpos="notext" 를 지정하면 아이콘만 나온다.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Page Title</title>
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
7   <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
8   <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
9 </head>
10 <body>
11 <div data-role="page">
12   <div data-role="header">
13     <h2>Header</h2>
14
15   </div><!-- /header -->
16   <div data-role="content">
17     <a href="#" data-role="button" data-icon="delete" data-iconpos="notext">Delete</a>
18   </div><!-- /content -->
19   <div data-role="footer" data-position="fixed">
20     <h4>Footer</h4>
21   </div><!-- /footer -->
22 </div><!-- /page -->
23 </body>
24 </html>
```



JQuery 사용법

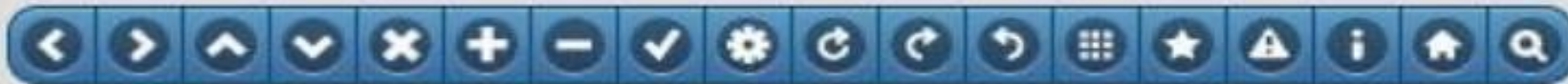
01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

✓ a,b,c테마 그리고 아이콘 종류별 입니다.

Swatch "A" themed buttons



Swatch "B" themed buttons



Swatch "C" themed buttons



01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

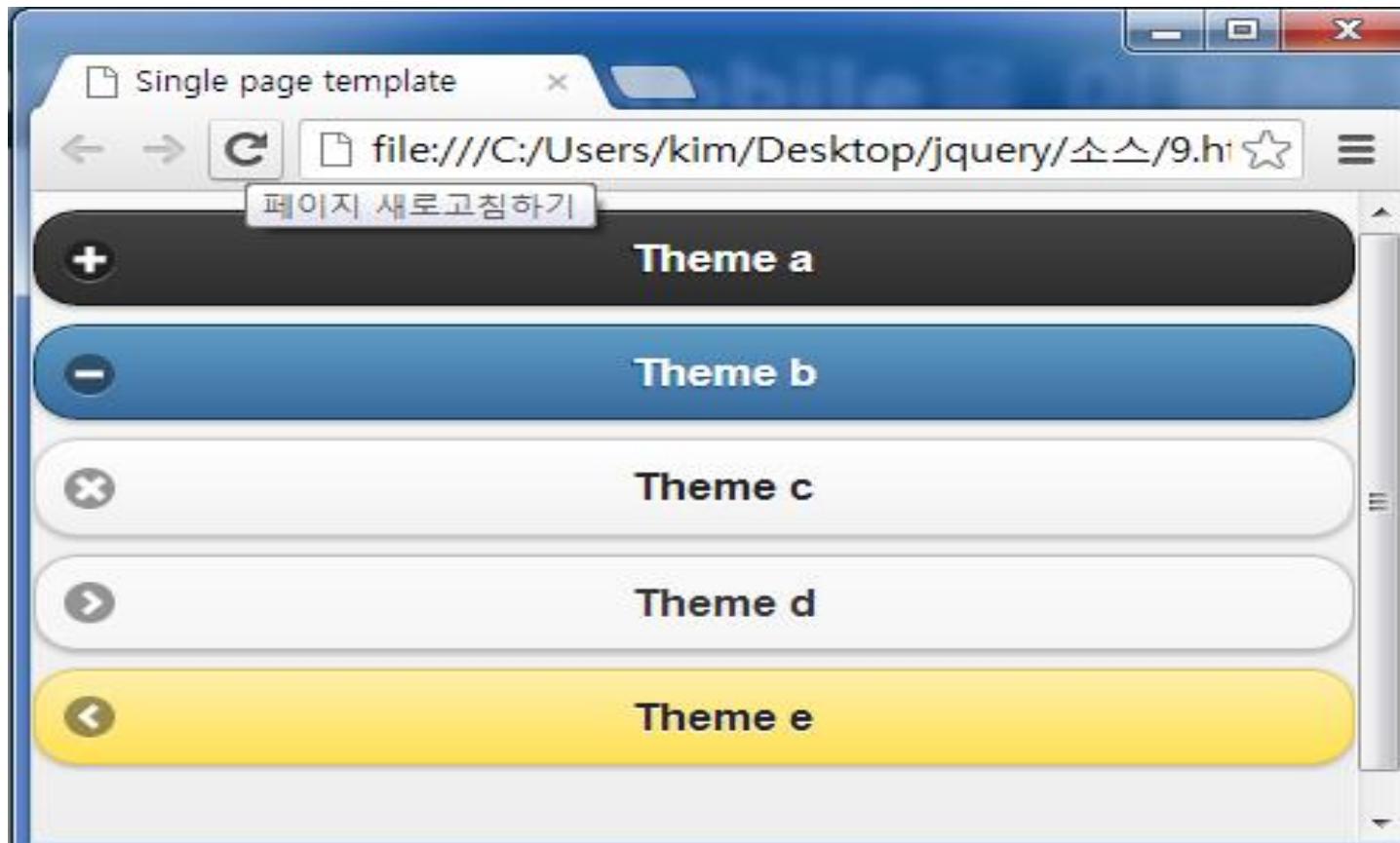
- ❖ 아이콘은 다음과 같은 명명 규칙에 따라 CSS 클래스가 정의되어 있습니다.
- ❖ 이미지도 하나의 이미지로 통합하여 background-position 으로 아이콘의 위치를 지정해서 보여줍니다.
- ❖ html 에서는 data-icon="plus" 식으로 지정하고 CSS 에서는 .ui-icon-plus 라고 클래스를 지정하고 설정하면 됩니다.

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
  <a href="#" data-role="button" data-theme="a" data-icon="plus">Theme a</a>
  <a href="#" data-role="button" data-theme="b" data-icon="minus">Theme b</a>
  <a href="#" data-role="button" data-theme="c" data-icon="delete">Theme c</a>
  <a href="#" data-role="button" data-theme="d" data-icon="arrow-r">Theme d</a>
  <a href="#" data-role="button" data-theme="e" data-icon="arrow-l">Theme e</a>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인



01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ 버튼(button)

- ✓ jQuery Mobile에서 버튼은 앵커태그에 `data-role="button"` 속성을 지정해서 만들수 있습니다.
- ✓ 폼 요소 중 버튼타입에 해당하는 `submit`, `reset`, `image` 등의 input 양식은 이 속성을 따로 지정하지 않아도 자동으로 jQuery Mobile 버튼으로 만들어 집니다.
- ✓ 앵커 태그에 `data-role="button"` 속성을 지정해서 버튼을 생성합니다. 이렇게 생성한 버튼은 모바일 브라우저의 가로크기를 꽉 채우게 됩니다.
- ✓ 그러나 `data-inline="true"` 속성을 추가로 지정하면 버튼의 크기를 텍스트에 맞춰 줄일 수 있습니다

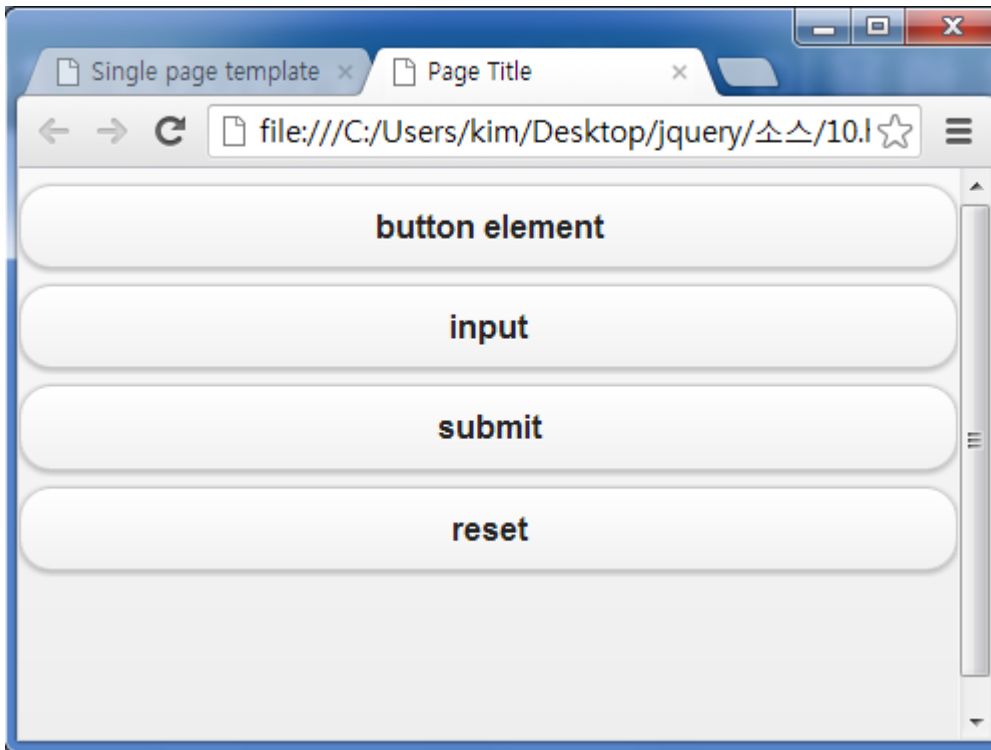
01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

- ❖ 폼 버튼.
- ✓ 앵커 태그의 경우 `data-role="button"` 속성을 명시적으로 지정해서 버튼을 만드는 반면 원래 버튼 타입에 해당하는 다음의 요소들은 이 속성을 따로 지정하지 않아도 자동으로 만들어 집니다.
- ✓ 다음 코드는 `data-role="button"` 속성을 지정하지 않아도 자동으로 버튼으로 표현되는 예를 보여 줍니다. 이들 버튼에도 여전히 `data-icon`, `data-inline` 등의 속성을 동일하게 사용 할 수 있습니다.

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
  <button>button element</button>
  <input type="button" value="input" type="button" />
  <input type="submit" value="submit" type="submit" />
  <input type="reset" value="reset" type="reset" />
</body>
</html>
```

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인



01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

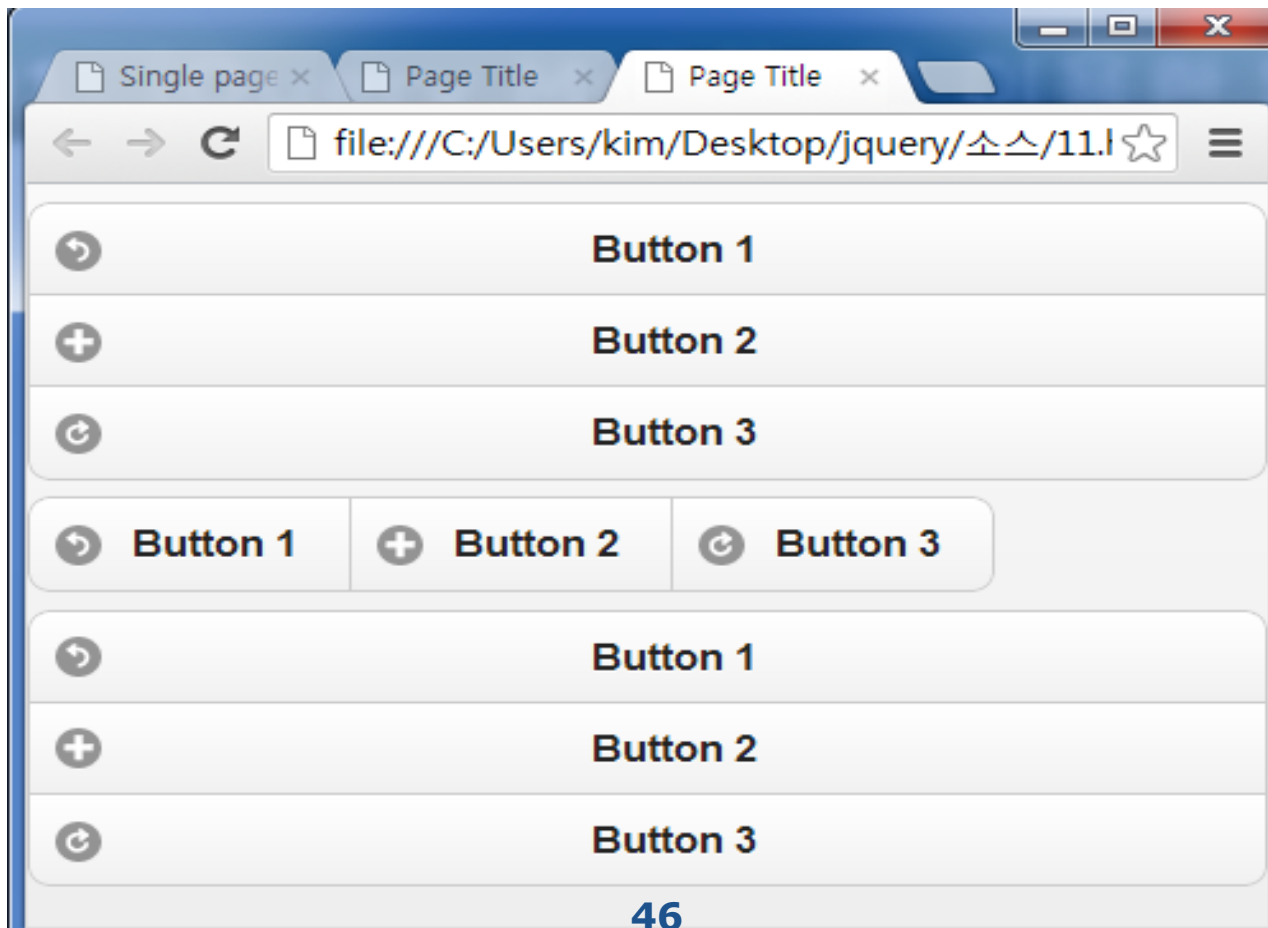
- ❖ 버튼그룹
 - ✓ 여러 개의 버튼을 묶어서 하나의 그룹을 형성하려면 버튼을 감싸고 있는 컨테이너 태그에 `data-role="controlgroup"` 속성을 지정하면 된다. 이 속성을 지정하면 개별 버튼에 있던 여백과 그림자 효과가 제거되고 서로 딱 달라 붙은 형태로 표현되며 첫 번째와 마지막 버튼의 양끝이 둥그스레한 라운드 모양이 되어 전체적으로 하나의 그룹처럼 표현된다.
 - ✓ 버튼이 그룹화되는 방향을 지정할 수 있는데, 기본값은 수직 정렬이며 이를 수평 정렬로 변경할 수 도 있습니다.
 - ✓ 세 개의 버튼 그룹을 생성하고 각각 `vertical`(수직기본값), `horizontal`(수평)로 정렬한 예제 프로그램 수평 정렬된 버튼 그룹은 Header , Footer 에 자주 사용 됩니다.

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
<div data-role="controlgroup">
  <a href="#" data-role="button" data-icon="back">Button 1</a>
  <a href="#" data-role="button" data-icon="froward">Button 2</a>
  <a href="#" data-role="button" data-icon="refresh">Button 3</a>
</div>
<div data-role="controlgroup" data-type="horizontal">
  <a href="#" data-role="button" data-icon="back">Button 1</a>
  <a href="#" data-role="button" data-icon="froward">Button 2</a>
  <a href="#" data-role="button" data-icon="refresh">Button 3</a>
</div>
<div data-role="controlgroup" data-type="vertical">
  <a href="#" data-role="button" data-icon="back">Button 1</a>
  <a href="#" data-role="button" data-icon="froward">Button 2</a>
  <a href="#" data-role="button" data-icon="refresh">Button 3</a>
</div>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인



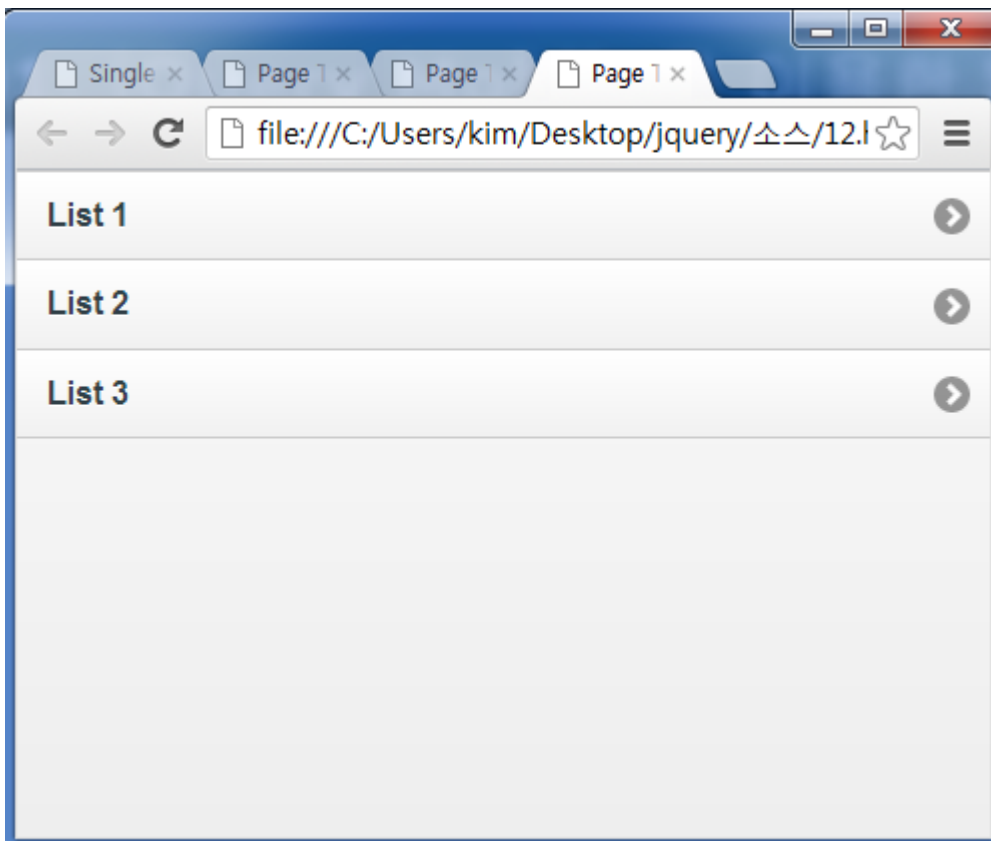
01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

- ❖ 리스트(listview, Numbered, Inset, Drivder)
- ✓ jQuery Mobile은 기존 HTML의 목록태그 ul, li에 data-role="listview" 속성을 지정함으로써 리스트가 생성됩니다.
- ✓ 가장 기본적인 리스트 형태가 만들어 집니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
<ul data-role="listview">
  <li><a href="#">List 1</a></li>
  <li><a href="#">List 2</a></li>
  <li><a href="#">List 3</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인



01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

- ❖ Numbered 리스트.
- ✓ Numbered 리스트는 리스트 항목에 숫자가 순차적으로 부여되는 것으로 html의 순서있는 목록 태그인을 이용 합니다.

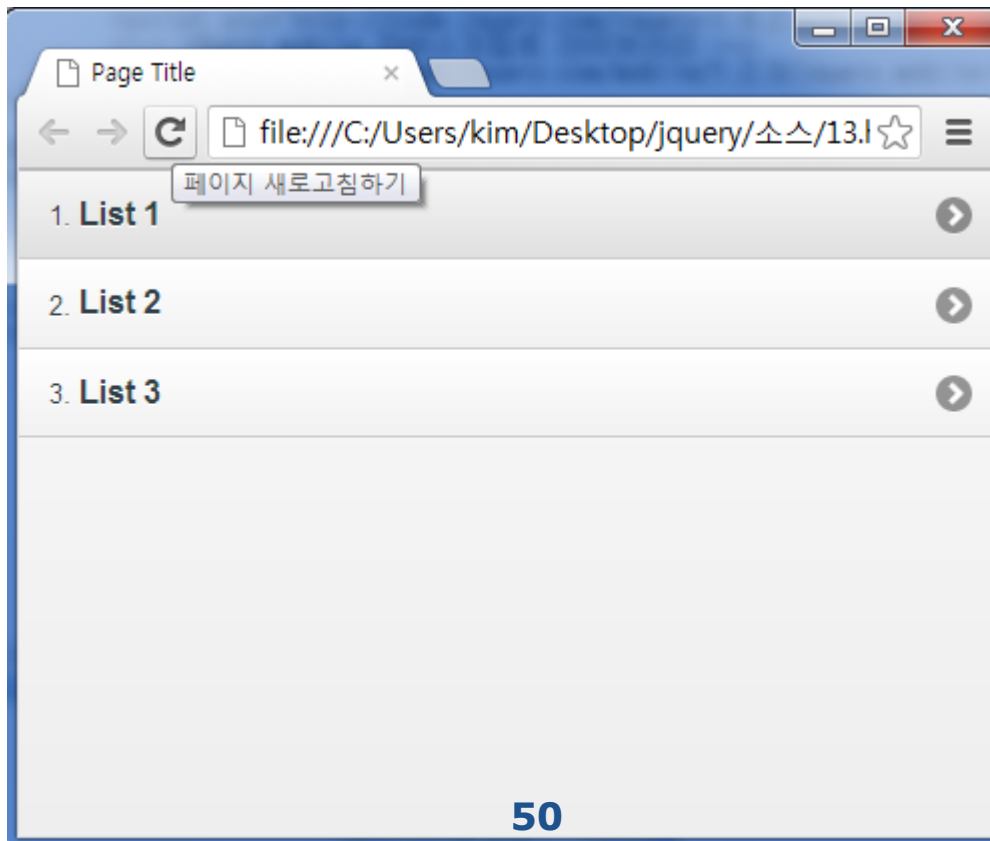
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>

<body>
<ol data-role="listview">
  <li><a href="#">List 1</a></li>
  <li><a href="#">List 2</a></li>
  <li><a href="#">List 3</a></li>
</ol>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ Numbered 리스트.



01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

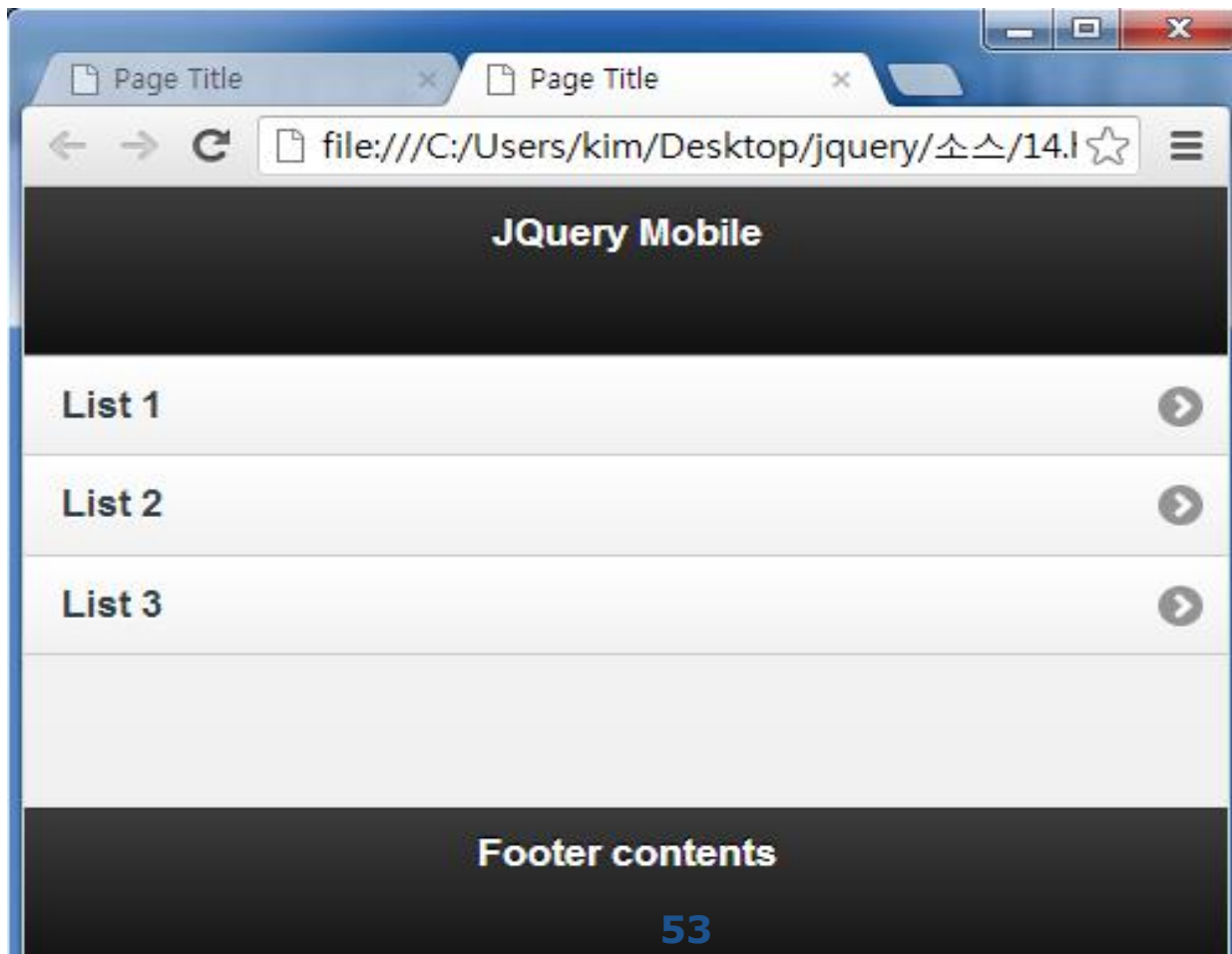
- ❖ Inset 리스트.
- ✓ 기본 리스트는 여백 없이 브라우저를 꽉 채우는 형태로 표현됩니다. 그러나 한 페이지에 리스트와 다른 UI 컨트롤이 함께 구성된다면 이런 형태의 스타일은 어울리지 않을 수 있습니다.
- ✓ Inset 리스트는 상.하.좌.우 여백과 라운드 모서리 효과를 줘서 다른 컨트롤과 조화되게 합니다. 다음과 같이 `data-inset="ture"` 속성을 추가로 지정해 주면 Inset 리스트를 만들 수 있습니다.

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
<div data-role="page">
  <div data-role="header">
    <h1>jQuery Mobile</h1>
  </div>
  <ul data-role="listview" data-insert="true">
    <li><a href="#">List 1</a></li>
    <li><a href="#">List 2</a></li>
    <li><a href="#">List 3</a></li>
  </ul>
  <div data-role="footer" data-position="fixed">
    <h4>Footer contents</h4>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인



JQuery 사용법

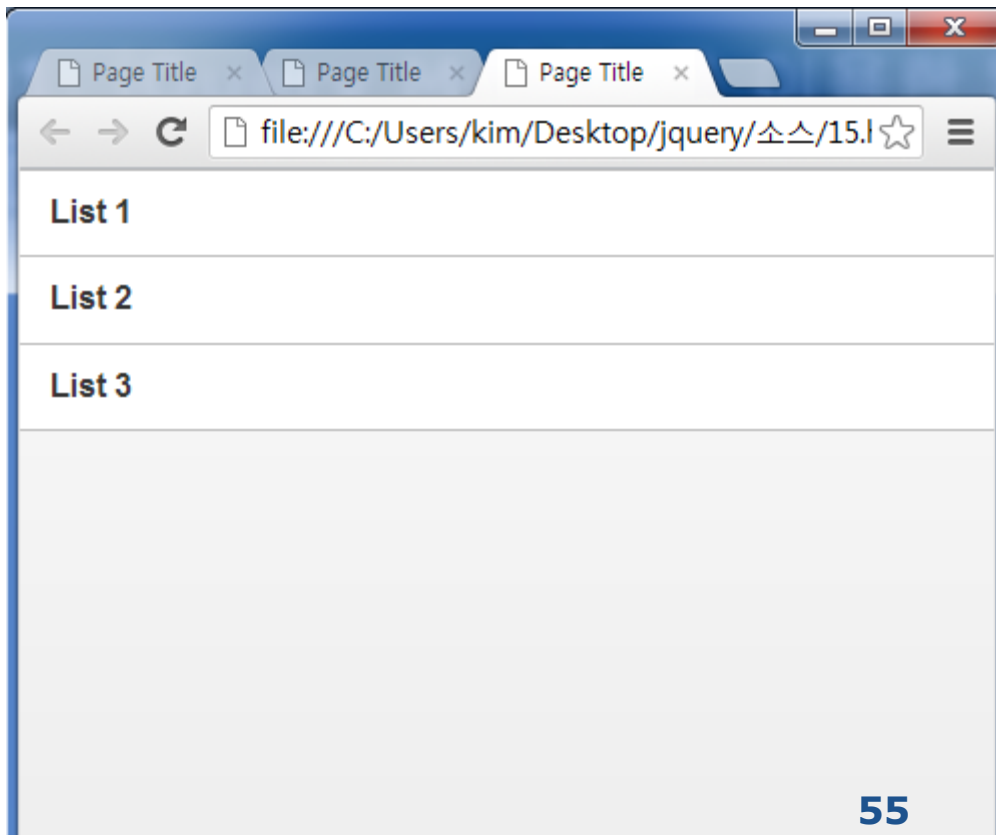
❖ Read-only 리스트

- ✓ 지금까지는 각 항목 즉 에 앵커 태그를 포함했습니다. 그런데 항목에 링크를 정의하지 않으면 jQuery Mobile 은 이를 읽기 전용으로 간주해서 리스트 항목의 크기를 줄여 줍니다
- ✓ Read-only 리스트를 사용 할 때는 항목의 링크를 없애고, Swatch 'd' 테마에 Insert 리스트로 만드는 것이 더 직관적입니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
<ul data-role="listview" data-theme="d" data-insert="true">
  <li>List 1</li>
  <li>List 2</li>
  <li>List 3</li>
</ul>
</body>
</html>
```

01. jQuery Mobile을 이용한 웹앱 디자인

❖ Read-only 리스트



JQuery 사용법

❖ 리스트 Divider

- ✓ 리스트 Divider는 리스트 항목들을 분할하여 구분하는 것으로 일종의 리스트 그룹 효과를 줄 수 있습니다. 리스트 Divider를 만들려면 다음과 같이 구분자 역할을 하게 될 `` 태그에 `data-role="list-divider"` 속성을 지정하면 됩니다.
- ✓ 참고로 구분자로 지정된 항목은 기본적으로 Swatch 'b' 가 적용되어 파란색으로 표현됩니다.
- ✓ 이 색상을 변경하고 싶다면 `` 태그에 `data-rdivider-theme="e"` 와 같이 구분자 항목에 대한 특정 Swatch를 지정하면 됩니다.

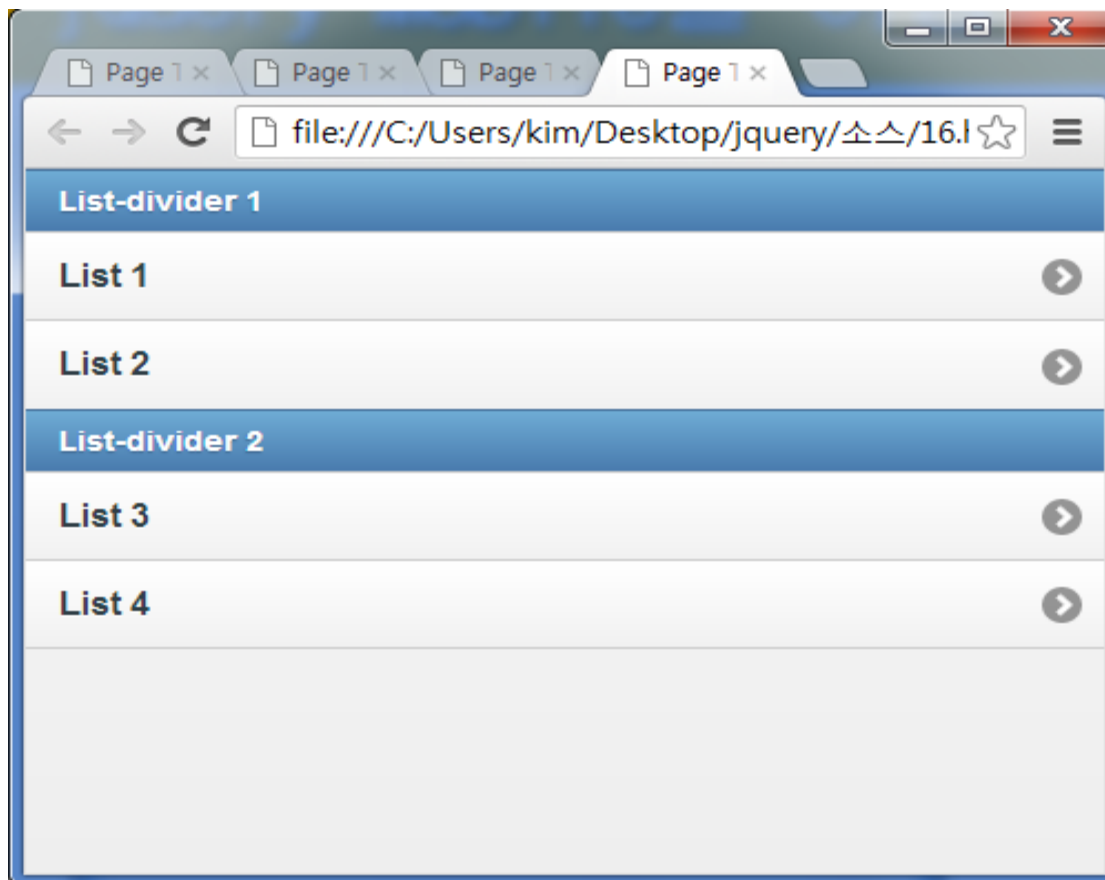
JQuery 사용법

❖ 리스트 Drivder

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
<ul data-role="listview">
  <li data-role="list-divider">List-divider 1</li>
  <li><a href="#">List 1</a></li>
  <li><a href="#">List 2</a></li>
  <li data-role="list-divider">List-divider 2</li>
  <li><a href="#">List 3</a></li>
  <li><a href="#">List 4</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

❖ 리스트 Drivder



JQuery 사용법

- ❖ 리스트검색, Split button, 아이콘 리스트와 썸네일
- ✓ jQuery Mobile은 리스트 항목을 검색 할 수 있도록 지원합니다. 검색 가능한 리스트로 만들려면 `data-filter="true"` 속성을 추가하면 됩니다.
- ✓ 이렇게 하면 리스트 상단에 검색 입력 창이 추가되며 검색 값을 기준으로 항목을 필터(Filter) 할 수 있다. 참고로 검색단어는 대/소문자를 구분하지 않습니다.

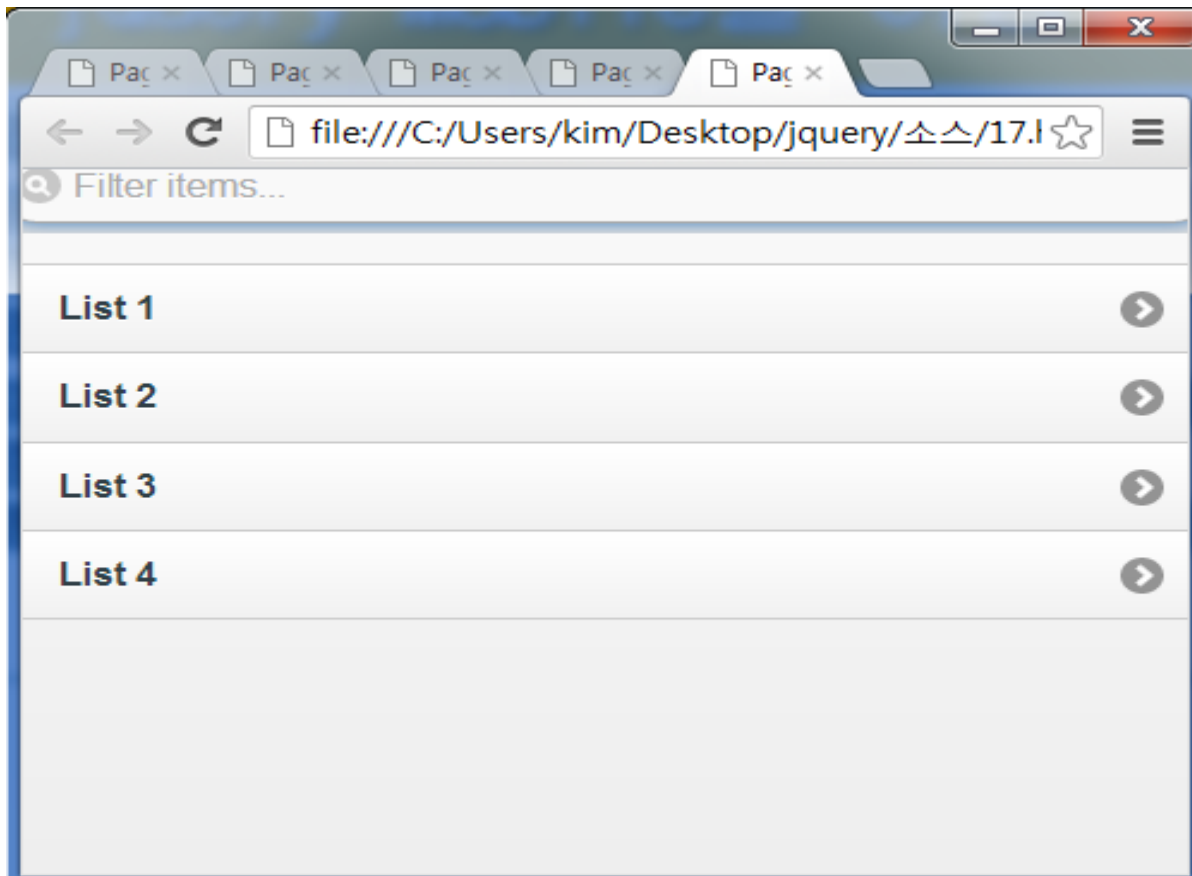
JQuery 사용법

❖ 리스트검색, Split button, 아이콘 리스트와 썸네일

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
<ul data-role="listview" data-filter="true">
  <li><a href="#">List 1</a></li>
  <li><a href="#">List 2</a></li>
  <li><a href="#">List 3</a></li>
  <li><a href="#">List 4</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

❖ 리스트검색, Split button, 아이콘 리스트와 썸네일



JQuery 사용법

❖ Split button 리스트

- ✓ Split button 리스트는 리스트의 각 항목을 좌우 두 구간으로 나눠서 왼쪽에는 일반적인 항목을 표현하고 오른쪽에는 아이콘 버튼을 뒤서 별도의 링크를 가능하게 합니다. 이때 data-split-icon 속성을 이용해 특정 아이콘을 지정할 수 있으며, data-split-theme 속성으로 아이콘 버튼의 테마를 지정할 수 있습니다.
- ✓ 그리고 우측 아이콘 버튼의 링크는 각 항목 태그 맨 아래에 정의한 앵커 태그가 사용 됩니다.이 앵커 태그의 텍스트는 이미지를 설명하는 툴팁 (Tooltip)의 텍스트로 사용 된다.

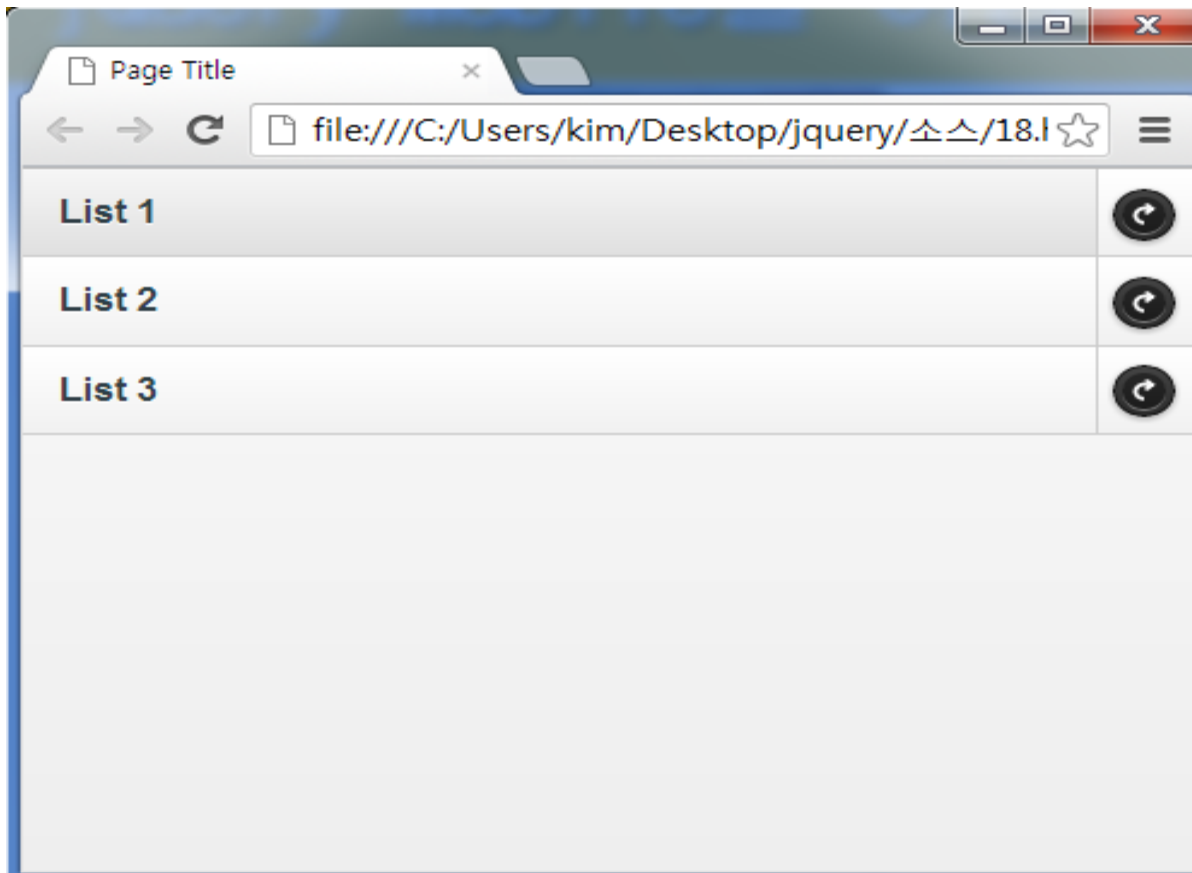
JQuery 사용법

❖ Split button 리스트

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
<ul data-role="listview" data-split-icon="forward" data-split-theme="a">
  <li>
    <a href="#">List 1</a>
    <a href="#">Split Icon Description</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">List 2</a>
    <a href="#">Split Icon Description</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">List 3</a>
    <a href="#">Split Icon Description</a>
  </li>
</ul>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

❖ Split button 리스트



JQuery 사용법

- ❖ 아이콘 리스트와 썸네일 리스트
- ✓ 리스트 항목의 좌측에 아이콘을 표시하려면 각 항목에 태그를 정의하고 여기에 class="ui-li-icon" 속성을 지정하면 됩니다. 이 때 아이콘의 크기는 16*16 픽셀을 권장합니다. 아이콘을 아무거나 구해서 16*16으로 조정한 뒤 한번 실행
- ✓ 글자가 왼쪽에 있어서 따로 padding-left 를 줌.

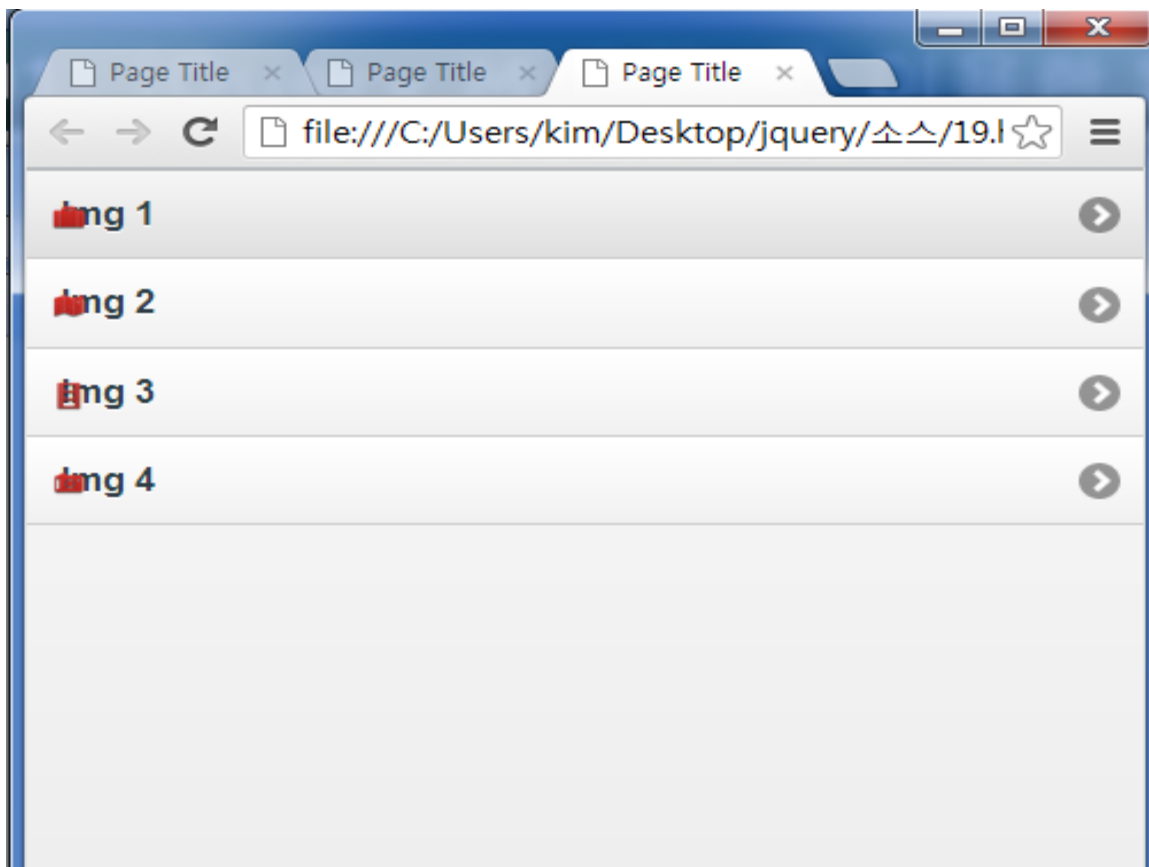
JQuery 사용법

❖ 아이콘 리스트와 썸네일 리스트

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
<ul data-role="listview" data-split-icon="forward" data-split-theme="a">
  <li><a href="#">img 1</a></li>
  <li><a href="#">img 2</a></li>
  <li><a href="#">img 3</a></li>
  <li><a href="#">img 4</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

❖ 아이콘 리스트와 썸네일 리스트



JQuery 사용법

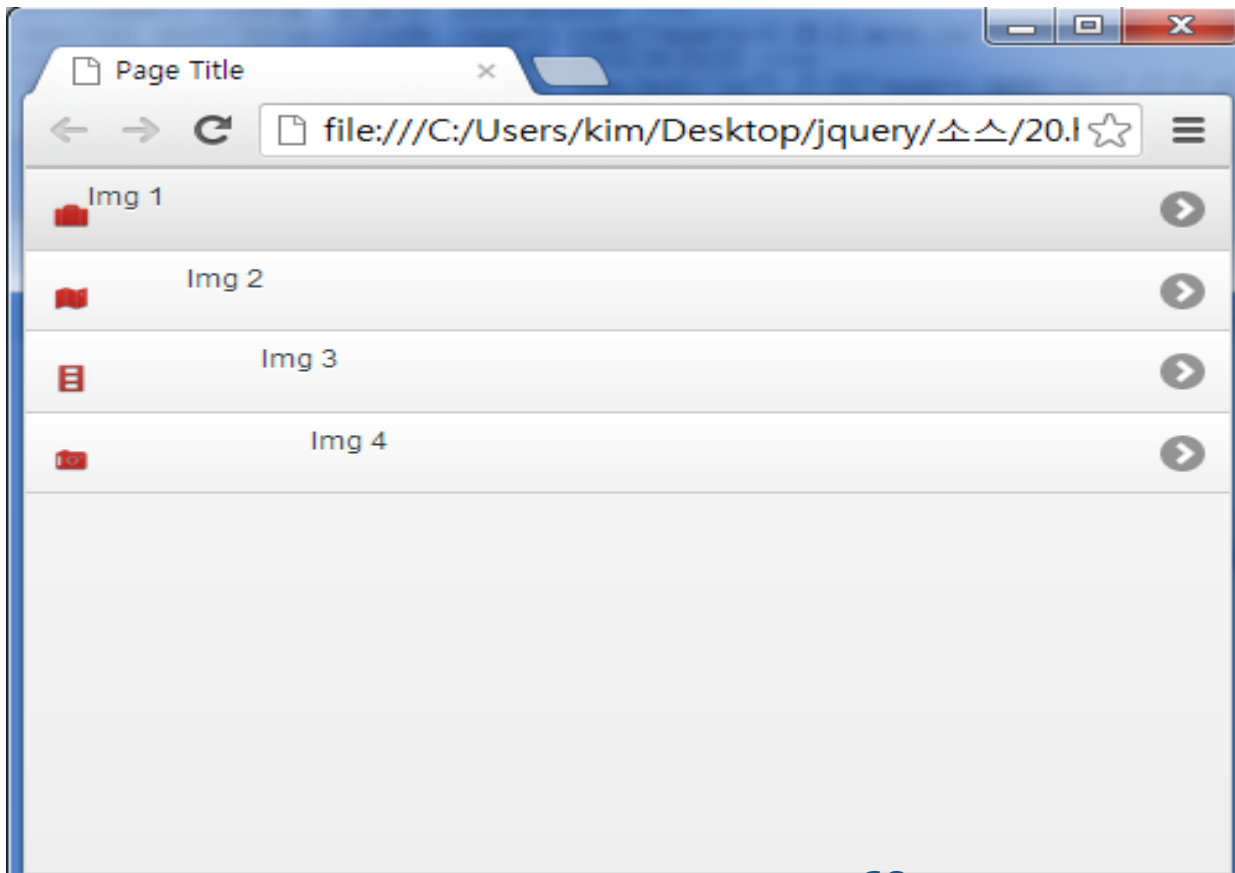
❖ 아이콘 리스트와 썸네일 리스트

✓ 글자가 왼쪽에 있어서 따로 padding-left 를 줌.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
<ul data-role="listview" data-split-icon="forward" data-split-theme="a">
  <li><a href="#"><p style="padding-left:10px">img 1</p></a></li>
  <li><a href="#"><p style="padding-left:50px">img 2</p></a></li>
  <li><a href="#"><p style="padding-left:80px">img 3</p></a></li>
  <li><a href="#"><p style="padding-left:100px">img 4</p></a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

- ❖ 아이콘 리스트와 썸네일 리스트
- ✓ 글자가 왼쪽에 있어서 따로 padding-left 를 줌.



JQuery 사용법

- ❖ 리스트 서식 지정.
- ✓ jQuery Mobile은 리스트 항목의 내용을 다양하고 체계적으로 표현하기 위한 서식 규칙을 제공합니다.
- ✓ 제목이나 내용과 같은 계층 구조의 텍스트 포맷을 지원하고 항목의 추측 상단에 작은 크기의 부가정보를 추가할 수 있으며, 항목이 포함하고 있는 콘텐츠 개수를 직관적으로 알리기 위해 버블(count bubble)을 정의할 수 있습니다. 텍스트 포맷은 일반적인 html 규칙을 그대로 따르기 때문에 해더 태그로 제목을 기술하고 <p> 태그로 단락을 나누고 태그로 강조 표현을 할 수 있습니다. 그리고 카운터 버블을 추가하려면 class="ul-li-count" 속성을 지정 하면 됩니다.마지막으로 부가정보를 추가하려면 class="ul-li-aside" 속성을 사용합니다.

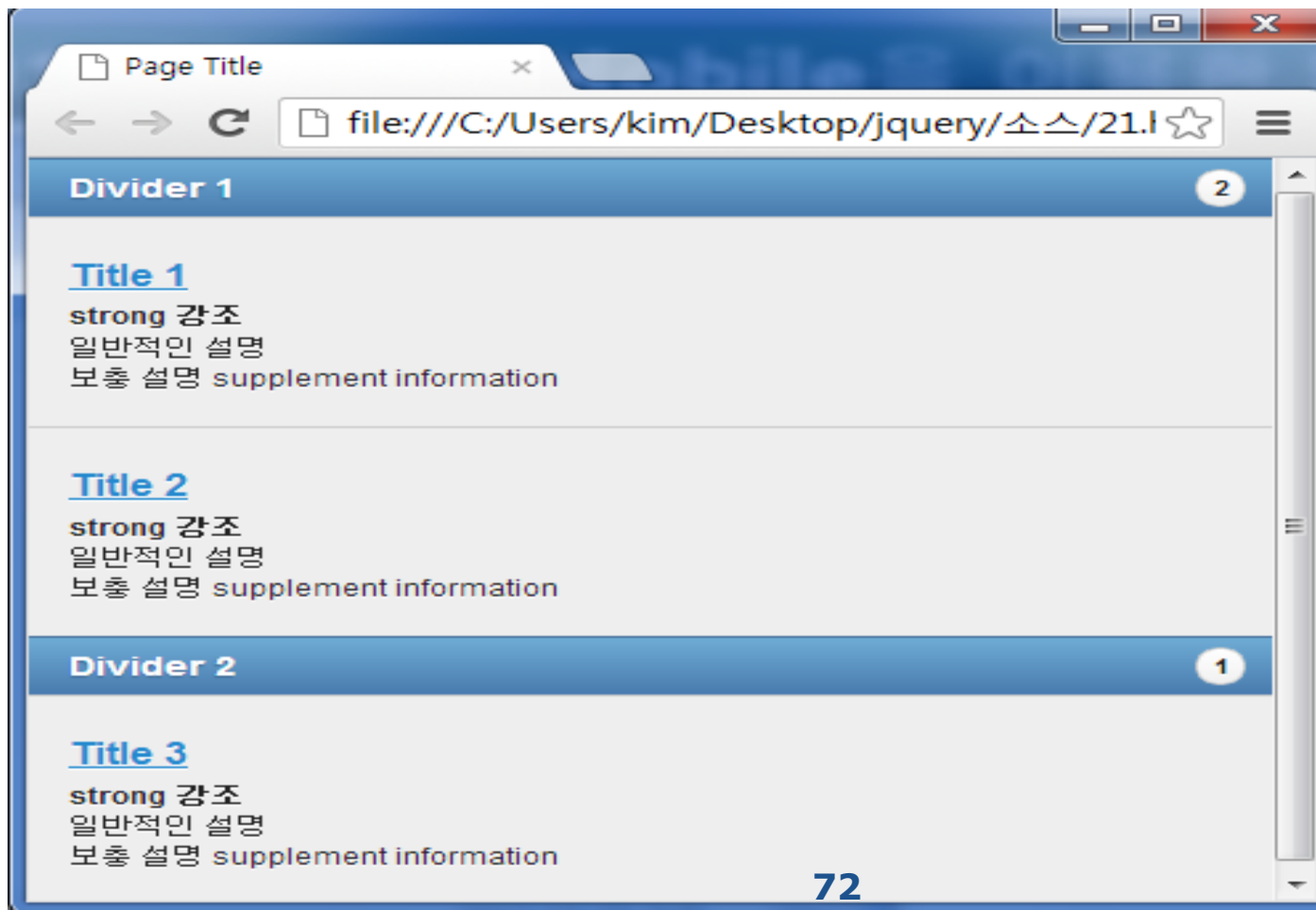
JQuery 사용법

❖ 리스트 서식 지정.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
<ul data-role="listview">
  <li data-role="list-divider">Divider 1<span class="ui-li-count">2</span></li>
  <li>
    <h3><a href="#">Title 1</a></h3>
    <p><strong>strong 강조</strong></p>
    <p>일반적인 설명</p>
    <p class="ui-li-aside">보충 설명 supplement information</p>
  </li>
  <li>
    <h3><a href="#">Title 2</a></h3>
    <p><strong>strong 강조</strong></p>
    <p>일반적인 설명</p>
    <p class="ui-li-aside">보충 설명 supplement information</p>
  </li>
  <li data-role="list-divider">Divider 2<span class="ui-li-count">1</span></li>
  <li>
    <h3><a href="#">Title 3</a></h3>
    <p><strong>strong 강조</strong></p>
    <p>일반적인 설명</p>
    <p class="ui-li-aside">보충 설명 supplement information</p>
  </li>
</ul>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

❖ 리스트 서식 지정.



JQuery 사용법

- ❖ 중첩리스트.
- ✓ 중첩(Nested) 리스트는 리스트 내에 하위 리스트가 존재하는 중첩된 구조의 리스트를 말합니다. 중첩 리스트는 모바일 애플리케이션에서 자주 활용되는 UI 구조로써, 대 분류, 소 분류와 같은 계층 구조의 데이터 집합을 표현할 때 유용하게 사용할 수 있습니다.
- ✓ 표면적으로는 or 태그를 중첩해서 기술하는 간단한 방식이지만, 내부적으로는 jQuery Mobile이 하위리스트를 완전한 페이지로 만들기 위해 Page, Header, Content 영역을 자동으로 생성하고 data-url을 순차적으로 지정해서 링크 구문을 만들며, 내비게이션 처리를 자동화하고 Back 버튼을 제공합니다.

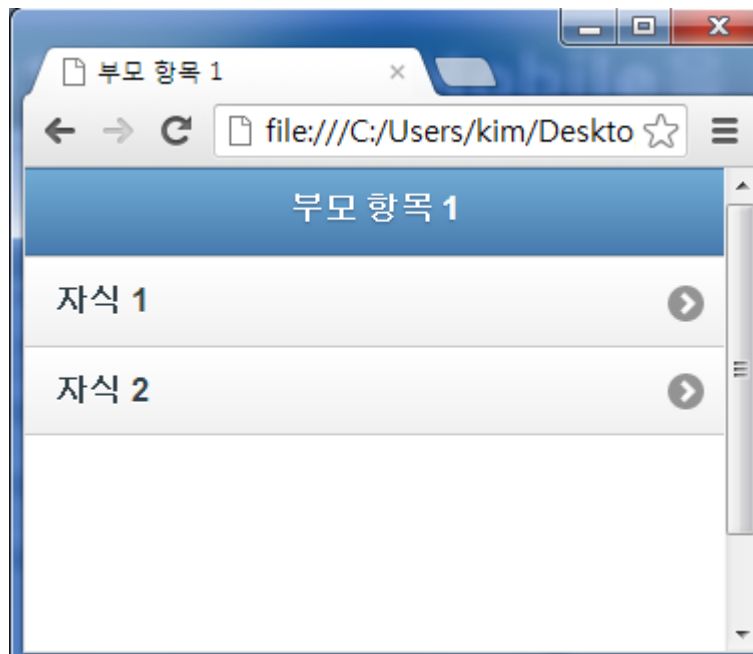
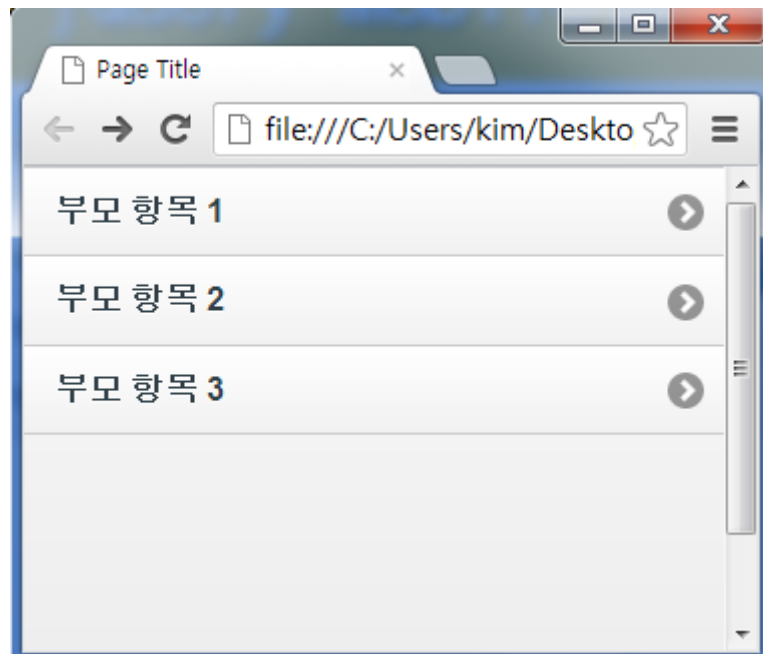
JQuery 사용법

❖ 중첩리스트

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
<ul data-role="listview">
  <li>부모 항목 1
    <ul>
      <li><a href="#">자식 1</a></li>
      <li><a href="#">자식 2</a></li>
    </ul>
  </li>
  <li>부모 항목 2
    <ul>
      <li><a href="#">자식 1</a></li>
      <li><a href="#">자식 2</a></li>
    </ul>
  </li>
  <li>부모 항목 3
    <ul>
      <li><a href="#">자식 1</a></li>
      <li><a href="#">자식 2</a></li>
    </ul>
  </li>
</ul>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

❖ 중첩리스트



JQuery 사용법

❖ 탭(Tab) 만들기

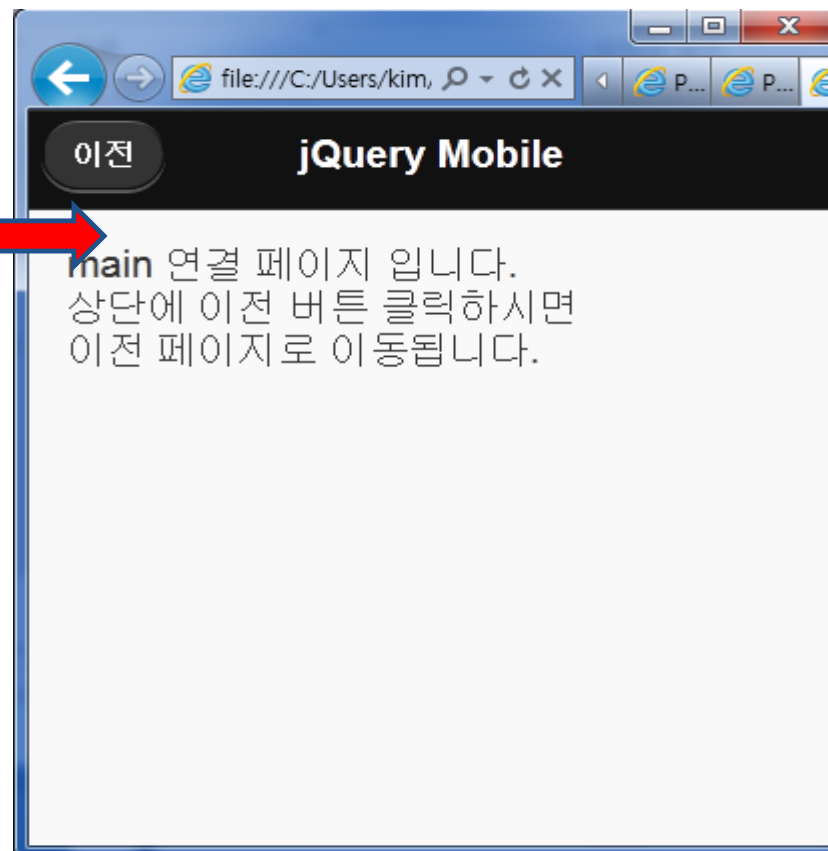
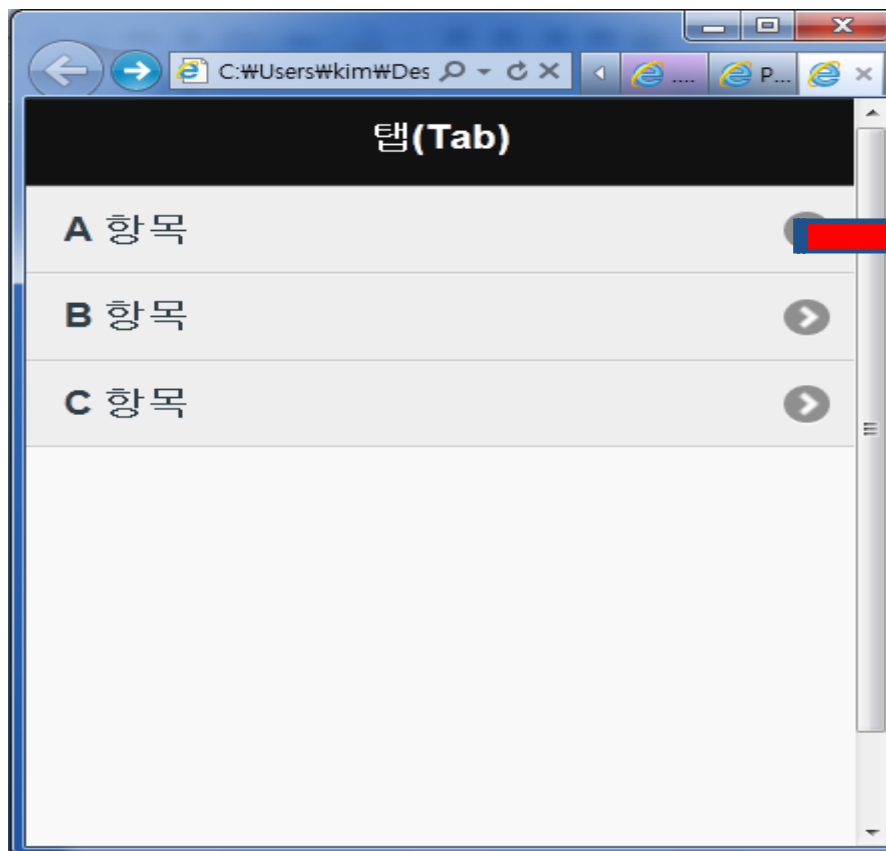
- ✓ 리스트 항목을 만들어주는 태그를 입력하고 태그 안에 <a> 태그를 넣어 주면 간단하게 탭 항목을 만들 수 있습니다

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">
      <h1>탭(Tab)</h1>
    </div>
    <div data-role="content">
      <ul data-role="listview">
        <li><a href="5a.html">A 항목</a></li>
        <li><a href="연결할 페이지">B 항목</a></li>
        <li><a href="연결할 페이지">C 항목</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

❖ 탭(Tab) 만들기

- ✓ 리스트 항목을 만들어주는 태그를 입력하고 태그 안에 <a> 태그를 넣어 주면 간단하게 탭 항목을 만들수 있습니다



JQuery 사용법

❖ 탭(Tab) 만들기

- ✓ 탭 항목이 너무 붙어있는데요. 공간을 줘서 띄어주는 방법은 data-inset="true" 를 추가 해주면 됩니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">
      <h1>탭(Tab)</h1>
    </div>
    <div data-role="content">
      <ul data-role="listview">
        <li><a href="5a.html">A 항목</a></li>
        <li><a href="연결할 페이지">B 항목</a></li>
        <li><a href="연결할 페이지">C 항목</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

JQuery 사용법

❖ 탭(Tab) 만들기

- ✓ 탭 항목이 너무 붙어있는데요. 공간을 줘서 띄어주는 방법은 `data-inset="true"` 를 추가 해주면 됩니다.



JQuery 사용법

- ❖ data-role 참조
- ✓ Html5의 새로운 속성인 data-*** 을 사용하여 속성을 부여한다.
- ✓ data-role 속성으로 UI를 구성한다.
- ✓ JQM에서는 기본적으로 div 태그에 data-role 속성이 아래와 같은 값을 가진 구조를 가진다.
- ✓ ①data-role="page" : 1개의 문서로 인식
- ✓ ②data-role="header" : 문서의 상단영역. 툴바 형태로 제공되며 보통h1 태그와 함께 쓰인다.

JQuery 사용법

❖ data 속성들

- ✓ data-role="navbar" : 탭 형식의 네비. class="ui-btn-active" 를 주면 메뉴 활성화)
- ✓ data-thema="a" (a | b | c | d | e) : 테마
- ✓ data-position="fixed" : 툴바 화면 고정
- ✓ data-fullscreen="true" : 컨텐츠가 툴바에 가려지는 것을 방지
- ✓ data-icon="info" : 버튼 아이콘의 종류 설정
- ✓ data-iconpos="top" (top | left | right | bottom | notext) : 버튼 아이콘의 위치를 지정
- ✓ data-inline="true" : 버튼의 크기를 인라인으로 만들어 옆으로 배치 가능

JQuery 사용법

- ❖ data-theme 속성
- ❖ jQuery Mobile이 대부분이 UI 특성과 역할을 html5의 data-* 속성을 이용해 정의하듯이 테마 역시 data-theme 라는 속성을 기반으로 합니다.
- ◆ jQuery Mobile의 5가지 Swatches
 - ✓ jQuery Mobile은 Default 테마에 5가지(a~e) Swatches가 제공 됩니다. 다음과 같은 특징이 있습니다.
 - ① a : 비주얼(Visual)을 중시한 최고 레벨의 색상을 표현합니다. (Black)
 - ② b : 모바일에 친숙한 두 번째 레벨의 색상을 표현합니다. (Blue)
 - ③ c : 가장 보편적으로 기본 레벨의 색상을 표현합니다.(Gray)
 - ④ d : alternate(번갈아 가면서 생기는) 표현을 위한 테마입니다(Dark gray)
 - ⑤ e : 강조 표현을 위한 테마입니다.(Yellow)

JQuery 사용법

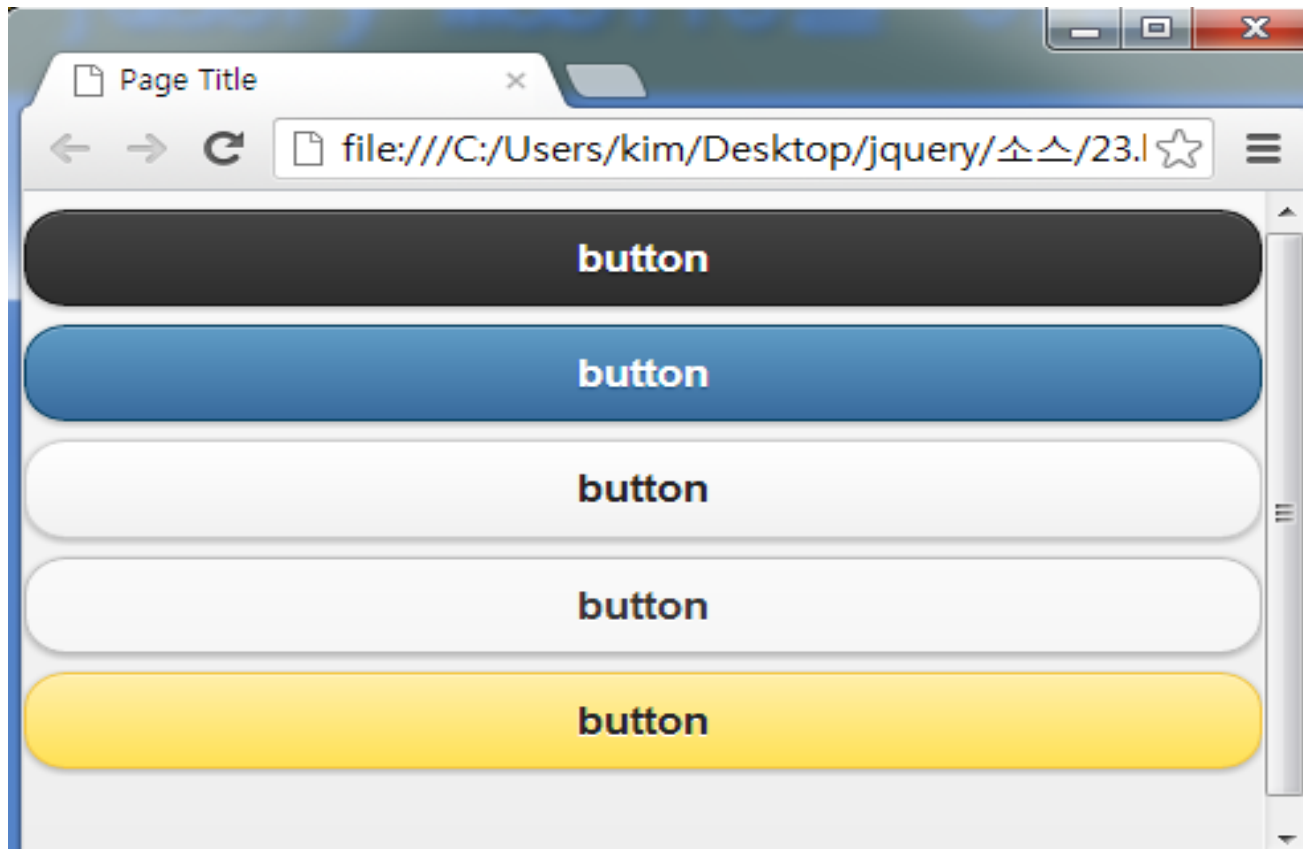
❖ data-theme 속성

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5/jquery.min.js"></script>
  <script src="c:\jquery.mobile-1.4.5//jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
<body>
<!-- page 영역에 Swatch 'e' 적용 -->
<div data-role="page">
<!-- button에 Swatch 'e' 적용 -->
<!-- 5가지 테마의 코드 예 -->
<a href="#" data-role="button" data-theme="a">button</a>
<a href="#" data-role="button" data-theme="b">button</a>
<a href="#" data-role="button" data-theme="c">button</a>
<a href="#" data-role="button" data-theme="d">button</a>
<a href="#" data-role="button" data-theme="e">button</a>

</body>
</html>
```

JQuery 사용법

❖ data-theme 속성



JQuery 사용법

❖ 실습하기

- ✓ JQuery를 사용하여 간단하게 각자의 홈페이지를 만들어 보자.