한국 POI 검색을 위한
로케이터 뷰(Locator View) 설정 가이드

제품 : ArcGIS Online

제작일: 2024 년 08 월 08 일

제작: 한국에스리 콘텐츠 팀

esri Korea
THE SCIENCE OF WHERE™

개요

ArcGIS World Geocoding Service 는 장소의 주소(Address)나 이름(POI)을 통하여 위치를 반환하는 서비스로, 우리가 맵 환경에서 장소를 검색하는 활동부터 주소 값을 이용하여 좌표를 얻는 용도로 사용되고 있습니다. 본 문서는 ArcGIS World Geocoding Service 2024 년 3 분기 업데이트에 따라 POI(Point of Interest) 검색 기능이 추가되면서 ArcGIS Online 를 구독하시는 사용자들의 최적의 검색 및 지오코딩 서비스를 지원하기 위한 문서입니다.

이 문서와 관련된 내용에 대한 문의/건의 등을 원하신다면, 다음의 연락망을 통하여 한국에스리 기술지원센터로 연락 주시기 바랍니다.

- 한국에스리 기술지원센터 (유지관리 고객 대상)
  - 고객지원 홈페이지 : http://www.esrikr.com/self-service/
  - 이메일 : help@esrikr.com
  - 전화 : 080-850-0915 | 운영시간: 평일 오전 9 시 ~ 오후 6 시
- 24 시간 기술지원 리소스 :
  - 한국에스리 기술자료 : http://esrikr.com/article-categories/technical/
  - Esri 기술지원 페이지(영문) : http://support.esri.com
- ArcGIS Pro 도움말 : http://pro.arcgis.com/en/pro-app/help/
- ArcMap 도움말 : http://desktop.arcgis.com/en/arcmap/

목차

개요 1

로케이터 뷰 3

1. 로케이터 뷰란? 3
2. 로케이터 뷰의 적용 3

로케이터 뷰 생성과정 5

1. ArcGIS Online – World Geocoding Service 로 Locator View 생성..... 5

로케이터 뷰

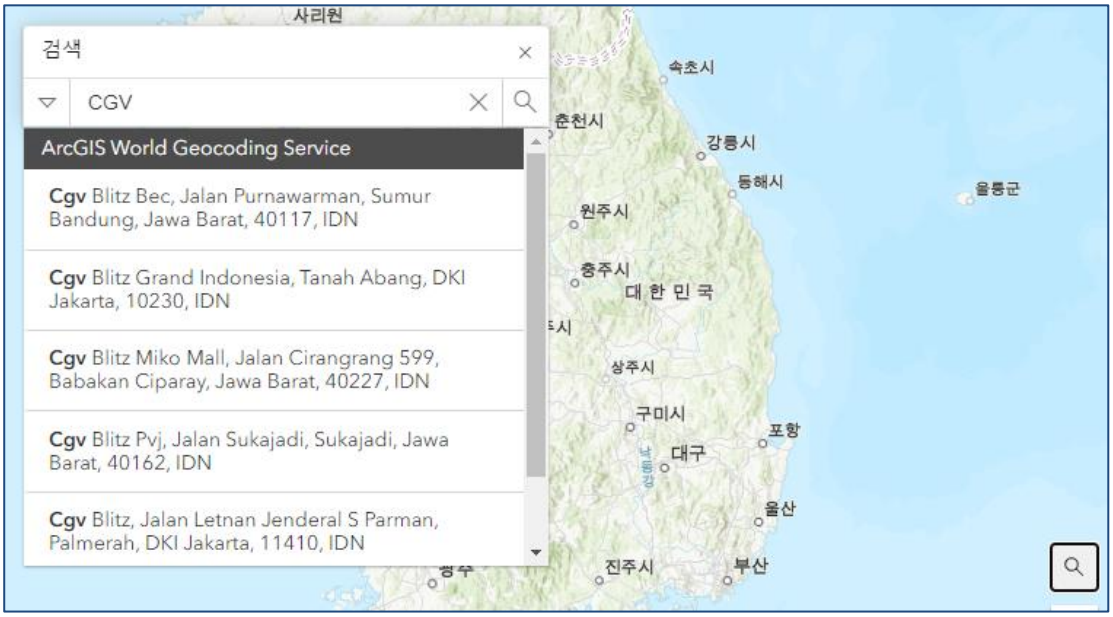
1. 로케이터 뷰란?

로케이터 뷰는 사용자의 검색 및 지오코딩 작업에 대해 특정 지역, 주소 및 장소 유형으로 제한하여 필요하지 않는 결과를 노출하지 않도록 하여 검색 효율을 높이는 데 도움을 줍니다. 가령, ArcGIS World Geocoding Service 의 검색 반경은 전세계 지역이기 때문에, 영어가 포함된 장소를 검색했을 때 한국이 아닌 다른 나라의 장소가 반환될 가능성이 있습니다. 이때 로케이터 뷰를 생성하고 정의하면 검색 반경을 한국으로 제한할 수 있습니다.

2. 로케이터 뷰의 적용

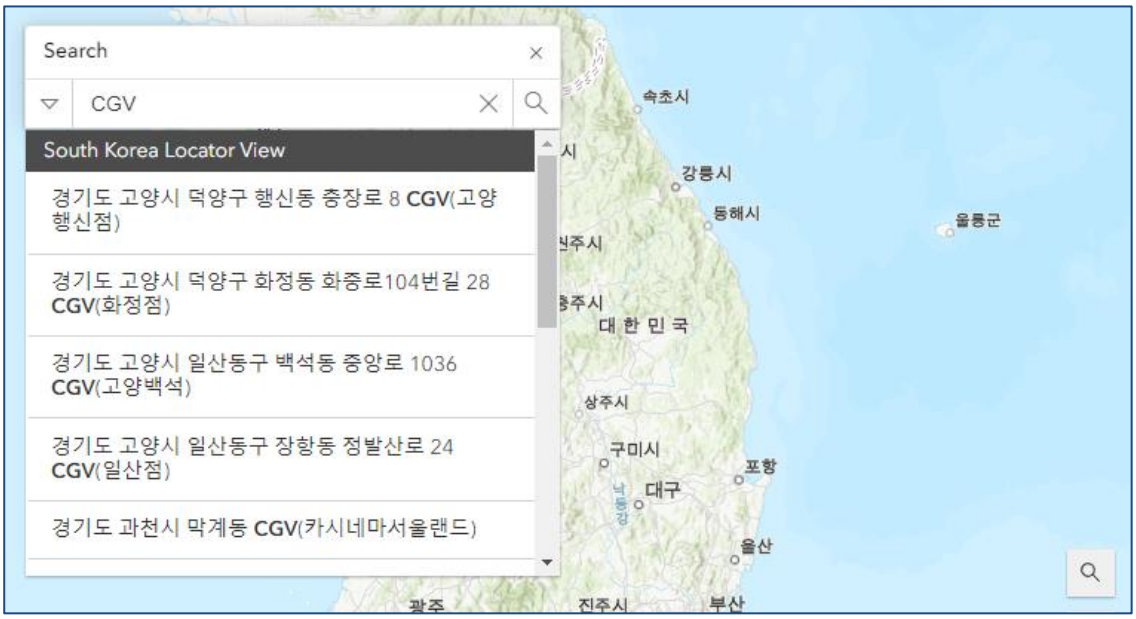
1) 로케이터 뷰가 없는 일반 주소 및 장소 검색

아래의 그림은 로케이터 뷰가 설정되지 않은 ArcGIS Online Portal 의 맵 뷰어에서 'CGV' 장소를 검색한 결과입니다. 이처럼 로케이터 뷰 없이 기본 설정인 ArcGIS World Geocoding Service 에 따른 결과에는 전 세계에서 장소 이름 검색 값인 CGV 에 더 부합하는 장소가 결과 후보에 나타납니다.



2) 로케이터 뷰가 설정된 일반 주소 및 장소 검색

반면에, 아래의 그림은 로케이터 뷰를 설정한 후 맵 뷰어에서 'CGV'를 검색한 결과입니다. 검색 반경을 대한민국으로 제한하고 현재 맵 뷰어의 범위에서 가장 가까운 장소가 검색되기 때문에, 사용자의 기대에 맞는 장소를 검색할 수 있습니다. 이때 반경을 제한하는 것은 특정 국가가 아니더라도 특정 좌표(위경도)로도 가능하기 때문에, 특정 지자체나 기관에 맞게 설정할 수도 있습니다.



** ArcGIS REST APIs - Geocoding 관련 참고자료*

ArcGIS 의 다양한 어플리케이션(맵 뷰어 및 ArcGIS Web API 로 개발된 어플리케이션)에서 사용하는 Geocoding Service 는 국가 코드를 매개변수로 입력 받습니다. 특히, 한국과 중국은 주소 및 언어체계 상 별도의 국가 코드를 설정을 요구합니다. 이에 대한 자세한 내용은 ArcGIS Developer Geocode data coverage 문서를 참고하세요.

로케이터 뷰 생성과정

1. ArcGIS Online – World Geocoding Service 로 Locator View 생성

1) 로케이터 뷰 생성

① ArcGIS Online 에 관리자(Administrator) 역할의 계정으로 로그인합니다.

② 상단 메뉴에서 콘텐츠 탭을 클릭하여 콘텐츠 페이지를 엽니다.

③ 좌측 상단의 새 항목 버튼 ⊞ 새 항목 을 클릭하고 새로운 항목 유형 중에서 로케이터를 선택합니다.

④ 기본 값으로 설정된 'ArcGIS Geocoding 서비스로 로케이터 뷰 생성'을 그대로 두고 우측 하단의 다음 버튼을 클릭합니다.

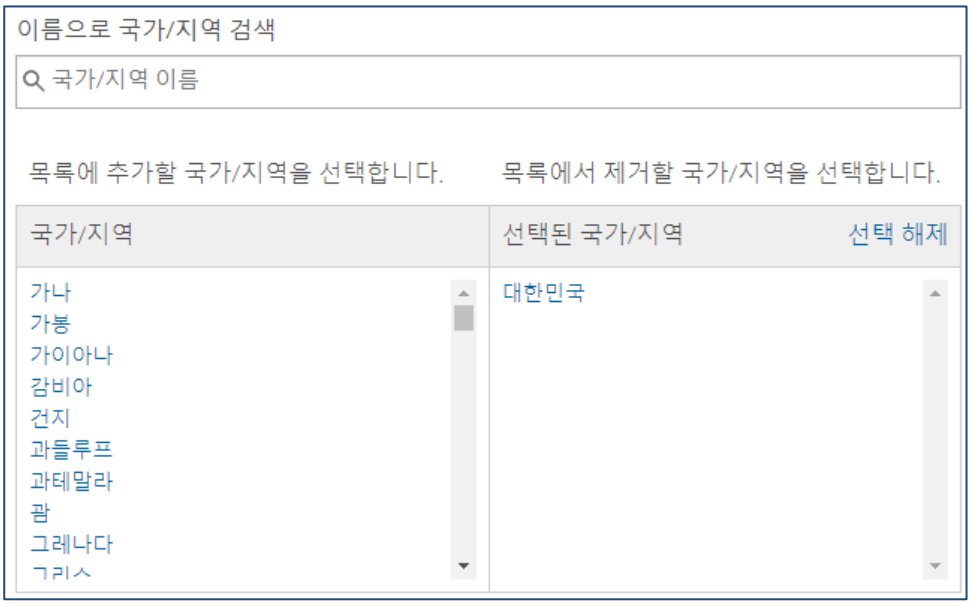
⑤ 로케이터(뷰)에 대한 메타데이터를 다음과 같이 작성하고 우측 하단의 저장 버튼을 클릭합니다(이는 임의로 작성된 것이니, 기관에 맞게 변경하여 입력하셔도 됩니다):

- 제목: South Korea Locator View_기관명
- 태그: <기관명>, 로케이터 뷰, Locator View, 지오코딩
- 요약: 해당 로케이터 뷰는 ArcGIS World Geocoding Service 를 참조하는 항목으로 한국 주소 및 POI 검색의 효율적인 지원을 돕습니다.

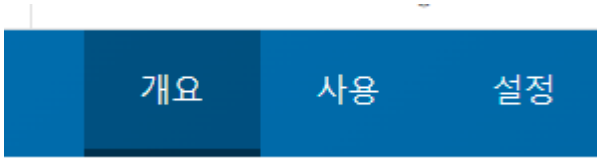
⑥ 팝업 창이 나타나면 확인 버튼을 클릭하여 해당 창을 닫고, 우측 상단의 설정 탭이 선택되어 있는지 확인합니다.

⑦ 페이지 하단으로 내려가서 Locator(뷰)에 대한 설정 섹션을 확인합니다. 그리고 *'위치를 검색할 영역은 어디인가요?'* 설정에서 **'선택된 국가/지역'** 라디오 버튼에 체크합니다.

⑧ 국가 목록이 확장되면 **대한민국**을 검색하고 좌측 목록에서 대한민국을 클릭합니다. 그리고 우측의 선택된 국가/지역 목록으로 이동하는 것을 확인합니다.



⑨ 설정 창 가장 하단에 있는 파란색 저장 버튼을 클릭하고 페이지 우측 상단의 메뉴에서 개요 탭을 클릭합니다.



⑩ 개요 페이지가 나타나면 우측의 '공유' 버튼을 클릭합니다. 공유 창이 나타나면 공유 수준을 기관으로 설정하고 저장 버튼을 클릭합니다.

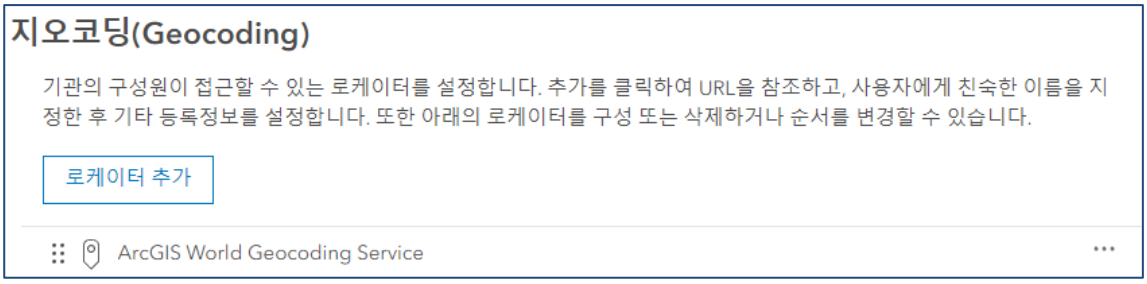
⑪ 가장 상단 메뉴에서 콘텐츠 탭을 클릭하고 하단과 같은 로케이터 뷰가 생성된 것을 확인합니다.

2) 로케이터 서비스 설정

① 가장 상단의 메뉴 바에서 '기관' 탭을 클릭하고 우측 상단의 메뉴에서 설정 탭을 클릭합니다.

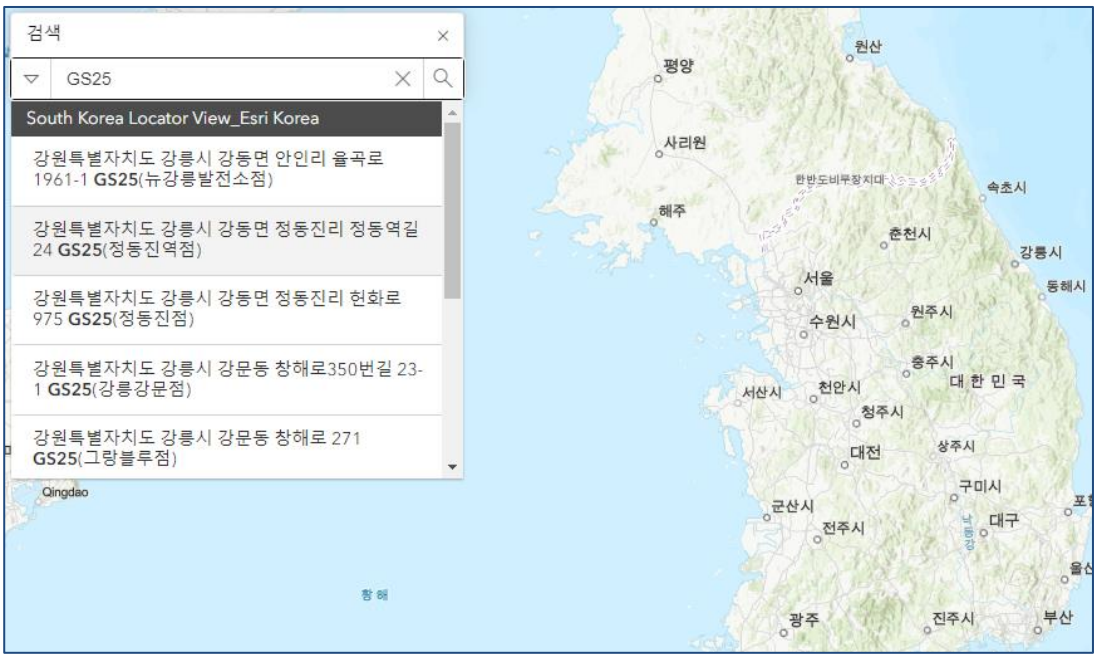
② 설정 페이지에 들어왔다면, 좌측의 메뉴에서 유틸리티 서비스 탭을 클릭합니다.

③ 지오코딩(Geocoding) 섹션을 확인합니다. 해당 섹션에서 기본적으로 ArcGIS World Geocoding Service 가 등록되어 있는 것을 확인하고, 로케이터 추가 버튼을 클릭합니다.



④ 로케이터 추가 창이 나타나면 다음과 같이 설정하고 저장 버튼을 클릭합니다:

- 기존 로케이터에서 라디오 버튼 체크
- 로케이터 항목: South Korea Locator View_기관명

⑤ 추가한 로케이터가 목록에서 나타나는지 확인하고, 해당 로케이터의 좌측 이동 버튼 ⠿을 클릭한 뒤 ArcGIS World Geocoding Service 의 상단으로 드래그하여 순서를 변경합니다.

여기까지 설정을 끝내면 해당 기관의 Portal 에서 사용하는 검색 기능에서 해당 로케이터 뷰에 따라 한국 장소와 주소에 맞는 검색 결과를 기대할 수 있습니다.