

웹 매핑(Web Mapping) G반 과제 (?/20%)

최종 목적 : 수업 시간에 배운 벡터 생성 실습 부분을 최대한 활용하여 벡터 유형 공간정보 데이터베이스(객체 및 속성 포함)를 구축

인 원 : 단독 또는 2인 1조 (팀으로 할 경우 당연히 개인보다 상세하게 구축필요)

내 용 :

- QGIS HCMGIS 플러그인 설치
- QGIS에 Basemap으로 구글 지도를 시각화 (기본 좌표계 EPSG: 3857)
- Point, Line, Polygon 각 각 3개 이상 레이어 구성
- 각 레이어는 5개 이상의 Feature로 구성
- 각 테이블 속성 필드 3개 이상
- 지역 범위는 각자 임의 설정
- QGIS 기능을 활용하여 추가 작업을 하여도 무방, (의미 있는 결과를 포함하는 경우 부가점 +)
- 공개되어 있는 데이터 활용(예: 공공데이터포털, 서울열린데이터광장)

기한!!!

05. 29. (수) 15:00

제 출 물 : (압축하여 제출, 학번-이름.zip)

- Shapefile / QGIS Project파일 / 보고서(HWP or DOC)
- 보고 분량은 10쪽 이내로 작성
- 과제 제출 방법은 engkwangseob@gmail.com 로 첨부 후 제출
(주의사항: 중복해서 보내는 경우 반영되지 않을 가능성이 있으니 신중히 보낼 것)
- **시간 엄수**, 한국 기준 이메일 수령 시간으로 측정 (시간에 따른 감점 있음)



- BaseMap
- HCMGIS OpenData
- Geometry Processing
- Calculate Field

- Carto Antique
- Carto Dark
- Carto Eco
- Carto Light
- Esri Boundaries and Places
- Esri Dark Gray
- Esri DeLorme
- Esri Imagery
- Esri Light Gray
- Esri National Geographic
- Esri Ocean
- Esri Physical
- Esri Shaded Relief
- Esri Street
- Esri Terrain
- Esri Topographic
- Esri Transport
- Google Maps
- Google Terrain
- Google Terrain Hybrid
- Google Satellite



새 버전 사용가능

HCMGIS

HCMGIS - Geometry Processing and Field Calculation Utilities

-Basemap: Add global basemap from OSM Stamen, Carto, Google, HCMGIS Aerial Images,...; - HCMGIS OpenData: Download free and open geodata from <http://opendata.hcmgis.vn>; -Spatial Processing: Create Skeleton/Medial Axis/ Centerline for road/ river networks and similar linear structures, create Centerline in Polygon's gaps (E.g building blocks), finding closest/ farthest pair of Points in a Point set, merge layers (with the same attributes and geometry type), split layer (based on unique field), geometric error checking, geometric correction, CRS transformation (VN2000 <-> WGS84,...), - Attribute Calculation: merge/ split data fields, add prefix/ suffix, find & replace. Especially the Vietnamese Font Converter: Unicode <-> TCVN3 <-> Vni-Windows, UPPER CASE, lower case,...

★★★★★ 15의 투표율, 9473 다운로드

범주 Vector

태그 skeleton,closest pair of points,font converter,opentstreetmap,HCMGIS,OSM,split,medial

모두 열거해보기

오픈그라피스

오픈그라피스

닫기

도움말

참고용 Sample

