**<shp파일 구조>**

-.SHP: shape

-.SHX: 메타데이터

-.DBF: DataBaseFrame -.kml의 LineStrings

-.PRJ: Coordinates

Default: WGS84

**<여러 파일을 합치는 법>**

1. Qpy: python route를 짜는 것 / difficult

2. MMQGIS – Combine – Merge Layers  
Ex> 인접한 폴리곤을 불러오는 코드 “neighbors\_temp.py”

**<TABLE JOIN>**

X, Y 좌표값이 key가 되서 그 속성값을 가져옴

**<SPATIAL JOIN>**

XY 좌표값이 같은 것을 조건으로 속성값을 가져옴

**<QGIS 밀도 구하는 법>**

공간처리 – Toolbox – SAGA – Kernel density estimation

**<전체적인 과정>**

KML 🡪 txt (Point) 🡪 Shp(Point형태) 🡪 Shp (Line형태 or 구간형태)

Network Analysis: 필터를 걸어서 중요한 지역을 중심으로 (제일 많은 트랜잭션을 중심)