

CH 06

제이쿼리 모바일 헤더바와 푸터바

1. 헤더바
2. 푸터바
3. 네비게이션바와 툴바
요약

>> 학습목표 <<

- ❖헤더바와 툴바의 개념과 생성 방법을 알아본다.
- ❖푸터바의 생성 방법과 형식을 알아본다.
- ❖네비게이션 바 활용과 툴 바의 추가 속성을 살펴본다.

1.1 툴바

- 툴바(toolbar)

- 다른 페이지로의 이동이나 페이지 관련 처리 기능을 모아 놓은 사용자 인터페이스
- 링크, 버튼, 텍스트 등으로 구성된 바 형태
- 화면 위쪽과 아래쪽에 위치함으로써 화면 구성시 중요한 역할

- 제이쿼리 모바일은 두 종류의 기본 툴바를 제공

- 헤더 영역의 헤더바와 푸터 영역의 푸터바

```
<div data-role="header"></div>          <!-- 헤더바 생성 -->
```

```
<div data-role="footer"></div>          <!-- 푸터바 생성 -->
```

- 헤더바와 푸터바는 페이지의 콘텐츠 영역과는 다른 색상으로 구별되어 표시됨

1.2 헤더바(1)

● 헤더 문자열 추가

- 헤더 영역 구분 : 왼쪽 영역, 제목 문자열 영역, 오른쪽 영역
- 제목 영역의 공간은 제한되어 있어 문자열이 길어지면 자동으로 생략 기호(...) 대체
- 헤더바의 문자열은 주로 페이지 제목을 표시(<h1>~<h6> 제목 태그 중에서 선택 가능, 제이쿼리 모바일에서는 화면상의 차이 없이 두께와 크기가 모두 동일하게 표시)
- 헤더바가 없는 페이지 생성도 가능, 보통 헤더바를 포함

```
<div data-role="header"> <h1>헤더 문자열</h1> </div>
```

● 헤더 버튼 추가

- 보통 중앙에 표시되는 페이지 제목 좌우에 버튼이 하나 또는 최대 두 개까지 표시
- data-role 속성에 'header'를 설정한 <div> 태그 즉, 헤더 컨테이너 영역 안에서 <a> 태그는 버튼으로 자동 변환되어 표시
- 첫 번째 링크는 왼쪽 버튼, 두 번째 링크는 오른쪽 버튼
- 버튼의 너비는 문자열 길이에 따라 증가함

```
<div data-role="header"> <a href="#">헤더 버튼</a> </div>
```

[예제6-1] 헤더바 생성하기

- [그림 6-1] header-bar.html의 실행 결과(예제6-1)

[예제6-1] 헤더바 생성하기

/ch06/header-bar.html

```
<div data-role="page" id="page1">
  <div data-role="header">
    <a href="#page1">홈</a>
    <h1>페이지제목</h1>
    <a href="#page2">페이지2</a>
  </div>
  <div data-role="content">
    <p>content영역</p>
    <h1>첫번째 페이지</h1>
  </div>
  <div data-role="footer">
    <h4>페이지꼬리말</h4>
  </div>
</div>
```

```
<!-- 왼쪽 버튼 -->
<!-- 헤더바 제목 -->
<!-- 오른쪽 버튼 -->
```



헤더바[2]

● 뒤로가기 버튼 추가

- data-role="page" 속성이 있는 태그 즉, 페이지 컨테이너에 data-add-back-btn="true" 속성을 설정 -> 뒤로가기(back) 버튼이 자동으로 표시

```
<div data-role="page" data-add-back-btn="true">
```

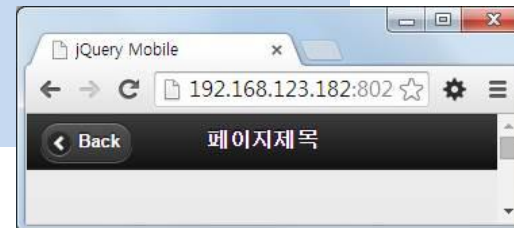
- data-add-back-btn="true" 속성은 첫 번째 페이지에는 적용이 안되고 두 번째 이후 페이지부터 동작
- 이전 화면 전환과 반대 방향의 애니메이션 효과

● [그림 6-2] back-btn.html의 실행 결과(예제6-2)

[예제6-2] 헤더바 뒤로가기 버튼 추가하기

/ch06/back-btn.html

```
<div data-role="page" id="page2" data-add-back-btn="true">
  <div data-role="header">
    <h1>페이지제목</h1>
  </div>
  ... 생략 ...
</div>
```



헤더바(3)

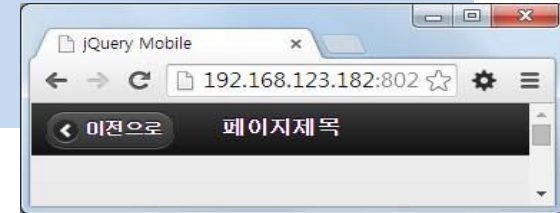
● 뒤로가기 버튼 문자열 수정

- 기본적으로 'back' 문자열이 표시
- 버튼의 문자열을 변경하려면 data-back-btn-text 속성을 추가

[예제6-3] 뒤로가기 버튼 텍스트 수정하기

/ch06/back-btn-text.html

```
<div data-role="page" id="page2" data-add-back-btn="true" data-back-btn-text="이전으로">
  <div data-role="header">
    <h1>페이지제목</h1>
  </div>
  ... 생략 ...
</div>
```



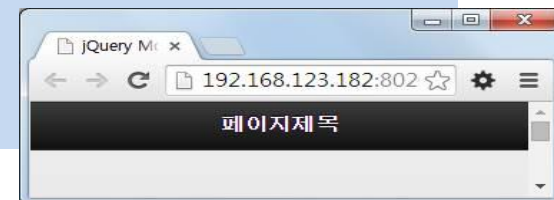
● 뒤로가기 버튼의 자동 생성 취소

- 뒤로가기 버튼의 자동 생성을 원하지 않으면 헤더 컨테이너에 data-backbtn="false" 속성을 선언

[예제6-4] 헤더바 뒤로가기 버튼 추가 해제하기

/ch06/back-btn-cancel.html

```
<div data-role="page" id="page2" data-add-back-btn="true">
  <div data-role="header" data-backbtn="false">
    <h1>페이지제목</h1>
  </div>
  ... 생략 ...
</div>
```



헤더바[4]

● 오른쪽 버튼 생성

- 헤더에 <a> 태그를 이용하여 버튼을 최대 2개까지 생성 가능
- 2개의 연결 버튼은 페이지 제목을 기준으로 양쪽으로 각각 순서대로 배치된
- 첫 번째 버튼을 오른쪽에 표시하려면 class="ui-btn-right" 속성을 <a> 태그에 추가
 - class="ui-btn-right" 속성은 제이쿼리 모바일이 제공하는 CSS3 스타일 클래스
 - 미리 정의된 제이쿼리 모바일 라이브러리의 CSS3 스타일을 적용하여 쉽게 위치 지정
- 두 번째 버튼을 왼쪽에 표시하려면 class="ui-btn-left" 속성을 <a> 태그에 추가

[예제6-5] 헤더바 오른쪽 버튼 추가하기

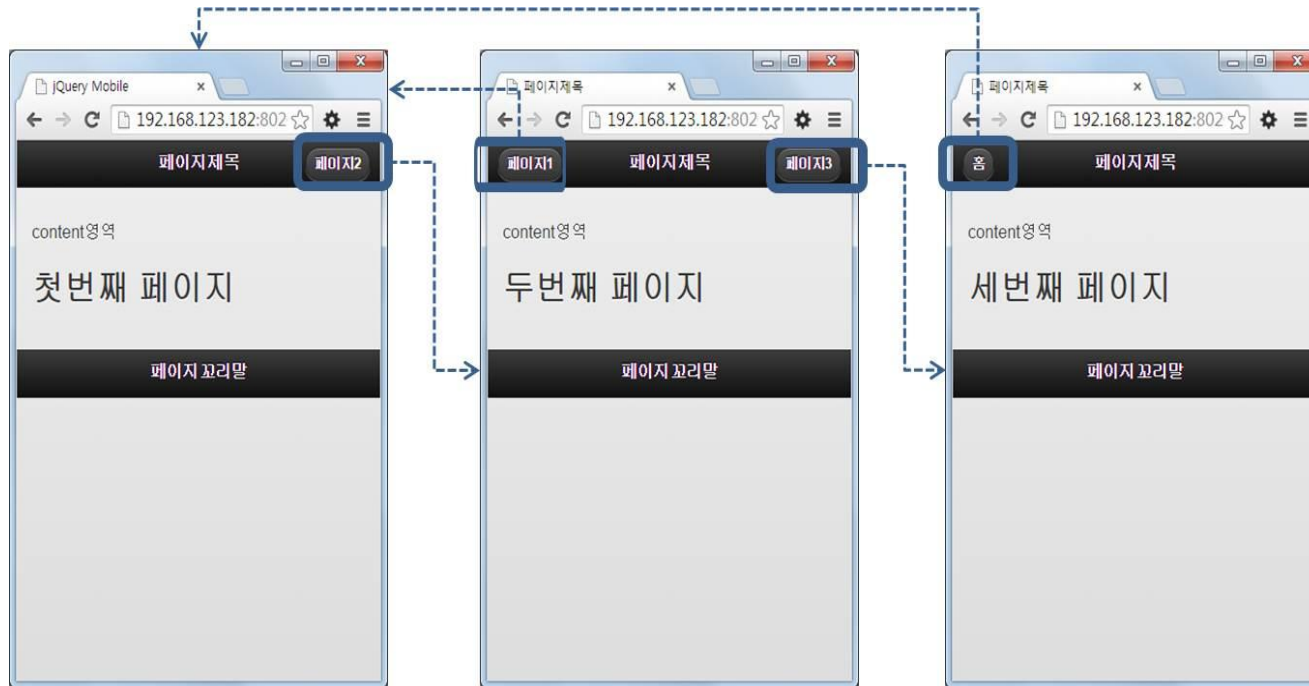
/ch06/right-btn.html

```
<div data-role="page" id="page1">
  <div data-role="header">
    <a href="#page2" class="ui-btn-right">페이지2</a>
    <h1>페이지제목</h1>
    <a href="#page3" class="ui-btn-left">페이지3</a>
  </div>
  ... 생략 ...
</div>
```



[실습6-2] 제이쿼리 모바일 페이지 헤더 생성

- [그림 6-6] page-header.html의 실행 결과(실습6-2)



2. 푸터바(1)

● 푸터바

- 꼬리말이나 탐색 정보를 제공하는 툴바 또는 탭바를 포함
- 모바일 페이지의 마지막 엘리먼트로 보통 콘텐츠 영역 밑, 페이지 가장 아래쪽에 위치
- 헤더바에 비해 좀 더 사용 형식이 자유로우며 구조는 거의 같음

● 푸터바 문자열 추가

- 푸터바에도 문자열 표시를 위해 <h1>~<h6>까지의 제목 태그를 사용
- 헤더바에 비해 중요도가 낮기 때문에 보통 <h4>~<h6> 사이의 태그를 사용

```
<div data-role="footer"> <h4>푸터 텍스트</h4> </div>
```

● 푸터바 버튼 추가

- 헤더바와 동일하게 푸터 컨테이너 안의 <a> 태그는 버튼으로 자동 변환됨
- 왼쪽부터 하나씩 인라인 방식으로 추가되므로 여러 개의 버튼이 표시됨

```
<div data-role="footer"> <a href="#">푸터 버튼</a> </div>
```

푸터바(2)

● 푸터(바) 버튼 추가하기

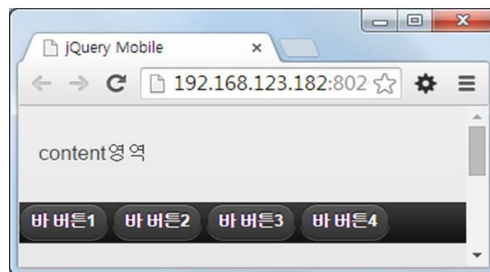
- class="ui-bar" 속성 : 약간의 여유 공간을 두고 버튼을 연속으로 배치

[예제6-6] 푸터(바) 버튼 추가하기

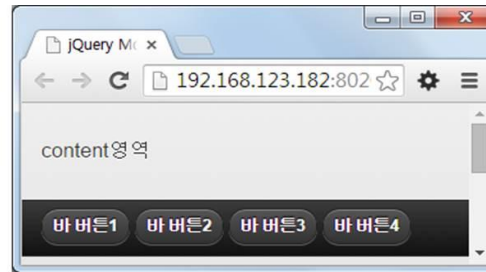
/ch06/footer-bar-btn.html

```
<div data-role="page" id="page1">
  <div data-role="content">
    <p>content영역</p>
  </div>
  <div data-role="footer" class="ui-bar">
    <a href="#">바 버튼1</a>
    <a href=" ">바 버튼2</a>
    <a href=" ">바 버튼3</a>
    <a href=" ">바 버튼4</a>
  </div>
</div>
```

● [그림 6-7] footer-bar-btn.html의 실행 결과(예제6-6)



class="ui-bar"적용 전



class="ui-bar"적용 후

푸터바(3)

● 푸터바 그룹 버튼 추가

- 버튼 사이에 여백을 전혀 주고 싶지 않다면 data-role="controlgroup" 속성을 추가
- 버튼들을 그룹으로 모아 표시하므로 버튼들 사이의 공간과 둥근 모서리는 모두 사라지고 서로 붙어서 연결됨
- data-type="horizontal" : 기본(수직) 방향이 아닌 수평 방향으로 그룹 버튼들을 나열

● [그림 6-8] footer-group-btn.html의 실행 결과(예제6-7)

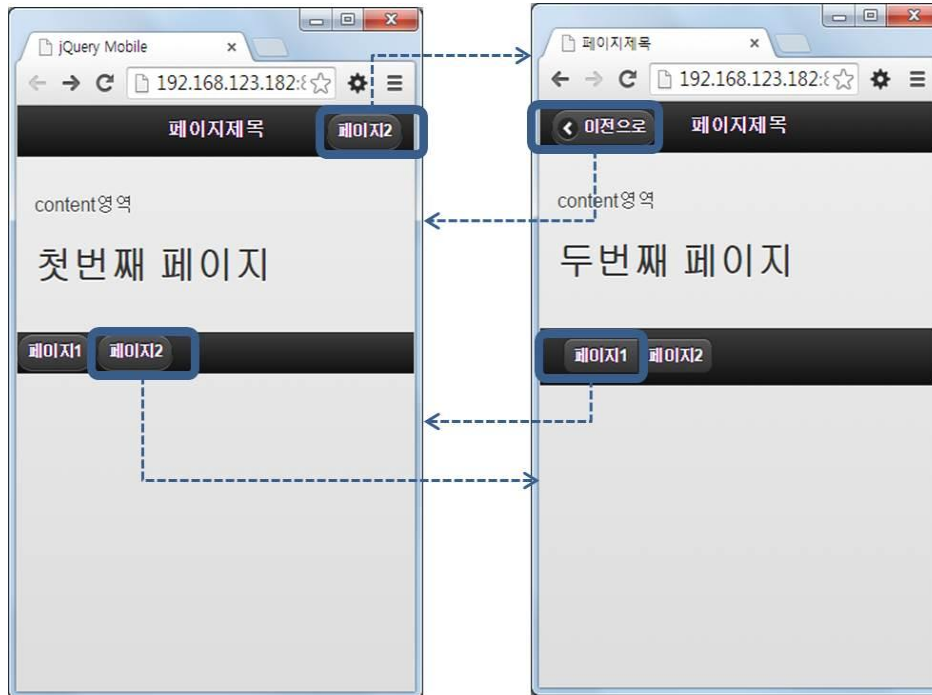
[예제6-7] 푸터 바 그룹 버튼 추가하기

/ch06/footer-group-btn.html

```
<div data-role="page" id="page1">
  <div data-role="content">
    <p>content영역</p>
  </div>
  <div data-role="footer" class="ui-bar">
    <div data-role="controlgroup" data-type="horizontal">
      <a href="#">바 버튼1</a>
      <a href=" ">바 버튼2</a>
      <a href=" ">바 버튼3</a>
      <a href=" ">바 버튼4</a>
    </div>
  </div>
</div>
```



- [그림 6-9] page-footer.html의 실행 결과(실습6-3)



3.1 네비게이션바

● 네비게이션바(navigation bar)

- 순서 없는 리스트 항목들을 하나의 '수평 버튼 바' 모양으로 만들어주는 버튼 그룹
- '메뉴바'(menu bar) 또는 '탭바'(tab bar)
- 모바일 페이지에서 페이지 이동을 쉽게 해주기 때문에 많이 사용
- 헤더바 또는 푸터바 모두 네비게이션바를 추가 가능
- 헤더바의 경우, 3개 이상의 버튼이 필요할 경우 네비게이션바를 사용
- 보통 모바일 기기를 손에 쥐고 쉽게 메뉴를 선택하도록 푸터바에 많이 배치

● 네비게이션바 추가

- 헤더나 푸터 컨테이너 안에 data-role="navbar" 속성을 갖는 <div> 태그를 추가

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

- 위와 같은 태그 안에 과 태그를 사용하여 비순서 리스트를 정의하면 자동으로 선택 버튼으로 표현
- 태그의 개수만큼 네비게이션바 공간이 같은 크기로 분할됨
- 항목이 많을수록 네비게이션바 안의 버튼 너비는 줄어듦
- 보통 한 줄에 1~5개의 버튼을 생성

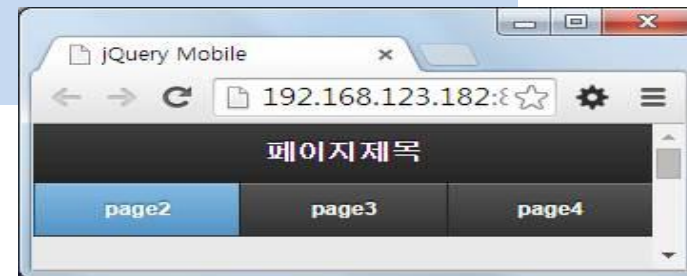
네비게이션바 추가하기

● [그림 6-10] navigation-bar.html의 실행 결과(예제6-8)

[예제6-8] 네비게이션바 추가하기

/ch06/navigation-bar.html

```
<div data-role="page" id="page1">
  <div data-role="header">
    <h1>페이지제목</h1>
    <div data-role="navbar">
      <ul>
        <li><a href="#page2" class="ui-btn-active">page2</a></li>
        <li><a href="#page3">page3</a></li>
        <li><a href="#page4">page4</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```



● 네비게이션바 버튼 활성화

■ class="ui-btn-active" 속성

- 페이지가 표시될 때 여러 버튼들 중에 하나가 이미 선택되었음을 활성화하여 표시
- 활성화된 버튼은 현재 적용된 테마에 따라 식별되도록(기본 테마인 경우 파란색으로) 표시

3.2 툴바 위치 설정

● 헤더바와 푸터바의 고정 배치

- 헤더와 푸터 컨테이너에 data-position="fixed" 속성값을 설정
- 헤더바와 푸터바의 표시 위치를 화면 맨 위와 맨 밑으로 고정

```
<div data-role="footer" data-position="fixed"></div>
```

● 헤더바와 푸터바의 숨김

- 전체 화면(full screen) 모드 설정
 - data-role="page" 속성 설정된 <div> 태그 안에 data-fullscreen="true" 속성을 추가
 - 헤더바와 푸터바를 모바일 페이지에서 사라지게 하고 필요할 경우에만 화면에 동적으로 표시
 - 그림, 사진, 비디오 뷰어 등에서 미디어 내용을 화면 전체에 나타내고자 할 때

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

- 화면을 터치함으로써 헤더바와 푸터바의 표시와 숨김 두 가지 상태를 반복

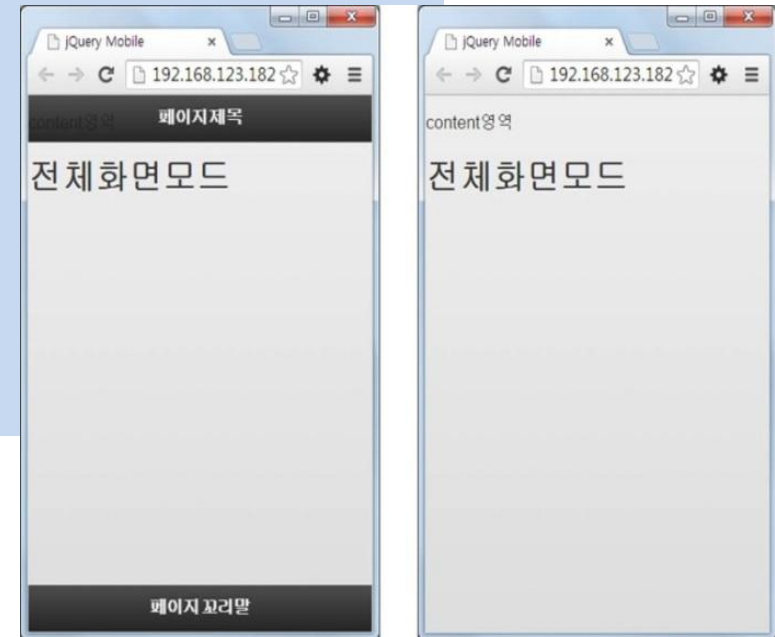
헤더(푸터) 바 숨기기

● [그림 6-11] fullscreen.html의 실행 결과(예제6-9)

[예제6-9] 헤더(푸터) 바 숨기기

/ch06/fullscreen.html

```
<div data-role="page" id="page1" data-fullscreen="true">
  <div data-role="header" data-position="fixed">
    <h1>페이지제목</h1>
  </div>
  <div data-role="content">
    <p>content영역</p>
    <h1>전체화면모드</h1>
  </div>
  <div data-role="footer" data-position="fixed">
    <h4>페이지꼬리말</h4>
  </div>
</div>
```



- 툴바를 숨기고 콘텐츠 내용을 전체 화면으로 표시하다가 클릭이나 탭을 하면 툴바가 보여지거나 다시 숨겨짐
- 툴바는 페이지 콘텐츠 영역과는 독립적으로 그 위에 반투명 형태로 존재하며, 툴바가 표시되었을 때는 콘텐츠 영역에 직접 접근이 불가능함

● [표 6-1] 투바 표시 모드

툴바 표시 모드	기능	코드
기본 모드	콘텐츠 영역의 바로 위(헤더바의 경우), 바로 밑(푸터바의 경우)에 위치.	없음
고정 모드	항 상 화 면 최 상 단 (헤 더 바 의 경 우), 최 하 단 (푸 터 바 의 경 우) 에 위 치	data-position="fixed"
숨김 모드 (전체화면모드)	화면 터치에 의해 나타남과 숨김을 반복	data-fullscreen="true", data-position="fixed"

● 지속형 푸터바 설정

- 여러 페이지의 푸터바가 모두 동일할 경우, 페이지 이동 시에도 화면 하단에 고정되어 표시 가능
- 지속형 푸터바
 - 각 페이지의 푸터 컨테이너의 data-id 속성값으로 같은 푸터 아이디를 설정
 - 같은 data-id 속성값이 지정된 푸터바는 페이지 전환 중에도 이전 푸터바가 변경되지 않고 유지됨
 - 선택된 버튼의 활성 상태를 유지하려면 ui-btn-active 클래스 속성 이외에 ui-state-persist 클래스 속성을 추가

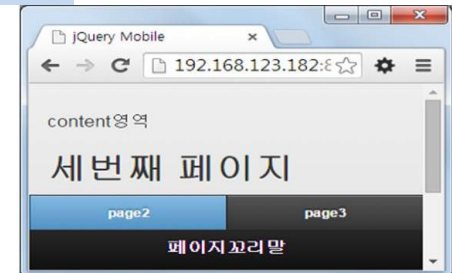
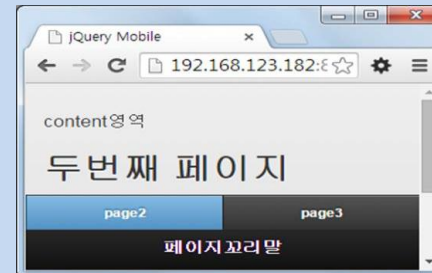
지속형 푸터바 생성하기

● [그림 6-12] persist-bar.html의 실행 결과(예제6-10)

[예제6-10] 지속형 푸터바 생성하기

/ch06/persist-bar.html

```
<div data-role="page" id="page2">
  <div data-role="content">
    <p>content영역</p>
    <h1>두번째 페이지</h1>
  </div>
  <div data-role="footer" data-id="footerid1" data-position="fixed">
    <div data-role="navbar">
      <ul>
        <li><a href="#page2" class="ui-btn-active ui-state-persist">page2</a></li>
        <li><a href="#page3">page3</a></li>
      </ul>
    </div>
    <h4>페이지꼬리말</h4>
  </div>
</div>
<div data-role="page" id="page3">
  <div data-role="content">
    <p>content영역</p>
    <h1>세번째 페이지</h1>
  </div>
  <div data-role="footer" data-id="footerid1" data-position="fixed">
    <div data-role="navbar">
      <ul>
        <li><a href="#page2" class="ui-btn-active ui-state-persist">page2</a></li>
        <li><a href="#page3">page3</a></li>
      </ul>
    </div>
    <h4>페이지꼬리말</h4>
  </div>
</div>
```



[실습6-4] 제이쿼리 모바일 전체 페이지 생성

- [그림 6-13] navi-fullscreen.html의 실행 결과(실습6-4)

