## 실습 3: 구글맵을 이용해 모바일 웹 약도 만들기

```
프로젝트명: exercise03
파일명: index.html,
js/jquery-1.11.1.css,
js/jquery.mobile-1.3.2.css,
js/jquery.mobile-1.3.2.js
```

본 실습은 앞서 배운 jQuery Mobile 이벤트 제어를 학습하기 위해 제작되었습니다. pageinit 과 pageshow 이벤트를 제어하여 구글 맵을 jQuery Mobile 웹 앱에 표시해 볼 것입니다.

## 요구사항

1. 기본 index.html 의 내용은 다음을 참고합니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
 <head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>Road Map</title>
  k rel="stylesheet" href="js/jquery.mobile-1.3.2.css" />
  <style>
   div#map {
     width: 100%;
     height: 400px;
     border: 4px solid white;
     -webkit-box-sizing: border-box;
     box-sizing: border-box;
   }
  </style>
  <script src="js/jquery-1.11.1.js"></script>
  <script type="text/javascript"</pre>
   src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=여기에 키를
입력하세요&sensor=false">
  </script>
  <script type="text/javascript">
    여기에 iQuery Mobile 제어 코드를 삽입하세요.
  </script>
```

```
<script src="js/jquery.mobile-1.3.2.js"> </script>
 </head>
 <body>
  <div data-role="page" id="index" data-theme="b">
    <div data-role="header" data-theme="b" data-position="fixed">
     <h3>T academy</h3>
    </div>
    <div data-role="content">
     data-role="list-divider">menu
      <a href="#about" data-transition="slide"><h3>T academy
안내</h3></a>
      <a href="#location" data-
transition="slide"><h3>위치안내</h3></a>
     </div>
    <div data-role="footer" data-theme="b" data-position="fixed">
     <h4>&copy; 2014 T academy</h4>
    </div>
  </div>
  <div data-role="page" id="about" data-theme="c" data-add-back-btn="true"
    <div data-role="header" data-theme="b" data-position="fixed">
     <h3>T academy</h3>
    </div>
    <div data-role="content">
     <h3>T academy 안내</h3>
     T academy 안내 내용입니다.
    </div>
    <div data-role="footer" data-theme="b" data-position="fixed">
     <h4>&copy; 2014 T academy</h4>
    </div>
  </div>
  <div data-role="page" id="location" data-theme="c">
    <div data-role="header" data-theme="b" data-position="fixed">
     <a data-rel="back">BACK</a>
     <h3>T academy</h3>
    </div>
    <div data-role="content">
```

- 2. 지도를 표시할 div 영역의 id 값을 map 으로 지정합니다.
- 3. jQuery Mobile 과 관련된 초기화 작업을 pageinit 이벤트 핸들러에서 담당합니다.
- 4. pageinit 이벤트 핸들러 함수는 초기화 작업으로 #location 에 대한 pageshow 이벤트를 제어를 합니다.
- 5. pageshow 이벤트 핸들러 함수는 index 란 id 를 가진 페이지 컨테이너의 리스트 뷰에서 위치안내 항목을 선택할 때 동작하며, 해당 페이지(#location)로 이동하면서 구글 맵 서비스에 연결을 합니다.
- 6. 구글 맵 중앙에 마커를 표시할 임의의 위도, 경도를 정합니다.
- 7. 구글 맵 API 사용을 위한 키 얻기와 라이브러리 사용법은 <a href="https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/">https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/</a> 문서를 참고합니다.