

주소 좌표 변환 툴, Geocoder-Xr 2019 v3.5

2019.07.12

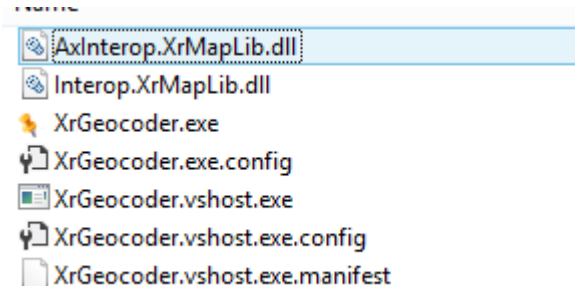
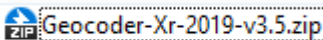
김 범 두

Geocoder-Xr 이란?

Geocoder-Xr은 주소를 좌표로 변환하거나, 반대로 좌표를 주소로 변환하여 SHP 파일로 변환해 주는 지오코딩 툴입니다. 전국의 지적도와 도로명주소 DB를 활용하여 지번주소와 도로명 주소를 SHP 파일로 변환할 수 있습니다. 또한 GPS 좌표로 취득한 경위도 좌표를 지번주소와 도로명 주소로 변환할 수 있습니다. 이 프로그램은 특별한 공지가 없는 한 사용에 있어서 변환 건수 제한 등과 같은 어떠한 제한이 없습니다. 단, 보다 많은 사용자를 위해 변환 서비스 속도에 약간의 제약은 있을 수 있습니다.

1. 설치

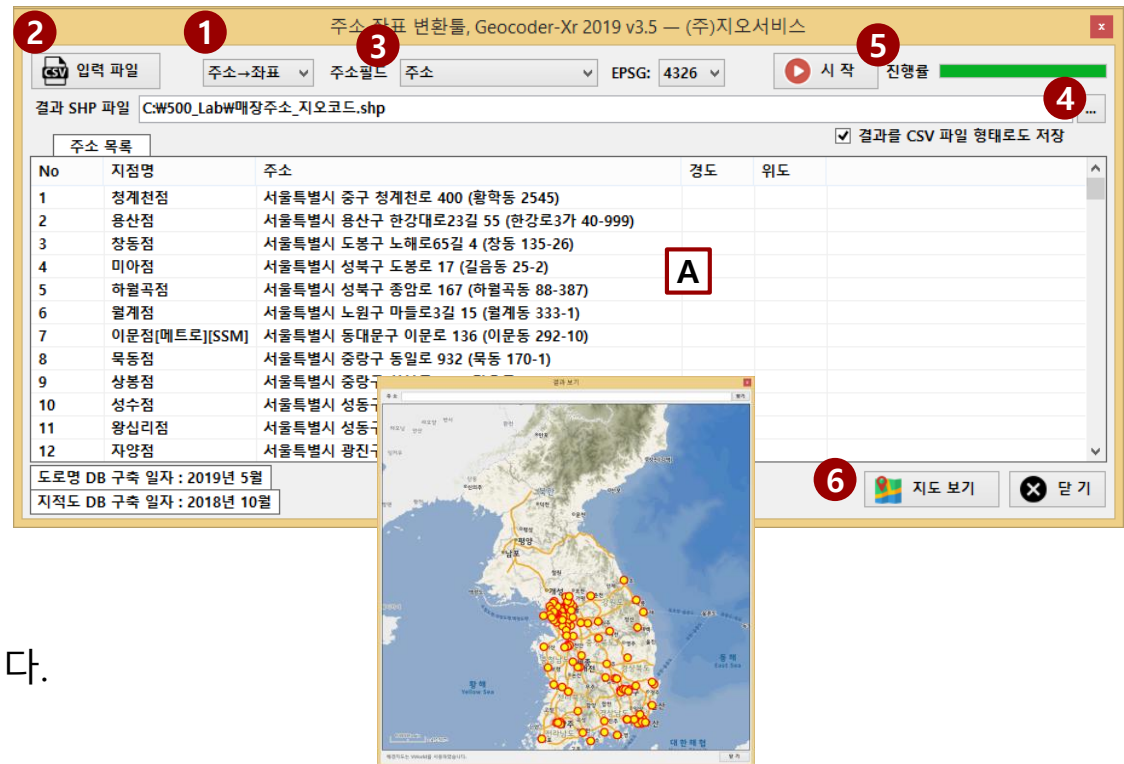
- 최신 Geocode-Xr을 다운로드 받다.
- 다운로드 파일을 압축해제 한다.
- 압축해제 폴더 "Geocoder-Xr-2019-v3.5W"를 선택한다.



2. 주소를 좌표로 변환하기

- 변환할 주소는 아래의 그림처럼 메모장 또는 엑셀을 통해 CSV 포맷으로 저장하여 사용할 수 있습니다.
- CSV는 각 데이터를 콤마(,)로 구분하는 데이터 형식입니다.

- XrGeocoder.exe 을 클릭해서 실행한다.
- (1) [주소 → 좌표]를 선택한다.
- (2) [입력 파일]에서 파일을 선택한다.
- [A] 파일을 읽은 결과가 표시된다.
- (3) 주소필드를 선택한다.
- (4) 저장한 파일을 선택한다.
※ 폴더명과 파일명은 한글명을 사용할 수 없습니다.
- "결과를 CSV 파일 형태로도 저장" 을 체크한다.
- (5) [시작] 버튼을 클릭한다.
- 주소의 계산된 위도, 경도가 표시된다.
- 최종 결과는 지도가 표시된다.
- (6) [지도보기]를 클릭하면 지도가 표시된다.



3. 좌표를 주소로 변환하기

- 반대로, 좌표를 주소로 변환할 수 있으며 아래와 같은 화면처럼 입력값들을 지정하면 됩니다.

- XrGeocoder.exe 을 클릭해서 실행한다.
- (1) [좌표 → 주소]를 선택한다.
- (2) [입력 파일]에서 파일을 선택한다.
- [A] 파일을 읽은 결과가 표시된다.
- (3) 경도필드/위도필드를 선택한다.
- (4) 저장한 파일을 선택한다.
※ 폴더명과 파일명은 한글명을 사용할 수 없습니다.
- "결과를 CSV 파일 형태로도 저장" 을 체크한다.
- (5) [시작] 버튼을 클릭한다.
- 주소의 계산된 위도, 경도가 표시된다.
- 최종 결과는 지도가 표시된다.
- (6) [지도보기]를 클릭하면 지도가 표시된다.

