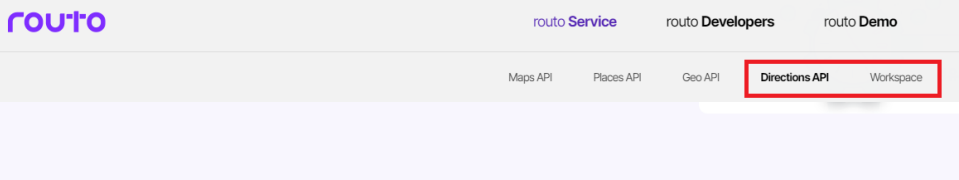
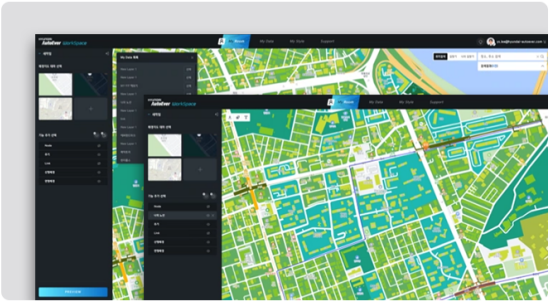
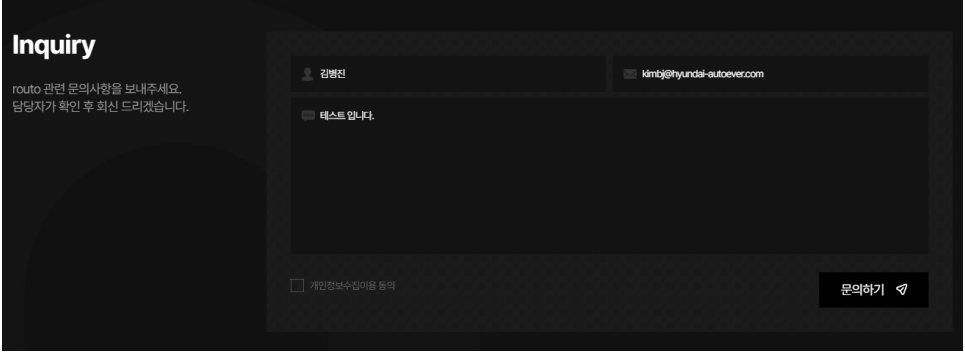
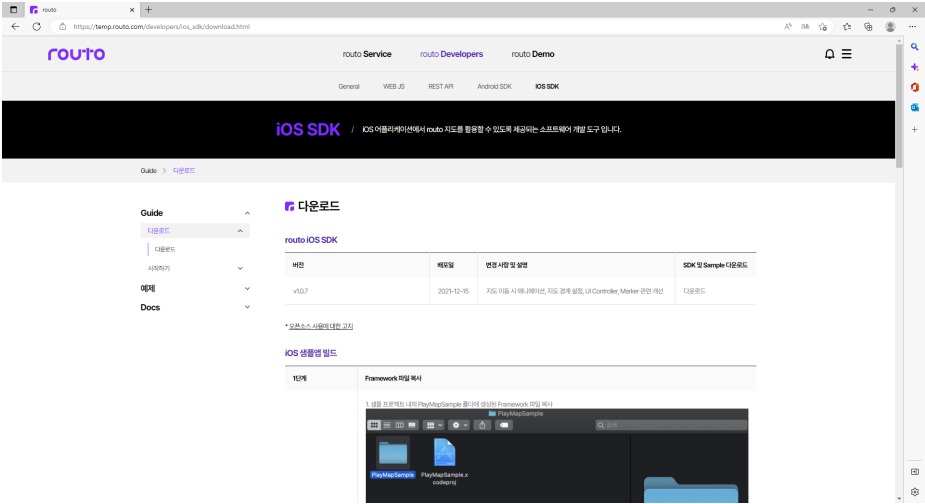
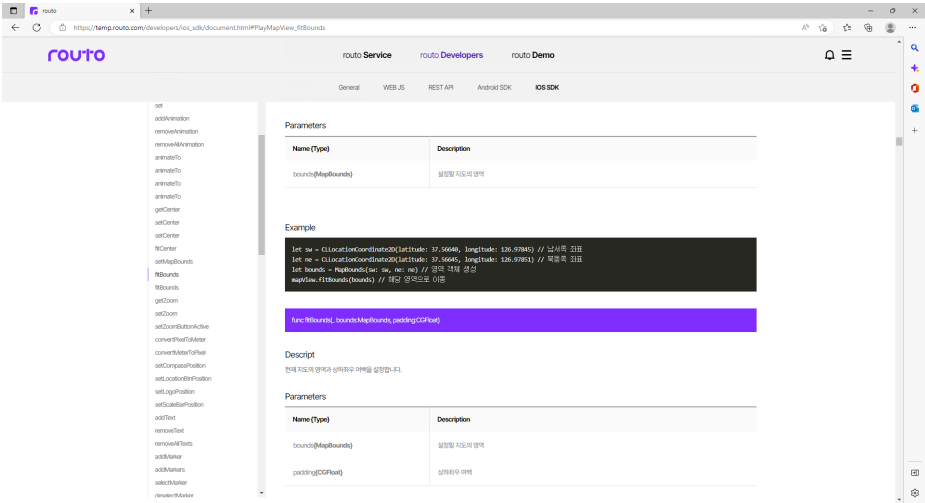
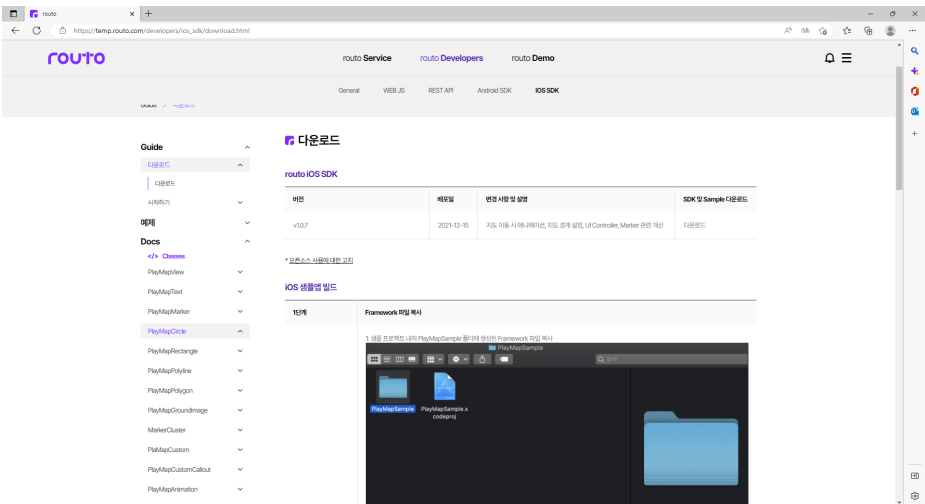
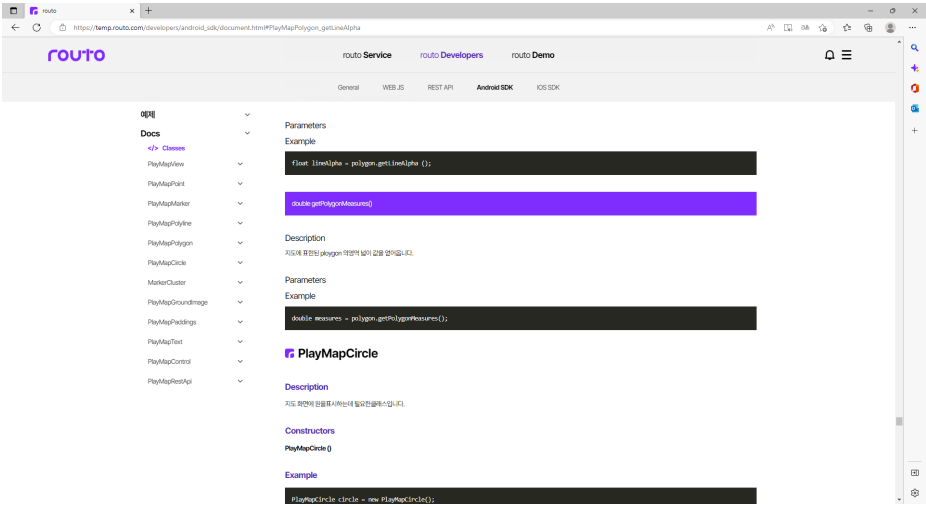
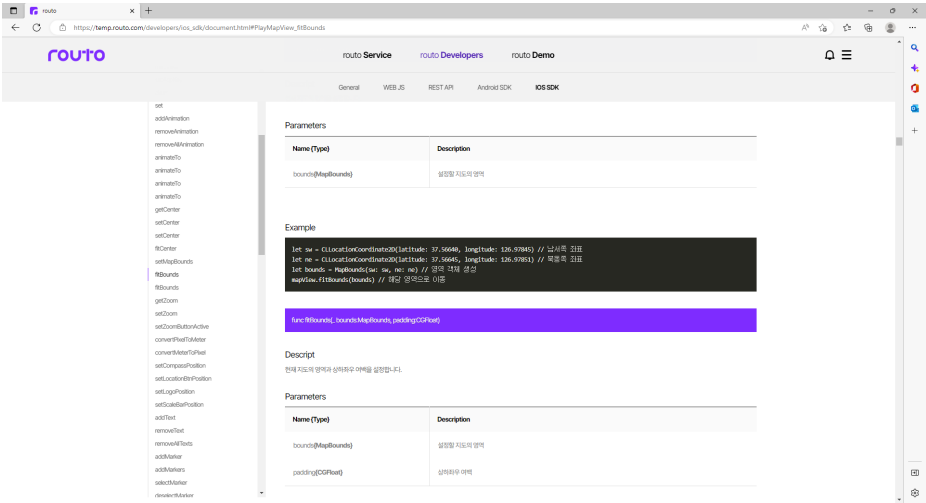


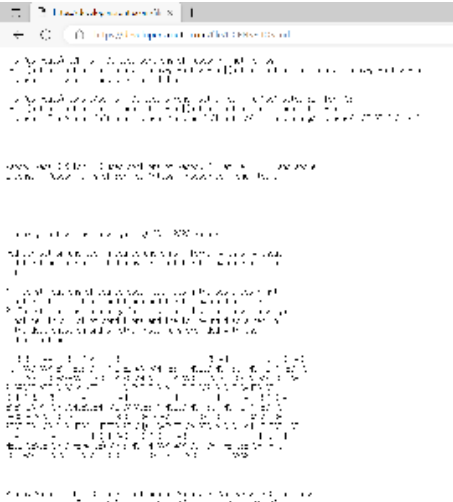

# 개발자사이트 개편


개편 사이트 주소 [routo](#)

번호	제 보 자	메뉴	내용	비 고	처 리 결 과
1	김병진	routo Service	<p>아래로 스크롤 하면 본문 내용에 따라 메뉴바에 현재 설명하는 항목이 BOLD로 강조되는 기능 있음</p> <p>가장 마지막인 Workspace로 와도 Direction API를 표시하고 있음</p> <div></div> <p>Workspace</p> <div></div> <p>* 사용됨</p>		
2	김병진	routo Service	<p>문의 메일 송신 시 송신이 성공적으로 되었는지 확인 안됨</p> <p>현재 어떤 이메일 주소로 보내는지 확인 필요, 수신 이메일 뿐 아니라 문의자의 메일로도 성공적으로 송신했다는 이메일을 보내야함, 그리고 홈페이지에서도 팝업으로 성공 여부 알려주고 초기화 필요</p> <div></div>		


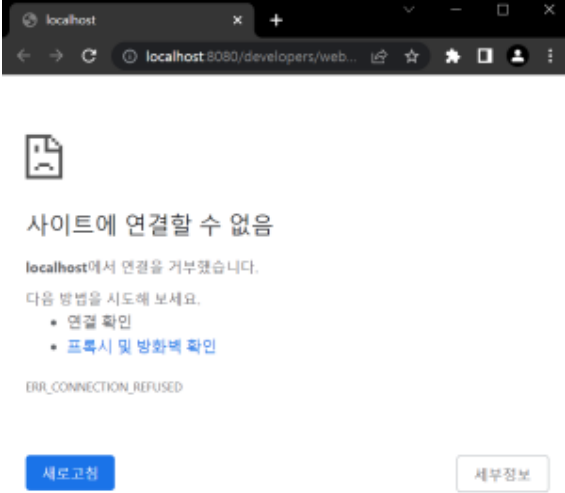
1	이정 한	iOS SDK	<p>명칭 통일 필요</p> <p>메뉴는 IOS, 본문은 iOS로 표기중</p> 		
2	이정 한	iOS SDK	<p>Docs 좌측 메뉴에서 함수명 선택 시 본문에 함수명과 설명 부분 부터 보이지 않음</p> 		
3	이정 한	iOS SDK	<p>Docs 좌측 메뉴에서 함수명 선택했는데 메뉴 펼침 안됨</p> 		

4	이정 한	Android SDK	<p>Docs 좌측 메뉴에서 함수명 선택 시 본문에 함수명과 설명 부분 부터 보이지 않음</p> 		
5	이정 한	iOS SDK Android SDK	<p>Docs 좌측 메뉴에서 함수명과 파라미터 함께 표기면 좋을 듯 예) AS-IS : fitBounds TO-BE : fitBounds(_ bounds:MapBounds)</p> 		

김명환	iOS SDK Android SDK	<p>* 오픈소스사용에 대한 고지를 클릭하면 팝업으로 되었으면 좋겠음</p> <p>페이지가 바뀌어 뒤로가기를 해야함</p> 		
김명환	iOS SDK Android SDK	<p>SDK 다운로드시에도 화면이 바뀌고 뒤로가기 해야함</p> 		

고인구	REST API	<div>1) &lt;WEB JS&gt; 와 &lt;REST API&gt; 테이블 td 높이가 상이함</div> <div>&lt;WEB JS&gt; height: 30.8, &lt;REST API&gt; height: 69.19</div> <div>&lt;WEB JS&gt; : &lt;td&gt;&lt;/td&gt;, &lt;REST API&gt; : &lt;td&gt;&lt;p&gt;&lt;/p&gt;&lt;/td&gt; → 구조가 달라서 그런듯합니다. 해당 REST API에 맞춰 CSS 조정이 필요함</div> <div>2) 테스트 색 상이함</div> <div>&lt;WEB JS&gt; text color: #666666, &lt;REST API&gt; text color: #000000</div> <div>&lt;WEB JS&gt;</div> <div><div><div>td300 × 30.8</div><div>Color■ #808080</div><div>Font 11px Pretendard, sans-serif</div><div>Padding8px</div><div>ACCESSIBILITY</div><div>Name map { routo.maps.Map }</div><div>Rolegridcell</div><div>Keyboard-focusable</div></div><table><tr><th></th><th>Description</th></tr><tr><td>map { routo.maps.Map }</td><td>Routo Map 객체입니다.</td></tr></table></div> <div>&lt;REST API&gt;</div> <div><div><div>td.tableblock.halign-center.valign-middle150 × 69.19</div><table><tr><td>key</td><td>String</td><td>M</td><td>API KEY</td></tr><tr><td>input</td><td>String</td><td>M</td><td>검색 대상</td></tr></table></div></div>		Description	map { routo.maps.Map }	Routo Map 객체입니다.	key	String	M	API KEY	input	String	M	검색 대상	
	Description														
map { routo.maps.Map }	Routo Map 객체입니다.														
key	String	M	API KEY												
input	String	M	검색 대상												
김명환	iOS SDK	<div>예제 &gt; 도형 &gt; 직선fit 이미지 없음</div> <div>거리측정 이미지 없음</div> <div>면적측정 이미지 없음</div> <div>예제 실행 결과 화면</div> <div></div> <div>폴리곤 그리기</div> <div>지도 화면에 폴리곤을 표시합니다.</div>													



김수빈	routo Developers	<p>각 메뉴 트리 명칭 통일 필요</p> <p>WEB JS &gt; Guide / Document / Example / Tutorial</p> <p>REST API &gt; Document</p> <p>Android SDK &gt; Guide / 예제 / Docs</p> <p>IOS SDK &gt; Guide / 예제 / Docs</p>	
김수빈	WEB JS	<p>Document &gt; Feature / Point / Polygon / Circle / DrawingManager / Polygon / Polyline / Rectangle / InfoWindow / Map / Marker / MarkerClusterer</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Description 문구 끝에 (예제) 를 클릭하면 localhost:8080/ 으로 사이트가 연결되며 연결이 거부됨 수정 필요.</li><li>• (예제) 클릭 시 예제 페이지로 넘어감이 파악되지 않음 → 클릭 시 이동 가능성을 알 수 있도록 변경 필요</li></ul> <h2> routo.maps.data.Feature</h2> <h3>Description</h3> <p>공간객체입니다. (예제)</p> <h2> routo.maps.data.Point</h2> <h3>Description</h3> <p>점형 공간정보입니다. 한 개의 경위도 좌표를 포함합니다. (예제) ...</p> 	

김수빈	WEB JS	<p>Example</p> <p>간헐적으로 메뉴 클릭 중 "햄버거 바 클릭 시 나타나는 메뉴 화면"이 나타났다 사라짐</p> <p>이 때, 메뉴 style 도 깨짐</p> 		
김수빈	WEB JS	<p>Example &gt; 공간 객체 &gt; 공간 객체 생성하기</p> <p>"예를 들어 ~ " 문장 줄바꿈 되어 있음 → 줄바꿈 제거 필요</p> <div style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>데이터를 입력하여 공간 객체 생성하기</p> </div> <p>지도에 공간객체를 생성하는 예제입니다. 공간객체는 공간정보와 속성위치를 가지고 있는 객체를 말합니다. 예를 들어 삼성역의 공간정보는 '경도:127.0631', '위도:37.5078' 이며 속성정보는 '명칭:삼성역', '호선:2' 입니다.</p>		
김수빈	WEB JS	<p>Example &gt; 그리기 &gt; DrawingManager 활용</p> <p>마커/원/사각형 그리기는 클릭 한 번으로 그려지는 데, 폴리곤/폴리라인은 두번 클릭해야 그려짐. → 처음 사용하는 경우 파악이 어려우므로 해당 부분에 대한 설명 필요</p>		
한재성	-	<a href="https://developers.routeo.com/">https://developers.routeo.com/</a> 도메인 접속 시 <a href="https://temp.routeo.com/developers/general/routeo_api.html">https://temp.routeo.com/developers/general/routeo_api.html</a> 로 연결		
한재성	상단 메뉴	"route Demo" 클릭 시 새창으로 열기 (현재는 페이지 이동)		
한재성	route Service > Maps API	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 실내 주차장 지도 의 "관련 Developers 넘어가기" &gt; "주차장 지도 확인하기" 로 변경</li> <li>■ 변경된 "주차장 지도 확인하기" 클릭 시 아래 링크로 새창 열기 (현재는 페이지 이동) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="https://demo.routeo.com/?parking">https://demo.routeo.com/?parking</a></li> </ul> </li> </ul>		
한재성	route Service > Workspace	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 최하단인 "Workspace" 로 스크롤을 이동해도 상단 메뉴는 "Directions API" 에 볼드 처리되어 있음 (자택 노트북 및 모니터 기준, Workspace에 볼드처리 되어야 함)</li> </ul>		
한재성	route Service > Workspace	하단 설명 "사용을 원할 시 Inquiry에 요청사항을 남겨주시면 안내 드리도록 하겠습니다." 내용 중 Inquiry 에 클릭을 인지할 수 있도록 anchor 달고 " <a href="https://routeo.com/#inquiry">https://routeo.com/#inquiry</a> " 로 이동		
한재성	route Developers > route API	"Microsoft Edge, Chrome, Safari, Firefox, Andriod, iOS 등과 같은 웹/모바일의 다양한 환경에 최적화 될 수 있도록 개발되었습니다." 문구에 콤마(,) 2개 임		
조용찬	route Developers > route Map System	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 기본 좌표계는 WGS84 임, EPSG:3857는 구글 투영 좌표계라 수정 필요</li> <li>- 그런데 변환계수 값은 왜 제공 하는지 모르겠음.</li> <li>- 변환 계수 값을 제공 하려면 개발 자들을 위해 다른 좌표계 들도 같이 제공 하면 좋겠음</li> </ul>		
조용찬	route Developers > route Map System	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 타일 체계 설명 추가 필요 (XYZ 체계)</li> <li>- 레벨은 우리 회사 제공 레벨 이외 레벨들도 추가 하는게 좋겠음</li> </ul>		



	조용 찬	rouo Developers > REST API			
--	---------	----------------------------------	--	--	--

- API 들을 기능 단위로 그룹핑 하면 좋겠음
- 폰트가 선명 하지 않음

## Document

POI 통합 검색 요청

POI 상세 정보 검색 요청

주변 시설물 검색 요청

자동완성 추천어

Geocoding

Reverse Geocoding

Reverse Label

Sub Place

우편번호로 주소 조회 API

우편번호 찾기 API

District

차량 경로 탐색

다중 경유지 경로 탐색


도보 경로 탐색

Isochrone

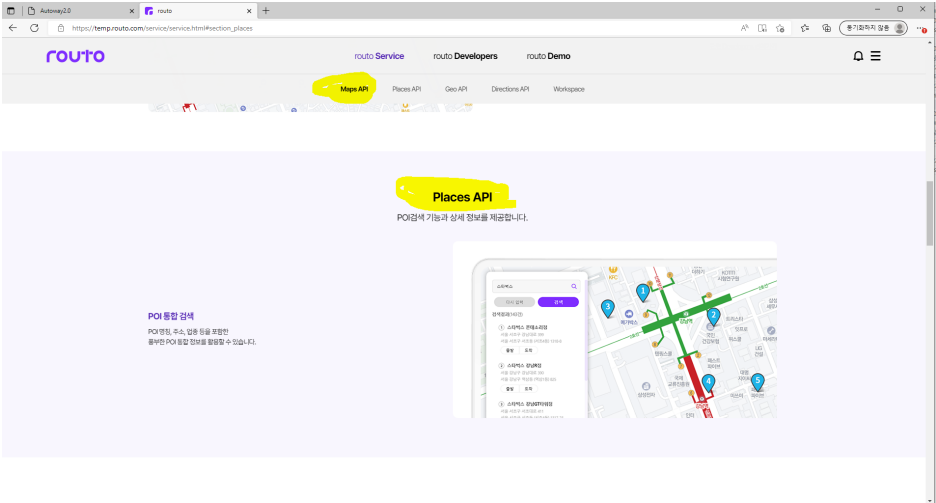
origins(다중 출발지)

destinations(다중 목적지)

Static Map

	조용 찬	rouro Developers > REST API	<ul style="list-style-type: none"> <li>API 명칭들을 이해 하기 쉽게 조정 필요               <ul style="list-style-type: none"> <li>ex: District → 구역 검색, Sub Place → 하위 POI 검색 등</li> </ul> </li> </ul>		
	조용 찬	rouro Developers > REST API	<ul style="list-style-type: none"> <li>Length api 설명이 미 작성 됨 (10월 업데이트 내용)</li> </ul>		
	조용 찬	rouro Developers > REST API	<ul style="list-style-type: none"> <li>전반적으로 Description 내용이 자세히 설명 하면 좋겠음, 처음 보는 사람들은 어떤 용도로 이걸 써야 할지 이해를 못할것 같음               <ul style="list-style-type: none"> <li>기본 기능, 사용 용도 및 예제 제공 필요</li> </ul> </li> </ul> <p> <b>자동완성 추천어</b></p> <p><b>Description</b></p> <p>자동완성 추천어를 검색할 수 있습니다.</p> <p>→ ex: 사용자가 검색어 입력을 편하게 할 수 있도록 "루첸" 만 입력 해도 "루첸타워" 를 추천 하는 기능으로 APP 이나 Web 의 검색 화면에서 사용 될 수 있다</p>		
	조용 찬	rouro Developers > REST API	<ul style="list-style-type: none"> <li>차량 경로 탐색에서 Mappy 경탐 경로를 제공 하고 있음 Routo 경탐(Direction +) 으로 변경 필요</li> </ul>		

조용찬	routo Developers > REST API	<p>■ 경탐 예제 에서 보관점 열을 모두 찍고 있는데 보기 좋게 정리 필요</p> <pre> }, {   "angle": 148,   "x": 128.87183611111112,   "y": 37.73480833333333 }, {   "angle": 149,   "x": 128.87183611111112,   "y": 37.73480833333333 }, {   "angle": 150,   "x": 128.87224166666667,   "y": 37.73285555555555 }, {   "angle": 151,   "x": 128.87224166666667,   "y": 37.73285555555555 }, {   "angle": 152,   "x": 128.87286666666665,   "y": 37.73351666666667 }, {   "angle": 153,   "x": 128.87170277777778,   "y": 37.72976666666667 }, {   "angle": 154,   "x": 128.87170277777778,   "y": 37.72976666666667 }, {   "angle": 155,   "x": 128.87268888888889,   "y": 37.72956111111111 }, {   "angle": 156,   "x": 128.87268888888889,   "y": 37.72956111111111 }, {   "angle": 157,   "x": 128.87415555555555,   "y": 37.72859444444445 }, {   "angle": 158,   "x": 128.87415555555555,   "y": 37.72859444444445 }, {   "angle": 159,   "x": 128.87688888888889,   "y": 37.734625 }, { </pre>	
조용찬	routo Developers > REST API	<p>■ API 별로 Page 관리를 하는게 보기에도 좋고 이해하기도 편할 듯 함 (as-is : 하나의 page 에 모든 rest api 가 작성 됨)</p> <p>- ex: 경탐 설명을 보고 있었는데 "static map" 설명이 나오면 혼동 되는 경우가 있을 수 있음</p>	

	전상우	route Service > Geo API > Geocoding	<ul style="list-style-type: none"> <li>한영 주소 번역 기능 또한 제공합니다.</li> <li>→ 번역기능이라는 표현이 모호한 것으로 판단됨</li> <li>→ 한글주소, 영문주소의 검색이 가능합니다.</li> </ul>		
	전상우	route Service > Geo API > Geocoding	<p>시/도, 시/군/구, 읍면동(법정동/행정<sup>도</sup>)을 구분지어 경계 면형을 표출합니다.</p> <p>→ 행정도 → 행정동으로 수정필요</p>		
	전상우	route Service > Geo API	GeoCoding에 대한 설명이 존재하나 Reverse Gecoding에 대한 설명이 존재하지 않음		
	전상우	route Service > Place API	<p>POI 명칭, 주소, 업종 등을 포함한 풍부한 POI 통합 정보를 활용할 수 있습니다.</p> <p>→ POI 명칭, 주소, 업종 등을 검색하여 다양한 POI 정보를 획득할 수 있습니다.</p>		
	전상우	route Service > Place API	<p>Place API 를 보고 있으나, Maps API가 볼드 처리되어 있음</p> <p>Geo API를 선택하더라도 GeoAPI가 볼드처리되지 않음</p> 		
	전상우	route Service > Direction API	<p>또한 현대기아자동차 <b>프로브</b> 데이터를 활용한 교통정보를 반영하여 정확한 경로탐색 결과를 제공합니다. : 프로브를 다른 쉬운단어로 교체</p> <p>상용차용 도로 네트워크 (회전규제, 시변규제, 높이 등)을 반영하여 → 상용차가 통행 가능한 도로 네트워크를 이용하여</p> <p>대중교통 연계 <b>경탐</b> : 경탐 → 경로탐색으로 수정이 필요함</p> <p><b>멀티모달</b> 이동수단을 연결한 최적의 경로<b>참</b>색 결과를 제공합니다. : 경로참색 → 경로탐색, 멀티모달 → 쉬운 단어로 교체</p>		
	전상우	route Developer > Reset API > Document > POI 통합검색	Response Field의 Intent에 대한 설명이 필요할 것으로 판단됨		
	한도현	전체적인 맞춤법, 띄어쓰기 수정작업 필요.	<p>1.오타 수정. '급' → '발급'</p> <p><b>1.route API 호출</b></p> <p>route API Javascript, CSS 파일을 호출합니다.</p> <p>map.js에는 <u>급</u>받은 API KEY를 입력합니다.</p> <hr/> <p>2. '하실려면' → '하시려면'</p> <p>3. '정보 입니다' → '정보입니다'</p> <p>등</p>		

한도 현	routo Developers > Web JS > Guide	화면 스크롤 시 왼쪽 navi의 Guide 메뉴가 사라짐. Guide 글씨가 스크롤 전	스크롤 후	
		<div><div>Guide ^</div><div><div>시작하기 ^</div><div>지도 생성</div></div><div>Document v</div><div>Example v</div><div>Tutorial v</div><div></div><div><div>시작하기 ^</div><div>지도 생성</div></div><div>Document v</div><div>Example v</div><div>Tutorial v</div></div>		
한도 현	routo Developers > Web JS > Document	Extends 요소가 클릭 이벤트가 존재할 것 같지 않음. 색상 변경 필요. Routo developers kakao developers		
		<div><div>Extends</div><div>MVCObject</div></div> <div><div>Returns</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>LatLngBounds</li></ul></div></div>		

한도 현	rouro Developers > Web JS > Document	<p>extends 클릭 시 스크롤 위치 조정 필요</p> <p>정상적인 메인 화면 위치</p> <p>현재 문제있는 비정상 위치1</p> <div><div><div>GeneralWEB JSREST API</div><div><div>rouro.maps.MVCObject</div><div>Description</div><div>MVCObject 객체입니다.</div><div>Constructor</div><div>new rouro.maps.MVCObject()</div><div>Example</div><div><pre>const mvcObject = new rouro.maps.MVCObject();</pre></div><div>Methods</div><div><pre>addListener(eventName, handler) → (MapsEventListener)</pre></div></div></div><div><div>GeneralWEB JSREST API</div><div><div>Constructor</div><div>new rouro.maps.MVCObject()</div><div>Example</div><div><pre>const mvcObject = new rouro.maps.MVCObject();</pre></div><div>Methods</div><div><pre>addListener(eventName, handler) → (MapsEventListener)</pre></div><div>Description</div></div></div><p>정상적인 왼쪽 메뉴 위치</p><p>문제있는 비정상 위치2</p><div><div><div>MVCObject</div><div><div>addListener</div><div>bindTo</div><div>get</div><div>notify</div><div>set</div><div>setValues</div><div>unbind</div><div>unbindAll</div></div><div>MyDataLayer</div><div>ParkingLayer</div></div><div><div>MVCObject</div><div></div></div></div></div> <tr><td>한도 현</td><td>rouro Developers</td><td><p>왼쪽 메뉴 영역과 메인 콘텐츠를 나누는 스크롤바 기준으로</p><p>마우스가 왼쪽에 있을 때 마우스 스크롤을 동작하면 메뉴 스크롤이 동작하고</p><p>오른쪽에 있으면 메인 콘텐츠의 스크롤이 동작하는 것이 나올 것 같음.</p><p>현재는 마우스가 스크롤바의 왼쪽 영역중 메뉴 위에 올라가 있을 때만 스크롤 동작이 메뉴 스크롤이 동작함</p></td></tr>	한도 현	rouro Developers	<p>왼쪽 메뉴 영역과 메인 콘텐츠를 나누는 스크롤바 기준으로</p> <p>마우스가 왼쪽에 있을 때 마우스 스크롤을 동작하면 메뉴 스크롤이 동작하고</p> <p>오른쪽에 있으면 메인 콘텐츠의 스크롤이 동작하는 것이 나올 것 같음.</p> <p>현재는 마우스가 스크롤바의 왼쪽 영역중 메뉴 위에 올라가 있을 때만 스크롤 동작이 메뉴 스크롤이 동작함</p>
한도 현	rouro Developers	<p>왼쪽 메뉴 영역과 메인 콘텐츠를 나누는 스크롤바 기준으로</p> <p>마우스가 왼쪽에 있을 때 마우스 스크롤을 동작하면 메뉴 스크롤이 동작하고</p> <p>오른쪽에 있으면 메인 콘텐츠의 스크롤이 동작하는 것이 나올 것 같음.</p> <p>현재는 마우스가 스크롤바의 왼쪽 영역중 메뉴 위에 올라가 있을 때만 스크롤 동작이 메뉴 스크롤이 동작함</p>			

한도  
현

route  
Developers →  
Web JS →  
Tutorial → 위치  
관계 지도 생성

소개 지도에 위치관계 예제가 동작하지 않음. ( Tutorial의 위치관계 예제는 정상 동작 )

소개 화  
면  
준비 화면

### 📍 위치관계 지도 생성

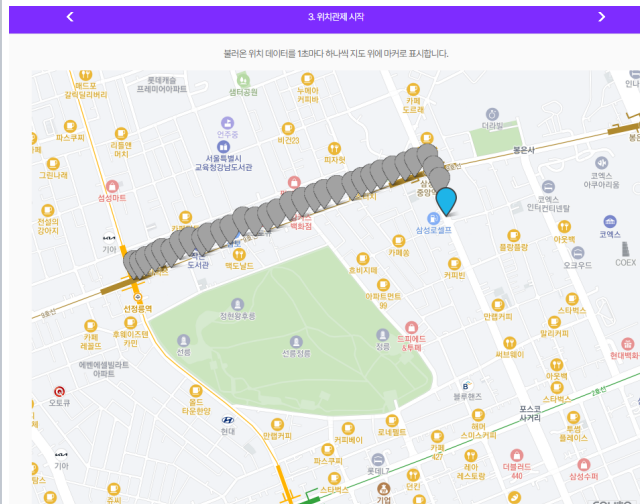
#### 소개

이 튜토리얼에서는 위치정보 데이터를 이용하여 위치관계 지도를 띄워보는 과정에 대해 설명합니다.



#### 준비

route.maps.Map  
route.maps.Marker







정예 리인	rouo Service	<p>폰트 통일성을 위해 Maps API 로 변경 필요</p> <p><b>MAPS API</b></p> <p>부하 데이터는 물론 다양한 테마와</p>		
정예 리인	rouo Service	<p>Maps API로 표기하는 것이 자연스러울 것으로 생각됨</p> <p>rouo의 Map API는 풍부한 데이터는 물론 다양한 테마와 커스터마이징을 통해</p>		