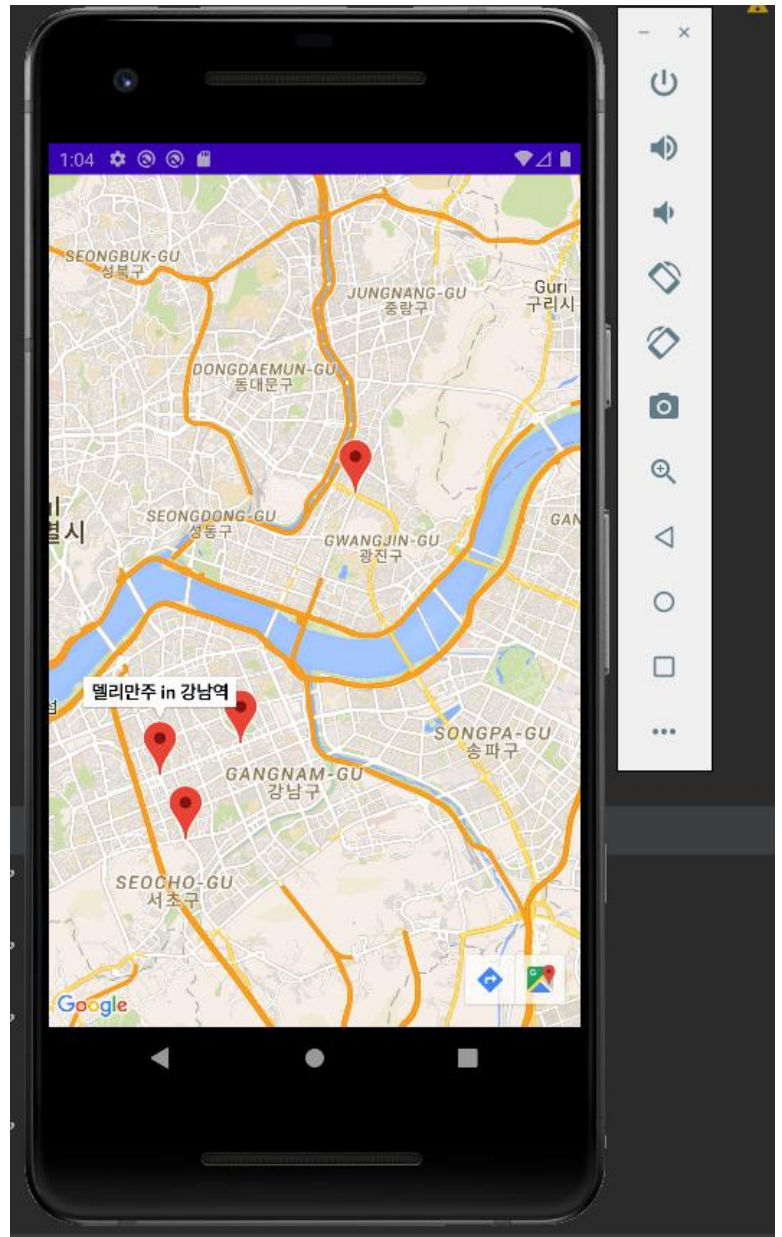


# 델리만쥬 위치를 찾아줘!

202110307 문주은



## 0. 앱 개발 계기: 왜 델리만쥬 앱인가?

과거 역 주변에서 쉽게 찾아볼 수 있었던 델리만쥬가 사라지기 시작했다. 수많은 체인점과 세련된 디저트들로 대체된 가운데 델리만쥬를 그리워하는 사람들이 최근 많아졌다. 노점상이기 때문에 네이버 지도에서 찾아볼 수도 없다. 나 역시도 지하철을 타고 집에 돌아오는 길에는 델리만쥬 한봉지를 꼭 집에 사서 가져가고 싶은데 어느 역에 어느 구간에 있는지 알지 못한다. 오로지 후각에 의존해서만 델리만쥬를 찾는 데에는 한계가 있다. 그리하여 델리만쥬 위치를 띄워주는 앱을 제작하고자 했다.



사진 출처: 국민일보

# 1. 카카오맵 연동 실패

밑에 링크들을 참고하여 카카오맵을 연동으로 제작하려고 했으나 연동이 안되어서 구글맵으로 전환했다.

```
@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_main);

    MapView mapView = new MapView( activity, this);

    ViewGroup mapViewContainer = (ViewGroup) findViewById(R.id.map_view);
    mapViewContainer.addView(mapView);

    // 중심점 변경 + 줌 레벨 변경
    mapView.setMapCenterPointAndZoomLevel(MapPoint.mapPointWithGeoCoord( latitude: 37.56303727086675, longitude: 127.0385278799811), zoomLevel: 9, animated: true);

    mapView.getZoomLevel();

    ArrayList<MapPoint> mapPoints = new ArrayList<>(); //엘리만주가 있는 곳 list
    mapPoints.add(MapPoint.mapPointWithGeoCoord( latitude: 37.495270004459044, longitude: 127.02926203681834)); //강남역 위도 경도.
    mapPoints.add(MapPoint.mapPointWithGeoCoord( latitude: 37.50608942373552, longitude: 127.04824149639047)); //선릉역 위도 경도
    mapPoints.add(MapPoint.mapPointWithGeoCoord( latitude: 37.54091613426565, longitude: 127.06923304928586)); //건대입구역
    mapPoints.add(MapPoint.mapPointWithGeoCoord( latitude: 37.48471465309957, longitude: 127.0341543878891)); //양재역 위도 경도
    mapPoints.add(MapPoint.mapPointWithGeoCoord( latitude: 37.54400155113183, longitude: 127.04444416000808)); //서울숲역

    for (MapPoint mapPoint:
        mapPoints) {
        addMarker(mapView, mapPoint);
    }
}

private void addMarker(MapView mapView, MapPoint mapPoint) {
    MapPOIItem marker = new MapPOIItem();
    marker.setItemName("엘리만주");
    marker.setTag(0);
    marker.setMapPoint(mapPoint);
}
```



카카오맵 연동 실패. 파일은  
zip파일에 첨부

<https://apis.map.kakao.com/android/guide/#mapview>

<https://lakue.tistory.com/62>

<https://devtalk.kakao.com/t/can-t-load-daummapengineapi-so-file/65740/3>

<https://shihis123.tistory.com/entry/Android-%EC%95%88%EB%93%9C%EB%A1%9C%EC%9D%B4%EB%93%9C-%EC%B9%B4%EC%B9%B4%EC%98%A4%EB%A7%B5%EB%B7%B0Kakao-MapView-%EC%97%B0%EB%8F%99%ED%95%98%EA%B8%B0%ED%95%98%EC%96%80-%ED%99%94%EB%A9%B4%ED%9D%B0%ED%99%94%EB%A9%B4>

<https://linkeverything.github.io/study/springboot/add-library/>

## 2. New project-Google map activity 불러옴.

```
@Override
public void onMapReady(GoogleMap googleMap) {
    mMap = googleMap;

    HashMap<String, LatLng> location = new HashMap<>();
    location.put("군자역", new LatLng( latitude: 37.557114, longitude: 127.079497));
    location.put("선릉역", new LatLng( latitude: 37.504434, longitude: 127.049121));
    location.put("강남역", new LatLng( latitude: 37.497816, longitude: 127.027673));
    location.put("왕십리역", new LatLng( latitude: 37.561210, longitude: 127.038711));

    for (String key:
        location.keySet()) {
        mMap.addMarker(new MarkerOptions().position(location.get(key)).title("델리만주 in " + key));
    }

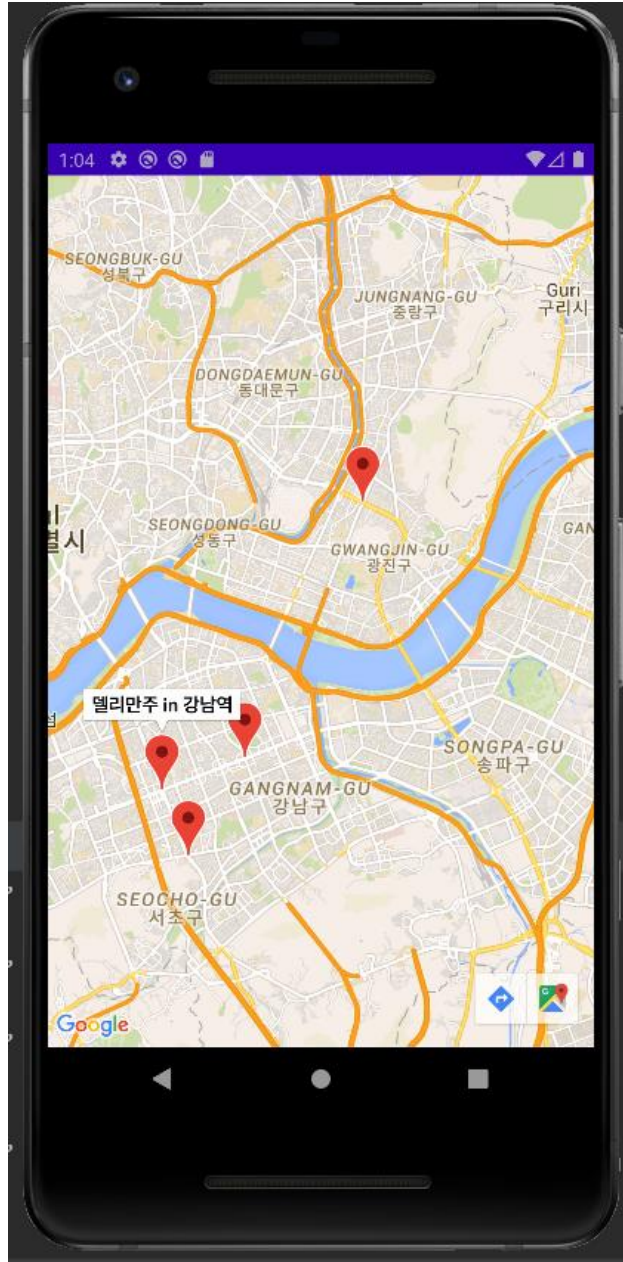
    mMap.moveCamera(CameraUpdateFactory.newLatLngZoom(location.get("선릉역"), zoom: 12));
}
```

데이터를 저장하기 위해서 key는 문자열, value는 구글맵에서 제공하는 LatLng (위도 경도)로 하는 HashMap()을 썼다.

For each 문은 데이터가 여러 개니까 "델리만주 in"을 각 역 앞에 붙이기 위해 반복해준다.



### 3. 구글맵 연동 성공



약 2년전부터 생각해왔던 아이디어였다. 안드로이드 스튜디오를 통해 구현하게 되어서 정말 기쁘다. 본인 위치를 기준으로 근처 델리만쥬 위치를 찾기기 편하도록 다음에는 '내 위치 찾기 기능'을 추가하는 것이 목표이다. 또한 델리만주와 결이 비슷한 디저트인 붕어빵의 위치 데이터도 포함하여 붕어빵 탭과 델리만주 탭을 나눠서 구성하는 것도 목표이다.

