

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>
    <link 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"
      src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=여기에 키를
입력하세요&sensor=false">
    </script>
    <script type="text/javascript">
      여기에 jQuery Mobile 제어 코드를 삽입하세요.
    </script>
```



```
<h3>위치안내</h3>
<div id="map"></div>
</div>
<div data-role="footer" data-theme="b" data-position="fixed">
  <h4>&copy; 2014 T academy</h4>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

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 제어합니다.
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 <https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/> 문서를 참고합니다.