

jQuery Mobile

강사 : 강병준

서론

❖ 한 번의 개발로 모든 운영체제 지원하기

■ HTML을 사용하면 가능

- 웹 페이지면서도 일반 상용 애플리케이션보다 더 사용하기 편리하기도.
- 모든 스마트 폰에서 동작하는 웹 페이지

모바일 전용 wingspoon과 미투데이 웹 사이트



jQuery Mobile

- 모바일 웹 페이지를 만들기 위한 프레임워크
- jQuery Mobile은 jQuery의 플러그인이며 HTML 태그를 그대로 사용할 수 있으며 HTML5와 CSS3를 지원하며 다양한 테마와 모바일에 최적화된 기능을 갖춘 모바일 프레임워크입니다.
- <http://jquerymobile.com> 에서 다운로드
- 외부 링크를 이용하는 경우

```
<link rel="stylesheet"
href="http://code.jquery.com/mobile/1.2.1/jquery.mobile-1.2.1.min.css" />
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.3.min.js"> </script>
<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.2.1/jquery.mobile-
1.2.1.min.js"> </script>
```

jQuery Mobile 프레임워크 삽입

㉠ : 모바일 테마 css

```
<link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
```

㉡ : jQuery 자바스크립트

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.1.min.js"></script>
```

㉢ : jQuery Mobile 자바스크립트

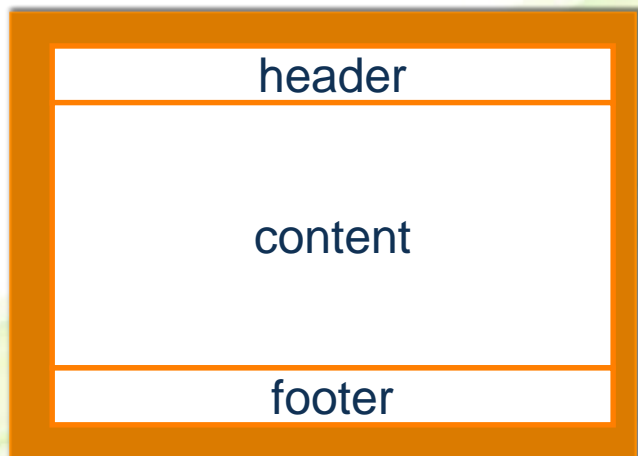
```
<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
```

페이지 기기의 너비에 맞추어서 출력하기 위한 코드도 필요하다.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

기본 화면 구성

- UI의 영역과 역할을 data-role 속성으로 정의
- data-role 속성에 page를 설정해서 하나의 페이지를 만들어냅니다.
- 내용을 출력하는 영역은 content로 설정하고 머리글은 header로 바닥글은 footer로 설정합니다.
- data-position 속성을 fixed로 지정하면 화면에서 header와 footer가 계속 출력됩니다.
- 데이터를 표의 형태로 출력하고자 하는 경우에는 listview로 설정하면 됩니다.



페이지 분리



- **data-role**

- HTML 요소에 직접 정의하여 태그와 데이터의 연관성을 준다.
- data-role="page"
 - 지정한 영역이 하나의 페이지로 간주된다.
- data-role="header"
 - 페이지의 header 영역을 정의한다.
- data-role="footer"
 - 페이지의 footer 영역을 정의한다.
- data-role="content"
 - 실제 페이지의 콘텐츠를 기술하는 영역이다.

페이지 분리

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.1.min.js"> </script>
<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.js"> </script>
</head> <body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">
      <h1>머리글</h1>
    </div>
    <div data-role="content">
      <ul data-role="listview">
        <li>Data1</li>    <li>Data2</li>    <li>Data3</li>
      </ul>
    </div>
    <div data-role="footer">
      <h1>바닥글</h1>
    </div>
  </div>
</body> </html>
```


테마

➤ CSS3를 이용한 것

➤ Swatches(색상견본)

한 테마당 a~z 까지의 견본 존재 가능

현재 기본 테마 : a~e

a : black - 최고 레벨의 색상

b : blue - 모바일에 친숙한 두번째 레벨의 색상

c : gray - 기본 레벨의 색상

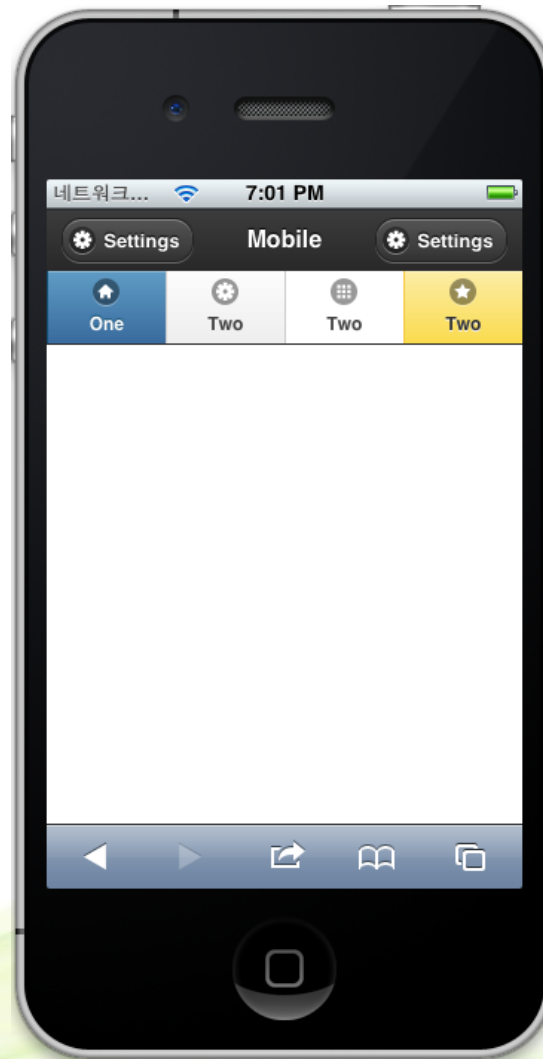
d : white - alternate를 위한 색상

e : yellow - 강조 표현을 위한 색상

➤ data-theme = "a"로 적용

➤ 직접 작성한 테마를 사용하고자 하는 경우에는 css 파일을 수정해서 적용

테마



테마

```
<!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset= "UTF-8">  
<title>Insert title here</title>  
<meta name= "viewport" content= "width=device-width, initial-scale=1">  
<link rel= "stylesheet"  
href= "http://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />  
<script src= "http://code.jquery.com/jquery-1.11.1.min.js"> </script>  
<script src= "http://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-  
1.4.5.min.js"> </script>  
</head>
```

테마

```
<body>
  <div data-role="page" data-theme="d">
    <div data-role="header">
      <a href="#" data-icon="gear" class="ui-btn-left">Settings</a>
      <h1>Mobile</h1>
      <a href="#" data-icon="gear" class="ui-btn-right">Settings</a>
    <div data-role="navbar">
      <ul>
        <li><a href="#" data-icon="home" data-theme="b">One</a> </li>
        <li><a href="#" data-icon="gear" data-theme="c">Two</a> </li>
        <li><a href="#" data-icon="grid" data-theme="d">Three</a> </li>
        <li><a href="#" data-icon="star" data-theme="e">Four</a> </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

버튼

- 버튼을 만들고자 하는 경우는 a 태그의 data-role 속성에 button을 입력해도 되고 input 태그의 type에 button을 지정해도 됩니다.
- 버튼의 크기를 자동 조절하고자 하는 경우에는 data-inline 속성에 true를 지정하면 됩니다.
- data-icon 속성에 jQueryMobile에서 제공하는 아이콘을 추가할 수 있습니다.
- 아이콘 종류: arrow-l, arrow-r, arrow-u, arrow-d, delete, plus, minus, check, gear, refresh, forward, back, grid, star, alert, info, home, search
- 버튼의 위치는 data-iconpos 속성에 방향을 지정하면 되고 텍스트 없는 형태를 만들고 싶으면 notext를 지정하면 됩니다.
- 버튼 그룹을 만들고자 하는 경우에는 div 태그의 data-role 속성을 controlgroup으로 입력하면 됩니다.
- 버튼의 방향은 data-type 속성에 horizontal이나 vertical을 입력하면 됩니다.

jQuery Mobile 아이콘

- ❖ jQuery Mobile 자체 지원 아이콘
 - data-icon 속성과 관련
 - 자체적으로 그림 ㉮와 같은 18개의 아이콘 지원

jQuery Mobile의 아이콘



jQuery Mobile 아이콘의 이름

arrow-l	arrow-r	arrow-u
arrow-d	delete	plus
minus	check	gear
refresh	forward	back
grid	star	alert
info	home	search

Button



Button

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="euc-kr">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-
scalable=no" />
  <link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-
1.2.0.min.css" />
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.2.min.js"> </script>
  <script src="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-1.2.0.min.js"> </script>
</head>
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">
      <h1>버튼 만들기</h1>
    </div>
    <div class="content" data-role="content">
      <a href="#" data-role="button">확인</a>
      <a href="#" data-role="button" data-inline="true">취소</a>
```


Button

```
<div data-role="controlgroup">
  <a href="#" data-role="button">확인 </a>
  <a href="#" data-role="button">취소 </a>
</div>
```

```
<div data-role="controlgroup" data-type="horizontal">
  <a href="#" data-role="button">확인 </a>
  <a href="#" data-role="button">취소 </a>
</div>
```

```
<div data-role="controlgroup" data-type="horizontal" >
  <a href="#" data-role="button" data-icon="forward"> 앞으로 </a>
  <a href="#" data-role="button" data-icon="back" data-
iconpos="bottom"> 뒤로 </a>
  <a href="#" data-role="button" data-icon="refresh"> 새로고침 </a>
  <a href="#" data-role="button" data-icon="gear" data-
iconpos="notext"> 기어 </a>
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

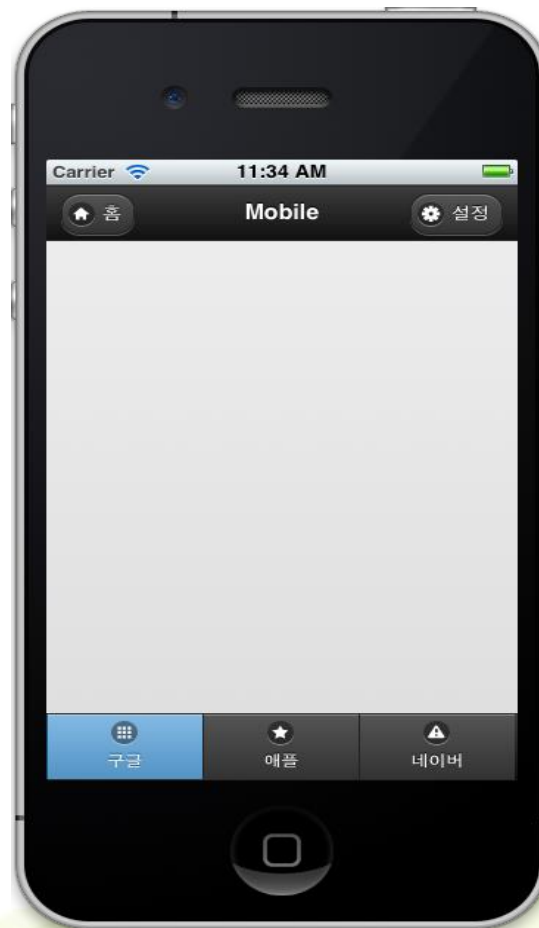
```
</body>
```

```
</html>
```

네비게이션 바와 툴바

- header와 footer는 data-position 속성이 있어서 위치를 설정할 수 있습니다.
- 위의 속성과 data-icon 속성을 결합하면 툴바 버튼을 만들 수 있습니다.
- 위치를 명확하게 설정하고자 하는 경우에는 class에 ui-btn-left 또는 ui-btn-right를 지정합니다.
- 버튼을 활성화된 상태로 보이게 하고 싶으면 ui-btn-active로 설정
- data-role 속성에 navbar를 입력하면 네비게이션바가 생성됩니다.
- 네비게이션 바의 항목이 5개를 넘으면 행을 추가해서 보여줍니다.

네비게이션 바와 툴바



네비게이션 바와 툴바

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="euc-kr">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,  
  user-scalable=no" />
```

```
  <link rel="stylesheet"  
  href="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-1.2.0.min.css" />
```

```
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.2.min.js"> </script>
```

```
  <script src="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-  
  1.2.0.min.js"> </script>
```

```
</head>
```

네비게이션 바와 툴바

```
<body>
<div data-role="page">
  <div data-role="header">
    <a href="#" data-icon="gear" class="ui-btn-left">설정</a><h1>메리글</h1>
    <a href="#" data-icon="gear" class="ui-btn-right">설정</a>
  </div>
  <div data-role="footer" data-position="fixed">
    <div data-role="navbar">
      <ul><li><a href="http://m.google.com"
        data-icon="grid" class="ui-btn-active">구글</a></li>
        <li><a href="http://m.daum.net" data-icon="star">다음</a></li>
        <li><a href="http://m.naver.com" data-icon="gear">네이버</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

데이터 출력

- data-role 속성에 listview를 설정하면 아이폰의 테이블 형태로 출력합니다.
- 리스트 별로 구분자를 삽입하고자 하는 경우에는 data-role을 list-divider를 입력하면 됩니다.
- 리스트를 하나의 그룹으로 구분하고자 하는 경우에는 data-inset 속성을 true로 설정합니다.
- 하나의 데이터 그룹에 보충 설명과 데이터의 개수를 표시하고자 하는 경우에는 span 태그를 추가해서 class 속성을 ui-li-aside와 ui-li-count를 설정하면 됩니다.
- 데이터에 이미지를 추가하고자 하는 경우에는 img 태그를 추가하면 됩니다.

데이터 출력



데이터 출력

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="euc-kr">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,  
  user-scalable=no" />
```

```
  <link rel="stylesheet"
```

```
  href="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-1.2.0.min.css"  
  />
```

```
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.2.min.js"> </script>
```

```
  <script src="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-  
  1.2.0.min.js"> </script>
```

```
</head>
```


데이터 출력

```
<body>
```

```
  <div data-role="page">
```

```
    <div data-role="header"> <h1>Mobile Web</h1> </div>
```

```
    <div data-role="content">
```

```
      <ul data-role="listview" data-inset="true" >
```

```
        <li data-role="list-divider">외톨이</li>
```

```
        <li><a href="#">
```

```
          
```

```
          <h3>Explorer</h3> <p>Microsoft</p>
```

```
          <span class="ui-li-aside">Bill</span>
```

```
          <span class="ui-li-count">9</span>
```

```
        </a>
```

```
      </li>
```

```
      <li data-role="list-divider">웹 표준</li>
```

```
      <li><a href="#">
```

```
        
```

```
        <h3>Chrome</h3> <p>Google</p>
```

```
        <span class="ui-li-aside">Eric</span>
```

```
        <span class="ui-li-count">17</span>
```

```
      </a>
```

```
    </li>
```

데이터 출력

```
<li>
```

```
  <a href="#"> 
```

```
    <h3>Firefox</h3>
```

```
    <p>Mozilla</p>
```

```
    <span class="ui-li-aside">Gary</span>
```

```
    <span class="ui-li-count">10</span>
```

```
  </a>
```

```
</li>
```

```
<li>
```

```
  <a href="#"> 
```

```
    <h3>Safari</h3>
```

```
    <p>Apple</p>
```

```
    <span class="ui-li-aside">Arthur</span>
```

```
    <span class="ui-li-count">5</span>
```

```
  </a>
```

```
</li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

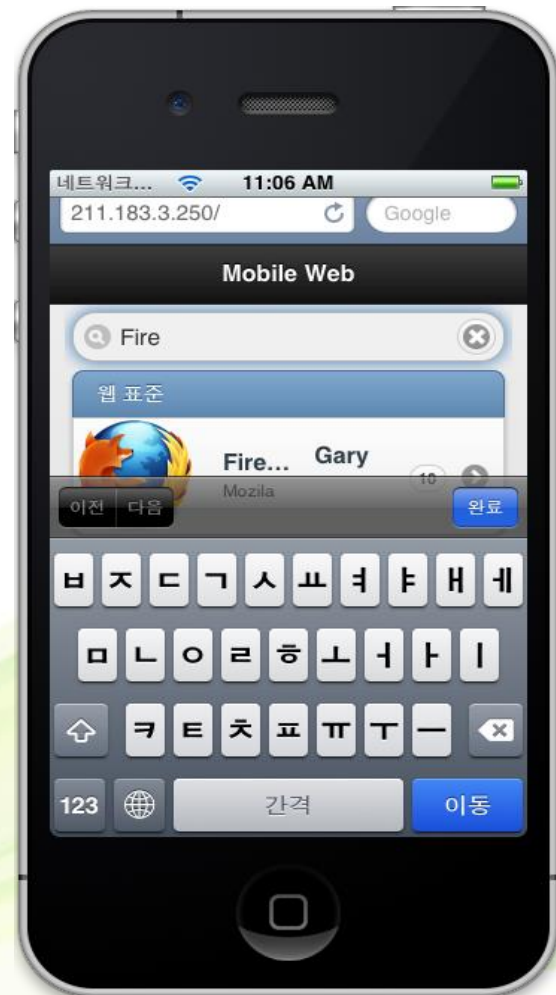
```
</div>
```

```
</body> </html>
```

검색과 아이콘

- listview가 적용된 리스트에 data-filter 속성에 true를 부여하면 검색바가 자동으로 생성되며 검색이 자동으로 이루어집니다.
- data-icon 속성에 jQueryMobile에서 제공하는 아이콘을 추가할 수 있습니다.
- 아이콘 종류: arrow-l, arrow-r, arrow-u, arrow-d, delete, plus, minus, check, gear, refresh, forward, back, grid, star, alert, info, home, search

검색과 아이콘



검색과 아이콘

```
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header"> <h1>Mobile Web</h1> </div>
    <div data-role="content">
      <ul data-role="listview" data-inset="true" data-filter="true">
        <li data-role="list-divider">외톨이</li>
        <li>
          <a href="#">
            
            <h3>Explorer</h3>
            <p>Microsoft</p>
            <span class="ui-li-aside">Bill</span>
            <span class="ui-li-count">9</span>

          </a>
          <a href="#" data-icon="star"> </a>
        </li>
```

모바일 디바이스의 기능

➤ 메일을 보내고자 하는 경우는 a 태그의 href 속성에 mailto:받는 주소를 설정해서 가능합니다.

➤ mailto의 속성

cc: 참조

bcc: 숨은참조

subject: 제목

body: 내용

➤ 전화걸기는 tel:전화번호 형태로 링크를 걸면 됩니다.

➤ 문자 메시지는 tel 대신에 sms를 붙이면 됩니다.

검색과 아이콘



검색과 아이콘

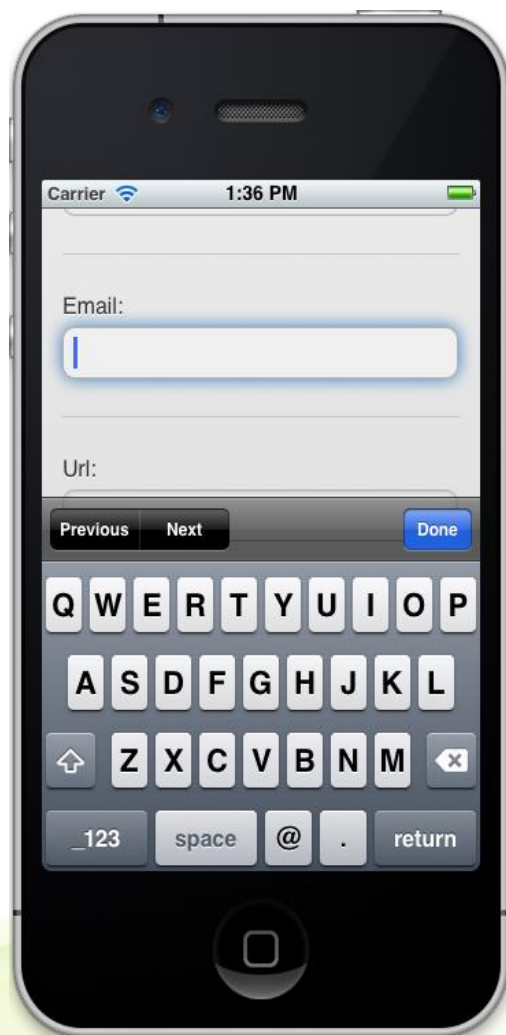
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="euc-kr">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,
user-scalable=no" />
  <link rel="stylesheet"
href="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-1.2.0.min.css"
/>
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.2.min.js"> </script>
  <script src="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-
1.2.0.min.js"> </script>
</head>
```


검색과 아이콘

```
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">
      <h1>Mobile</h1>
    </div>
    <div data-role="content">
      <a href="mailto:kbj010@naver.com?subject=메일보내기&body=그
냥 한번 보내 봅니다." data-role="button">메일 보내기</a>
      <a href="tel:010-3139-1997" data-role="button">전화걸기</a>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

폼

- 표준 HTML 컨트롤에 기반을 둡니다.
- jQuery Mobile은 모바일 UI에 맞게 터치하게 어울리는 형태로 최적화해서 출력합니다.
- jQuery Mobile에서 폼 양식을 사용하는 경우 form 태그의 id 값이 페이지 뿐 아니라 전체 사이트에서도 고유해야 하는데 이유는 단일 페이지 모델로 만들어져 있기 때문입니다.
- 폼 양식을 사용할 때는 각 양식의 간격을 적절하게 유지해서 서로 구분하기 쉽게 하고 양식과 라벨의 조화를 위해서 각 양식을 감싸는 div 나 fieldset 태그에 data-role의 값을 fieldcontain을 지정할 수 있습니다.
- label의 for 속성에 대응되는 폼 양식의 id를 입력해두면 2개의 양식은 연결되는데 이를 권장합니다.
- 텍스트 기반 입력 양식은 기존처럼 input 태그에 type 속성을 이용해서 구현하는데 text, password, textarea가 있으며 HTML5에서 추가된 number, email, url, tel 등이 가능합니다.





```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="euc-kr">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,  
  user-scalable=no" />
```

```
  <link rel="stylesheet"  
  href="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-1.2.0.min.css"  
  />
```

```
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.2.min.js"> </script>
```

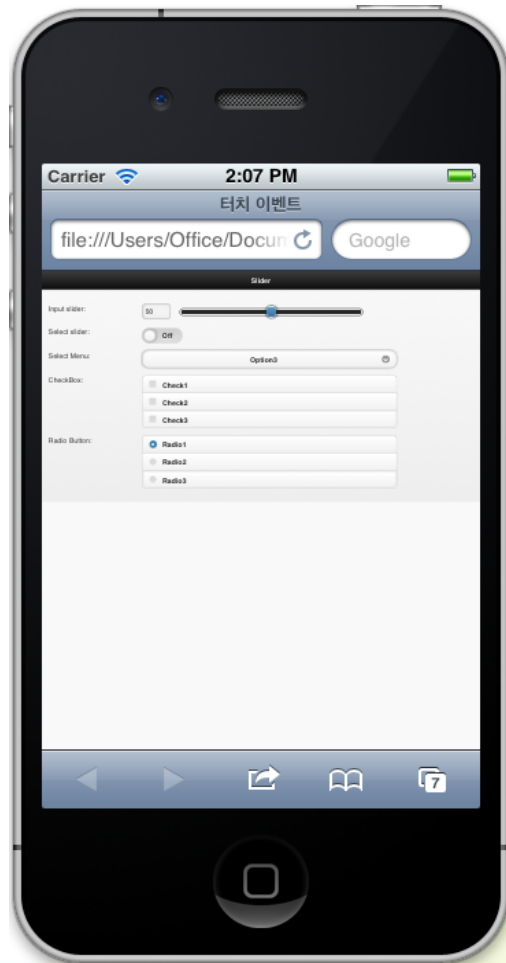
```
  <script src="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-  
  1.2.0.min.js"> </script>
```

```
</head>
```

```
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">    <h1>HTML5에서의 모바일 Input</h1>    </div>
    <div data-role="content">
      <div data-role="fieldcontain">
        <label for="number">Number:</label>
        <input type="number" name="number" id="number" value="" />
      </div>
      <div data-role="fieldcontain">
        <label for="email">Email:</label>
        <input type="email" name="email" id="email" value="" />
      </div>
      <div data-role="fieldcontain">
        <label for="url">Url:</label>
        <input type="url" name="url" id="url" value="" />
      </div>
      <div data-role="fieldcontain">
        <label for="tel">Tel:</label>
        <input type="tel" name="tel" id="tel" value="" />
      </div>
    </div>
  </div>
</body> </html>
```

품

- 슬라이더는 range 타입으로 구현하며 min, max 속성으로 값의 범위를 설정할 수 있으며 value로 현재 선택된 값을 리턴할 수 있으며 data-track-theme 속성을 이용해서 트랙 아이콘의 색상 변경이 가능
- Flip Toggle은 on/off 와 같이 두가지 중에서 하나를 선택할 수 있도록 하는 토글 버튼을 표현하며 select 태그에 data-role 속성의 값을 slider로 지정하면 출력되며 option의 수가 3개 이상이면 화면에 출력되지 않습니다.
- 여러 개의 항목 중에서 특정한 것을 입력받고자 하는 경우에는 select 태그를 이용합니다.
- Checkbox 와 radio는 그룹화하고자 하는 경우 fieldset 태그로 감싸고 data-role 속성에 controlgroup 을 지정하고 label이나 legend 태그를 이용해서 타이틀을 만들기를 권장합니다.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="euc-kr">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,
user-scalable=no" />
  <link rel="stylesheet"
href="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-1.2.0.min.css"
/>
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.2.min.js"> </script>
  <script src="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-
1.2.0.min.js"> </script>
</head>
```




```
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">
      <h1>Slider</h1>
    </div>
    <div data-role="content">
      <div data-role="fieldcontain">
        <label for="slider1">Input slider:</label>
        <input type="range" name="slider1" id="slider1" min="0"
          max="100" value="50" data-theme="b" data-track-theme="a" />
      </div>
      <div data-role="fieldcontain">
        <label for="slider">Select slider:</label>
        <select name="slider" id="slider" data-role="slider">
          <option value="off">Off</option>
          <option value="on">On</option>
        </select>
      </div>
    </div>
  </div>
```

폼

```
<div data-role="fieldcontain">
  <label for="selectMenu">Select Menu:</label>
  <select name="selectMenu" id="selectMenu">
    <optgroup label="옵션 레이블"></optgroup>
    <option value="optoin1">Option1</option>
    <option value="optoin2">Option2</option>
    <option value="optoin3" selected>Option3</option>
    <option value="optoin4">Option4</option>
  </select>
</div>
<div data-role="fieldcontain">
  <fieldset data-role="controlgroup">
    <legend>CheckBox:</legend>
    <input type="checkbox" name="checkbox1" id="checkbox1" />
    <label for="checkbox1">Check1</label>
    <input type="checkbox" name="checkbox2" id="checkbox2" />
    <label for="checkbox2">Check2</label>
    <input type="checkbox" name="checkbox3" id="checkbox3" />
    <label for="checkbox3">Check3</label>
  </fieldset>
</div>
```

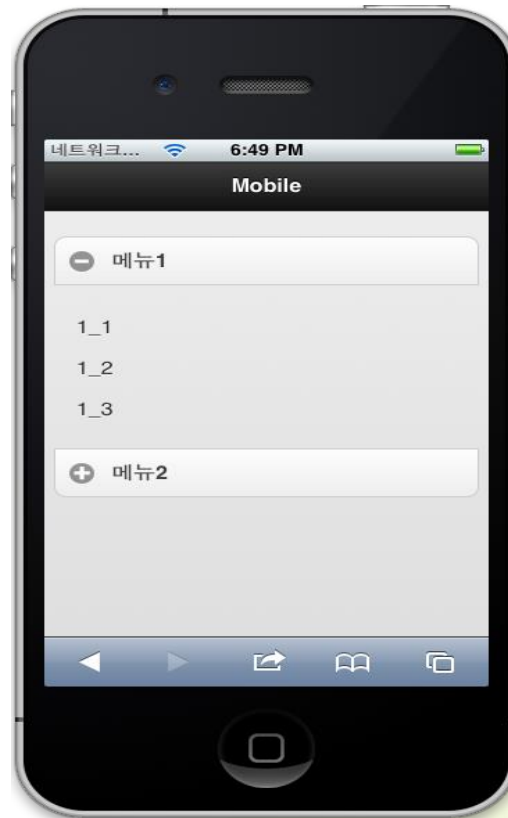


```
<div data-role="fieldcontain">
  <fieldset data-role="controlgroup">
    <legend>Radio Button:</legend>
    <input type="radio" name="radio1" id="radio1"
      value="choice1" checked="checked" />
    <label for="radio1">Radio1</label>
    <input type="radio" name="radio1" id="radio2" value="choice2" />
    <label for="radio2">Radio2</label>
    <input type="radio" name="radio1" id="radio3" value="choice3" />
    <label for="radio3">Radio3</label>
  </fieldset>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

아코디언

- div 태그의 data-role 속성에 collapsible을 설정하면 됩니다.
- div 태그의 처음 정의된 헤더 태그가 블록의 타이틀로 설정이 되며 접히고 펼쳐진 상태를 +, - 아이콘으로 표시해 줍니다.
- 여러 개의 collapsible을 그룹화를 하고자 하면 collapsible-set을 삽입하면 됩니다.

아코디언



아코디언

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="euc-kr">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,
user-scalable=no" />
  <link rel="stylesheet"
href="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-1.2.0.min.css"
/>
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.2.min.js"> </script>
  <script src="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-
1.2.0.min.js"> </script>
</head>
```

아코디언

```
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header"> <h1>Mobile</h1>/div>
    <div data-role="content">
      <div data-role="collapsible-set">
        <div data-role="collapsible">
          <h1>메뉴1</h1>
          <p>1_1</p>      <p>1_2</p>      <p>1_3</p>
        </div>
        <div data-role="collapsible">
          <h1>메뉴2</h1>
          <p>2_1</p>      <p>2_2</p>      <p>2_3</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body> </html>
```

레이아웃

- div의 class 속성에 ui-grid로 시작하는 클래스를 설정해서 화면을 분할해서 입력할 수 있습니다.
- ui-grid-a는 화면을 2등분하고 b는 3등분 c는 4등분을 합니다.
- 실제 배치를 할 때는 ui-block-a,b,c를 설정해서 하위 항목을 배치합니다.

레이아웃



레이아웃

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="euc-kr">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,
user-scalable=no" />
  <link rel="stylesheet"
href="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-1.2.0.min.css"
/>
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.2.min.js"> </script>
  <script src="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-
1.2.0.min.js"> </script>
</head>
```

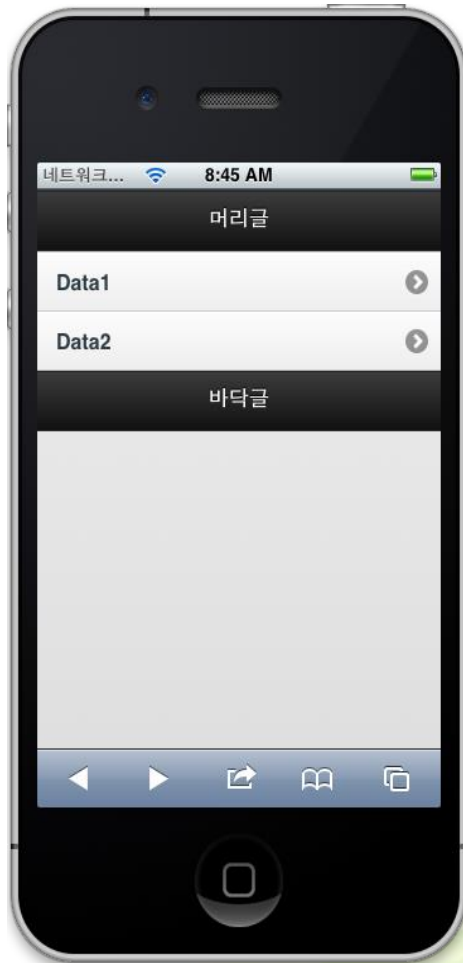
레이아웃

```
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">      <h1>Mobile</h1>    </div>
    <div data-role="content">
      <div data-role="fieldcontain">
        <label for="textinput">ID</label>
        <input type="text" name="id_input" id="id_input" />
      </div>
      <div data-role="fieldcontain">
        <label for="textinput">Password</label>
        <input type="text" name="password_input" id="password_input" />
      </div>
      <div class="ui-grid-a">
        <div class="ui-block-a"> <input type="submit" value="submit" /> </div>
        <div class="ui-block-b"> <input type="reset" value="reset" /> </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

페이지 이동

1. Ajax 통신과 애니메이션 효과로 자연스러운 페이지 이동 기능을 제공
2. 내부 페이지 이동은 ``의 형태로 이동합니다.
3. 이동할 때 애니메이션을 적용할 수 있는데 a 태그의 data-transition 속성에 지정하면 됩니다.
4. 사용가능한 애니메이션으로는 fade, flip, pop, slide, slideDown, slideUp 등이 있습니다.
5. data-rel 속성에 dialog를 지정하면 대화상자 형태로 출력합니다.
6. 뒤로 가기 기능을 제공하고자 하면 data-rel 속성에 back을 지정하면 됩니다.
7. 뒤로 버튼을 추가하고자 하는 경우에는 page에 data-add-back-btn 속성을 추가해서 true를 대입하면 됩니다.
8. 이전 페이지로 이동할 때 data-direction 속성에 reverse가 적용되면 페이지 이동 애니메이션이 반대로 적용됩니다.

페이지 이동



페이지 이동

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="euc-kr">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,  
  user-scalable=no" />
```

```
  <link rel="stylesheet"  
  href="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-1.2.0.min.css"  
  />
```

```
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.2.min.js"> </script>
```

```
  <script src="http://code.jquery.com/mobile/1.2.0/jquery.mobile-  
  1.2.0.min.js"> </script>
```

```
</head>
```


페이지 이동

main.html

```
<!DOCTYPE html><html><head><meta charset="EUC-KR">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>Insert title here</title>
<link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.4.2/jquery.mobile-
1.4.2.min.css" />
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.9.1.min.js"></script>
<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.4.2/jquery.mobile-
1.4.2.min.js"></script>
</head><body>
<div data-role="page">
<div data-role="header"><h1>메인 페이지</h1></div>
<div data-role="content">
<h1>페이지 이동</h1>
<a href="post.html">로그인</a>
</div>
<div data-role="footer"><h1>바닷글</h1></div>
</div>
</body>
</html>
```


페이지 이동 Post.html

```
<!DOCTYPE html><html><head><meta charset="EUC-KR">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>Insert title here</title>
<link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.4.2/jquery.mobile-1.4.2.min.css" />
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.9.1.min.js"></script>
<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.4.2/jquery.mobile-1.4.2.min.js"></script>
</head><body>
<div data-role="page"><div data-role="header"><h1>로그인</h1></div>
<div data-role="content">
  <form action="server.jsp" method="post">
    <div data-role="fieldcontain"><label for="name">이름</label>
      <input type="text" id="name" name="name"></div>
    <div data-role="fieldcontain"><label for="addr">주소</label>
      <input type="text" id="addr" name="addr"></div>
    <button type="submit">확인</button>
  </form>
</div>
</div>
</body></html>
```

server.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
    pageEncoding="EUC-KR"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html><head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC-
KR">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>Insert title here</title>
<link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.4.2/jquery.mobile-
1.4.2.min.css" />
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.9.1.min.js"></script>
<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.4.2/jquery.mobile-1.4.2.min.js"></script>
</head><body>
    <div data-role="page">
        <div data-role="header"><h1>로그인 결과</h1></div>
        <div data-role="content">
            이름 : <%=request.getParameter("name") %> <p>
            주소 : <%=request.getParameter("addr") %>
        </div> </div>
    </body></html>
```

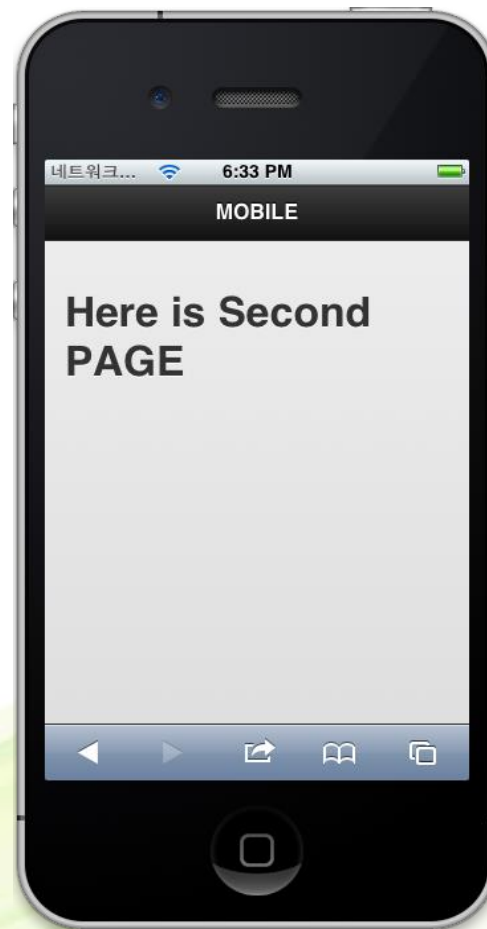
이벤트

1. mobileinit은 jQuery mobile이 시작되자마자 발생하는 이벤트로 기본 설정을 변경하는 경우 많이 사용하는 이벤트입니다.
2. 기본 설정을 변경하고자 하는 경우에는 \$.mobile 객체를 이용하거나 \$.extend 메서드를 이용하면 됩니다.
3. 설정값
4. defaultTransition - 페이지 이동간 발생하는 기본 애니메이션 효과 설정(기본은 slide)
5. loadingMessage - 시간이 소요되는 페이지를 불러올 때 나타나는 로딩 메시지
6. ajaxEnabled: 링크 이동이나 폼 전송을 모두 Ajax로 처리하는데 전통적인 처리 방법으로 변경하고자 하는 경우 false로 설정
7. pagebeforecreate: 페이지 생성하기 전에 실행
8. pagecreate: 페이지가 생성되고 실행
9. pagebeforechange: 페이지를 이동하기 바로 전에 실행
10. pagechange: 페이지를 이동하고 실행
11. pagechangefailed: 페이지 이동이 실패한 후 실행

메서드

1. \$.mobile.changePage(url, option):페이지 이동
2. \$.mobile.loadPage(url, option):페이지 읽어오기
3. \$.mobile.showPageLoadingMsg():로딩 메시지 출력
4. \$.mobile.hidePageLoadingMsg():로딩 메시지 제거
5. \$.mobile.loadingMessage:로딩 메시지

메서드



Index.html

```
<!DOCTYPE html> <html> <head>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-
scalable=no" />
  <link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.0rc2/jquery.mobile-
1.0rc2.min.css" />
  <style>
</style>
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.js"> </script>
  <script>
    $(document).bind('pagecreate', function () {
      $('a').click(function () {
        // 변수를 선언합니다.
        var href = $(this).attr('href');
        // 페이지를 이동합니다.
        $.mobile.changePage(href);
        // 기본 이벤트를 제거합니다.
        return false;
      });
    });
  </script>
```

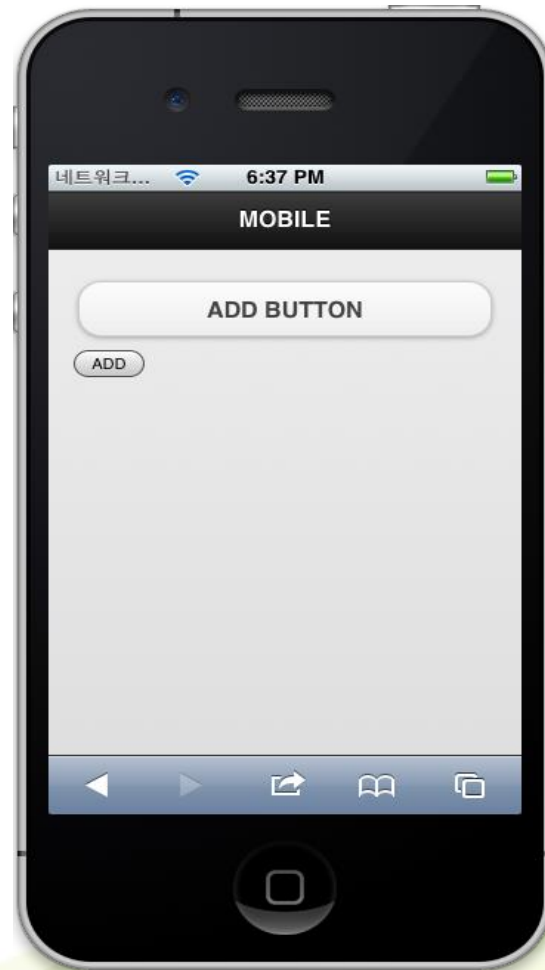
```
<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.0rc2/jquery.mobile-1.0rc2.min.js"></script>
</head>
```

```
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">
      <h1>MOBILE</h1>
    </div>
    <div data-role="content">
      <h1>Here is First PAGE</h1>
      <a data-role="button" href="SecondPage.html">Move To Second
PAGE</a>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

SecondPage.html

```
<!DOCTYPE html> <html> <head>
  <meta charset = "euc-kr">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-
scalable=no" />
  <link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.0rc2/jquery.mobile-
1.0rc2.min.css" />
  <style>
  </style>
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.js"> </script>
</head>
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">
      <h1>MOBILE</h1>
    </div>
    <div data-role="content">
      <h1>Here is Second PAGE</h1>
    </div>
  </div>
</body> </html>
```


동적 내용 추가



동적 내용 추가

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,  
  user-scalable=no" />
```

```
  <link rel="stylesheet"
```

```
  href="http://code.jquery.com/mobile/1.0rc2/jquery.mobile-1.0rc2.min.css" />
```

```
  <style>
```

```
</style>
```

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.js"> </script>
```

```
<script>
```

```
  $(document).bind('pagecreate', function () {
```

```
    $('button').click(function () {
```

```
      // 문서 객체를 추가합니다.
```

```
      $('<button>ADD</button>').appendTo('div[data-role=content]');
```

```
    });
```

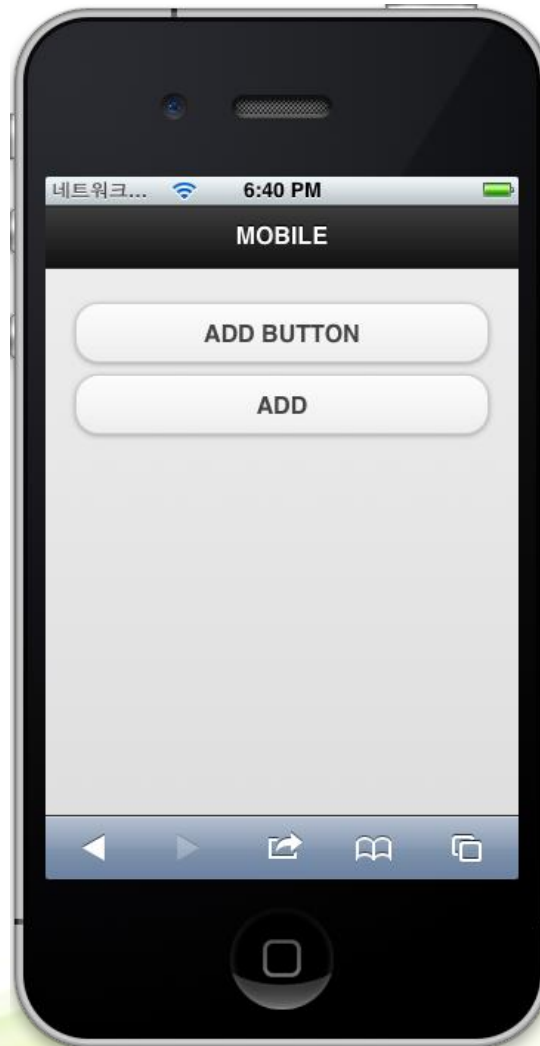
```
  });
```

```
</script>
```

동적 내용 추가

```
<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.0rc2/jquery.mobile-1.0rc2.min.js"></script>
</head>
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">
      <h1>MOBILE</h1>
    </div>
    <div data-role="content">
      <button>ADD BUTTON</button>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

동적 내용 추가



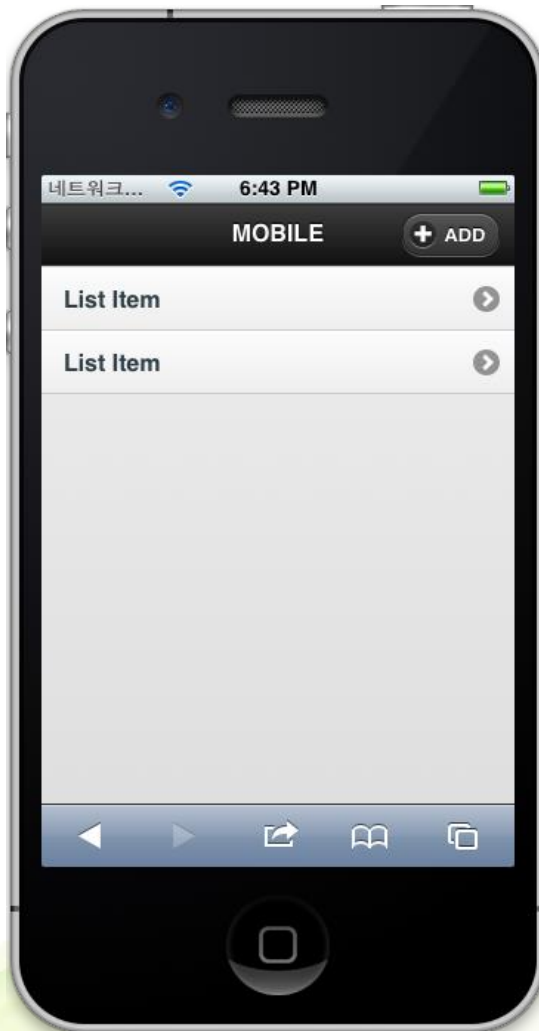
동적 내용 추가

```
<!DOCTYPE html> <html> <head>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,
user-scalable=no" />
  <link rel="stylesheet"
href="http://code.jquery.com/mobile/1.0rc2/jquery.mobile-1.0rc2.min.css" />
  <style>
</style>
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.js"> </script>
  <script>
    $(document).bind('pagecreate', function () {
      $('button').click(function () {
        // 문서 객체를 추가합니다.
        $('<button>ADD</button>').appendTo('div[data-role=content]');
        // create 이벤트를 강제로 호출합니다.
        $('div[data-role=content]').trigger('create');
      });
    });
  </script>
```

동적 내용 추가

```
<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.0rc2/jquery.mobile-1.0rc2.min.js"></script>
</head>
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">
      <h1>MOBILE</h1>
    </div>
    <div data-role="content">
      <button>ADD BUTTON</button>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

동적 내용 추가



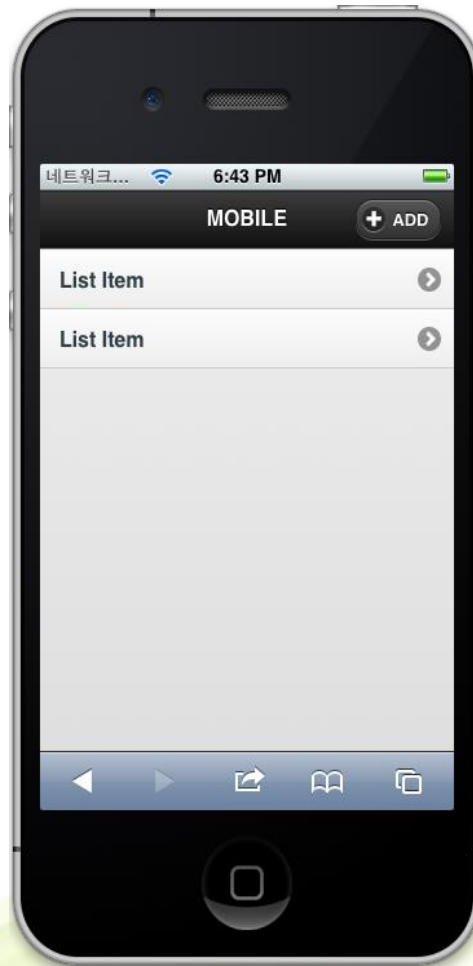
동적 내용 추가

```
<!DOCTYPE html> <html> <head>  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,  
user-scalable=no" />  
  <link rel="stylesheet"  
href="http://code.jquery.com/mobile/1.0rc2/jquery.mobile-1.0rc2.min.css" />  
  <style>  
</style>  
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.js"> </script>  
  <script>  
    $(document).bind('pagecreate', function () {  
      $('a.ui-btn-right').click(function () {  
        // 문서 객체를 추가합니다.  
        $('<li> <a href="#">List Item</a> </li>').appendTo('ul');  
  
        // 기본 이벤트를 제거합니다.  
        return false;  
      });  
    });  
</script>
```


동적 내용 추가

```
<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.0rc2/jquery.mobile-1.0rc2.min.js"></script>
</head>
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">
      <h1>MOBILE</h1>
      <a data-icon="plus" class="ui-btn-right">ADD</a>
    </div>
    <div data-role="content">
      <ul data-role="listview">
        <li><a href="#">List Item</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

동적 내용 추가



동적 내용 추가

```
<!DOCTYPE html> <html> <head>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,
user-scalable=no" />
  <link rel="stylesheet"
href="http://code.jquery.com/mobile/1.0rc2/jquery.mobile-1.0rc2.min.css" />
  <style>
</style>
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.js"> </script>
  <script>
    $(document).bind('pagecreate', function () {
      $('a.ui-btn-right').click(function () {
        // 문서 객체를 추가합니다.
        $('<li> <a href="#">List Item</a> </li>').appendTo('ul');
        $('ul').listview('refresh');
        return false;
      });
    });
  </script>
```

동적 내용 추가

```
<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.0rc2/jquery.mobile-1.0rc2.min.js"></script>
</head>
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header">
      <h1>MOBILE</h1>
      <a data-icon="plus" class="ui-btn-right">ADD</a>
    </div>
    <div data-role="content">
      <ul data-role="listview">
        <li><a href="#">List Item</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```