

🖀 ゝ 맛있는 Portal for ArcGIS 레시피 🛈 입문

∠ →

맛있는 Portal for ArcGIS 레시피 ① 입문



국토교통부는 2019년 스마트시티 예산으로 지난해보다 283% 증가한 705억원 을 편성했습니다. 우리나라가 그려갈 스마트시티는 어떤 모습일까요?

가트너는 스마트시티를 구성함에 있어 시민과 기업의 협업 환경을 조성해야 한 다고 발표했습니다. 그리고 이를 위한 방법 중 하나로 '포털 사이트의 이용'을 지 목했는데요, 앞으로 '맛있는 Portal for ArcGIS 레시피' 콘텐츠를 통해 포털을 이 용하는 데 필요한 기본 정보부터 활용 방법까지 쉽고 맛있게! 설명 드릴 예정입 니다 🙄 Ξ

'Portal for ArcGIS'는 ArcGIS Enterprise의 구성 요소 중 하나로 손쉽게 지도 를 생성하고 필요한 정보로 접근할 수 있으며 이해관계자와 함께 데이터 및 결과 물을 공유할 수 있도록 지원합니다.

먼저 포털의 기본 구성을 알아보고 실습하기에 앞서 포털에 접속하여 로그인하 는 방법부터 소개하겠습니다.

O Portal for ArcGIS 로그인하기

- 사용자의 기관에서 보유하고 있는 포털에 접속(예시: <u>https://portal.esrikr.com/portal/home/</u>)
- 계정을 알고 있는 경우 사용자 이름 및 비밀번호를 입력하고 알지 못하는 경 우는 해당 기관의 포털 관리자에게 계정 생성을 요청하세요.

홈 갤러리 맵 씬 그룹		🛓 로그인
로그인		
처음 로그인하십니까?	로그인	
세영년들기	로그인 한국에스리(Esri Korea, @esri Inc.) 사용자 이름 brenda.kim 비밀번호	
	 로그인 상태 유지 로그인 비밀번호를 잊으셨나요? 	

포털에 로그인하면 상단은 홈, 갤러리, 맵, 씬, 그룹, 콘텐츠, 기관 탭으로 구성돼 있는 것을 확인할 수 있습니다. 하단에서는 콘텐츠와 기관 정보 등을 소개합니 다.

0 탭 구성

공간 분석을 위한 전체적인 워크플로를 소개하고 데이터를 준비하기 위해 참고 할 사이트 목록을 제공했습니다. 또한 사용자들이 자주 사용하는 기본 도구에 대 해 간단히 소개하고 데이터를 **3**차원으로 시각화하는 방법과 생성한 데이터를 공 유하는 실습도 함께 해봤습니다.



- ① 홈: 포털의 시작 페이지
- ② 갤러리: 기관에서 제작한 지도나 앱 등을 열람 및 조회



③ 맵: 공간정보 데이터 2차원(2D)으로 표시, 시각화, 공간 분석 가능



④ 씬: 공간정보 데이터 3차원(3D)으로 표시, 시각화, 공간 분석 가능



⑤ 그룹: 내가 속해 있는 그룹과 추천 그룹, 내 기관의 그룹 확인 및 새로운 그룹 생성 가능

홈 갤러리 몀 썬 그룹 콘텐츠 기관	111 🖬 테바슈엄 🗸 🔍
그룹 박글ᄚ 추천그양 박기관역그양	
+ 새 그룹 생성	Q, 내 그룹 검색
세 멤버십 요청이 있는 그룹만 표시	1-1/1 정렬기준:제목 🗸 🔨
✓ 소중자 니가 소유 다른 사용자가 소유	사이트 관리 그룹 ▲ 그룹 문의 처리 transmit2007 정성일: 2016. 9. 6. 대지막 업데이트: 2016. 9. 6. 불수 있는 사람: 출 기관 이 그들을 삭제하거나 수정하지 따라요. 이 그들은 소대하거나 수정하지 따라요. 이 그들은 소대하거나 수정하지 마취요. 이 그들은 법정하려 면 https://icloud.incheon.go.kr/arrgis/apps/s/stas/sdmin/#/tesm의 팀 답을 방문하세요.
오늘 어제 최근 7일 최근 30일 사용자 장의 범위	

⑥ 콘텐츠: 사용자나 그룹, 기관에서 제작한 결과물 뿐 또한 Esri에서 제공하는 지도 데이터도 확인 가능

홍 갤러리 앱 씬 그룹 콘텐츠 기관			1 페버추얼 🗸 🔍					
콘텐츠 대콘텐츠 대출겨찾기 대그룹 대기관	Living Atlas	CASS 7		F				
+ 항목 추가 🗸 🖉 생성 🗸	Q, virtualincheon 검색							
플더 🧉 새로 만들기	1 - 13/13(virtualincheon 쯜더 내)		정렬 기준: 수정된 날찌	~ +				
Q, 풀더 필터링	제목		수정일	*				
🚐 모든 내 콘텐즈	🔲 📕 DEM_test	Elevation Layer						
h virtualincheon	🔲 🔞 인천황 LiDAR + Multipatch 건물	Web Scene	興 ★ ・・・ 2019.1.18.					
🖬 개항장일원	📄 😫 Max_OnTheGround	Scene Layer (호스팅)	■ ★ ··· 2019.1.17.					
	Max_OnTheGround	Feature Layer (호스팅)						
∨ 범주	Max_OnTheGround	Service Definition						
아직 범주가 없음	IncheonPort_NoneB_part_lasd	Scene Layer (호스팅)	🗂 ★ 🚥 2019. 1. 17.					
범주는 구성원이 항목을 일관되게 구성할 수 인도로 해주며 기관의 코테츠를 쉬게 검색하	IncheonPort_NoneB_part_lasd	Scene Layer Package						
는 방법을 제공합니다.	IncheonPort_NoneA_part_lasd	Scene Layer (호스팅)	飀 ★ ・・・ 2019.1.17.					
기관 범주 설정	IncheonPort_NoneA_part_lasd	Scene Layer Package	🛱 ★ 🚥 2019. 1. 17.					
∨ 환문 유형	IncheonPort_B_part_lasd	Scene Layer (호스팅)	盦 ★ ・・・ 2019.1.16.					
ai	🔲 🙀 IncheonPort_B_part_lasd	Scene Layer Package						
레이어	SincheonPort_A_part_lasd	Scene Layer (호스팅)	盦 ★ ・・・ 2019.1.16.					
원 앱	IncheonPort_A_part_lasd	Scene Layer Package	🛱 ★ 🚥 2019. 1. 16.					

⑦ 기관: 해당 기관에 연결된 구성원 확인 및 라이선스 관리

홍 갤러리 맵 썬 그룹 콘텐츠 기관			!!! 태윤지 ♡	٩	
⊘ 한국에스리(Esri Korea, Inc.)					
구성원					
보기: 편제 구성원 👻	이름 경	4	Q		
▲ 이동	사용자 이름	마지막 로그인	작업		
AGOL content team Esri	esri_geocoding	2018. 5. 1.			
Byung-chan YOON	chic24ster	2018. 9. 12.	小		
Dong-gyun KIM	dgkim_esrikr	2019. 1. 24.			
Dong-gyun KIM	dgkim_esrikr1	2018. 1. 30.	- tội		
esri_test esri	techsupp_esrikr	2018. 1. 3.	- 你		
Eunice Yoon	eunice_mkt	2017. 12. 19.	- 4ĝi-		
jaewook jeong	jwjeong	2018. 3. 22.			
level1 user	moyoo_lv1	2017. 12. 29.	-@-		
Myoungok Yoo	moyoo80	2019. 1. 31.			
공수 최	ks830611	아직	4位		

⑧ 앱: ArcGIS에 있는 애플리케이션(App) 중 활용 빈도가 높은 앱 배치 및 사용

홈 갤러리 맵 씬 그룹 콘텐츠 기관	■ 윤지 ▽
⊘ 한국에스리(Esri Korea, Inc.)	자주 사용하는 앱을 원하는 순서로 드래그 앤 드롭하 여 앱 실행 프로그램을 사용자 정의 알겠습니다.
구성원 보기: 현재 구성원 ▼ ▲ 이름 AGOL content team Esri Byung-chan YOON Dong-gyun KIM	Operations Dashboard Crtho Maker Dashboard Workforce
esri_test esri Eunice Yoon jaewook jeong	자주 사용하지 않는 앱을 여기로 드래그하세요.
level1 user	moyoo_IV1 2017. 12. 29.

O 화면 구성



- ① 기관 정보: 포털 계정을 가진 기관명, 기관 로고, 배너를 표시
- ② 추천 콘텐츠: 보유하고 있는 콘텐츠 중 기관 구성원 및 방문자에게 추천할만한 콘텐츠를 표시
- ③ 설명: 페이지 소개 및 설명 표시

[Training] 공공데이터를 이용한 데이터 시각화

기본 구성을 이해했다면 이제 공공데이터를 불러와 시각화하는 기본 실습을 해 보겠습니다. 공공데이터를 제공하는 수많은 사이트 중에 인천시 오픈데이터 사 이트에서 제공하는 어린이집 데이터를 이용해 실습을 수행하겠습니다.

- ★ 데이터 획득
- 인천광역시 <u>오픈데이터 사이트</u> 접속 → 데이터 카테고리에서 '복지' 클릭 →
 인천시 어린이집 1 클릭



데이터 카테고리



- 웹페이지 우측의 '다음을 다운로드 합니다' 버튼 클릭 → 스프레드시트 클릭
- 오픈된 스프레드시트에서 데이터를 지도상에 시각화하기 위한 위치 정보가 포함되어 있는지 확인이 필요합니다.



- ★ 지도에 데이터 나타내기
- 먼저 기관의 포털에 로그인을 합니다.
- 좌측 상단의 맵 클릭 → '추가' 버튼을 선택한 후 '파일에서 레이어 추가' 클릭
 → '파일 선택' 클릭 → '인천시_어린이집csv' 클릭



 추가한 데이터에 포함된 위치 정보가 다음과 같이 지도에 나타납니다. 데이 터를 확인한 후 좌측 하단의 '완료'를 클릭해주세요.



- ★ 속성 확인하기
- 좌측 상단의 '콘텐츠' 목록에서 '인천시 어린이집 1' 레이어를 선택한 뒤 테이 블 아이콘 클릭해주세요.

흄▽ 내맵										새 맵 ♡ 🔲 Korea ♡
■세부정보 🙇 주가 ▾│ 🖊 편집 昭비이스앱 🔯 분석					🖬 저장 👻 🚥 공유	A 인쇄 - ◆ 길	찾기 🚔 측정 🛄 책	갈피 🗢 주소 또는 정	당소 찾기	Q
0 22 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		Til Regerer Claude C			355 Alexand Market Social 인천광역성	A digent of the second	Participanti di Alta	Stratz Galigeorgu Sterat2.501 Yangchenige 2.7 Oghe	North North	
	인천시 어린이접(피처: :	324개, 선택된 피처: 0개)								= ×
	연변	구분	시군구	어린이집명	유형	원장대표	주_소	매칭주소	정원	× 0
	11	국공립 여린이집	중구	구릴 동성어린이집		김해성	중구 영종대로27번길 38	중구 영중대로27번길 38	23	126.48
	25	국공립 어린이집	남구	아람어린이집		정윤정	남구 경인로246번길 24	남구 경인로246번길 24	43	126.67
	32	국공립 어린이집	남구	정송여린이집		노안네	남구 수봉남로17번길 40-16	남구 수봉남로17번길 40-16	49	126.66
	30	국공립 어린이집	남구	사랑어린이집		강경자	남구 장전로14번질 34-1	남구 장전로14번길 34-1	12	126.65
	6	장애통합어린이집	남구	별마르어린이집	국공립	문지연	남구 영전로202번길 49 (도화동)	남구 영전로202번길 49	78	126.66
	20	국공립 어린이집	동구	백합여린이집		서경희	동구 봉수대로7번길 6	동구 봉수대로7번길 6	119	126.65
	28	국공립 어린이집	방구	제물포어린이집		하경해	남구 석정로140번길 17	남구 석정로140번길 17	52	126.65
	8	24시간 보육시설	부명구	생터어린이집	법인외	송미연(김성복)	부명구 상정로 29	부평구 상정로 29	80	126.70
	7	영아전담 어린이집	남동구	만수색동원	711인	문남숙	남동구 하촌로51번길 13-5	남동구 하촌로51번길 13-5	24	126.73
	31	공공형여린이집	남동구	아이맘어린이집	가정	정순심	남동구 서판로 35 104동 102호	남동구 서판로 35	19	126.72
	72	공공형어린이집	남동구	꼬마술어린이집	민간	박순희	남동구 구렬말로 91번길 18·1	남동구 구렬말로 91번길 18-1	73	126.72
	22	공공형여린이집	남동구	송이랑어린이집	민간	김진희	남동구 백범로226번길 22-3	남동구 백범로226번길 22-3	49	126.72
	28	장애통합어린이집	남동구	키즈얼어린이잡	민간	이태호(남동구 백범로281번길 9 (간석동)	남동구 백범로281번길 9	62	126.72
	54	공공린 여취이진	낮돚구	낮돛여취이집		오여민(김동왕)	남동구 71석로72번길	낮돚구 가석로72번길	99	126.72 *

- 지도 위에 시각화된 각각의 포인트마다 유치원 유형, 이름, 주소, 원장 이름
 등의 정보가 포함돼 있으며, 모든 포인트의 정보는 하단의 테이블에서 확인 할 수 있습니다.
- ★ 심볼 변경하기
- 좌측 상단의 '콘텐츠' 목록 중 '인천시 어린이집 1' 레이어 아래에 있는 <스타 일 변경> 아이콘 클릭 → 보여질 속성 선택에서 '유형' 선택 → 그리기 스타 일 선택에서 '유형(고유 심볼)' 선택 → '완료'버튼 클릭



- 유치원 유형에 따라 다른 색상의 심볼이 지도에 나타나며, 좌측 하단에 범례 가 표시됩니다.
- ★ 저장하기
- 상단에 있는 <저장> 아이콘을 클릭합니다.



- 다시 한번 '저장'을 선택한 뒤, '맵 저장' 팝업에서 콘텐츠의 제목, 태그, 요약, 폴더 위치를 지정합니다. 예시는 다음과 같습니다.
 - 제목: Portal for ArcGIS Manual
 - 태그: Portal, Manual, Daycare, Kindergarten, Incheon
 - 요약: Portal for ArcGIS Manual
 - 폴더에 저장: *ESRIKR*

			S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	transferred and a second and a		телана на и слат совеления обесперия об	Carines gu Aluza Mana 2 Man Yangchar gu Carine Mana 2 Man Carine Carine Carine Carine Carines gu Carines gu Mana 2 Man Carines gu Carines gu Mana 2 Man Carines gu Carines gu Mana 2 Man Carines gu Carines gu Mana 2 Man Carines gu Carines gu Ca		
인신지 이란이집(파서:)	124개, 선택된 피시				×				
	+ 2	맵 서상				4 ±	매장수소	성원	×
1	국폭력 어린이라	세복:	Fortal for ArcGIS Manual			승규 영송대로27년간 38	승규 영승대부27번간 38		126.48
ħ	국폭탄 어린이전	EH 7 :	portal x manual x days	are x kindergarten x	1	뭐구 싶만 문246년 산 24	뇌구 삶인무246명은 24	43	126.67
2	국폭탄 여편이상		incheon x //_/ /			임구 속동당로17번간 40-16	영국 수동영로17년간 40-16	49	126.66
o	국공립 이런이집	9 °h:	Portal for ArcGIS Manual			남구 장신로14번걸 04-1	남구 정신토14번걸 04-1	12	126.65
	진애통질이린이걸	불타에 시장:	LSRIKR	ul 14k	<u> </u>	남구 임전로202빈길 49 (도의중)	당구 인전로202번칠 49	78	126.66
.0	국공립 이런이집			B 48	1122	장구 상수대로/빈걸 6	장구 상수대로/빈걸 &	110	126.65
8	국공립 이런이집		1 - - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -			남구 색정로140번걸 17	남구 색정토140번길 17	52	126.65
	24시간 보육시설	¥87	생티아린아집	별인의	송미연(김성목)	부명구 상정로 29	부명구 상정로 29	80	126.70
	양아전답 이런이집	827	민수색종원	78인	287	남동구 이손로51번릴 13-5	남동구 히곤토51번릴 13-5	24	126.73
1	곳곳 힟어린이?:	u 호 구	아이었어난이산	기실	상순성	'남동구 서란부 35 104동 102초	및늦구 서판구 35	14	126.72
2	곳곳 힟어린이란	니 누구	사비 🖶 이 된 이 전	ΨL()	uti÷ral	남동구 구가까우 01년간 18-1	일등구 구성성 수 91년성 18-1		126.72
2	공공정이란이집	837	송이랑이란이질	민진	김진희	남동구 백번토226번길 22-3	남동구 백범토226번길 22-3	40	126.72
11	상에도할아랍이집	님늦구	Alread 6(0)4)	9179	olfi x i	니동구 백외국281번간 0 (가식동)	니★구 백외국281년간 0	62	196.79
4	고공은 어린이상	1994	민들어린이 상		오이민(김동역)	모들로 간식로72명감	모들군 간실로72명감	44	126.72

• 저장된 맵은 콘텐츠에서 확인하실 수 있습니다.

홈 갤러리 맵 씬 그룹 콘텐츠 기관		III K	orea 🗸 🔍	
<mark>곤텐츠</mark> 내 ^{군변츠} 내줄겨찾기 내그룹 내기관 ।	.iving Atlas			
+ 항목 추가 ∨ 2 생성 ∨ 용더 ▲ 새로 만들기	Q ESRIKR 검색 1 - 16/22(ESRIKR 풀더 내)		정렬	태 17준: 수정된 날짜 ✔ ↓
Q, 풀더 필터링		W.L.M.	0. t	수정일 ▼
금 모든 내 콘텐츠 ▲ ESRIKR	Portal for Arcols Manual	Web Mapping Application	□ ★ ··· ĉ ★ ···	2019. 1. 22.
I 인천상반기교육	https://csslsystem- 595.cybertech.com:3344/webappbuilder	Application	ê ★ ···	2018.7.31.
			<u>.</u>	

실습은 잘 따라 오셨나요? '맛있는 Portal for ArcGIS 레시피' 첫 번째 콘텐츠로 Portal for ArcGIS의 기본 정보에 대해 알아봤습니다. 또한 사이트에 접속하는 방법부터 페이지 구성을 알아보고 공공데이터를 이용해 간단한 실습도 해봤습니 다.

'맛있는 Portal for ArcGIS 레시피'는 사용자가 포털을 손쉽게 활용해 협업과 공 유를 할 수 있도록 지원할 예정이오니 올해에도 많은 관심과 사랑 부탁드립니다 ⓒ

▲ ArcGIS Enterprise 홈페이지 바로 가기

<u>
 ArcGIS 가이드 홈페이지 바로 가기</u>

🛊 한국에스리 네이버 블로그 바로 가기

[문의] <u>한국에스리</u> 02)2086-1960

ARCGIS ENTERPRISE

<u>OPEN DATA</u>

PORTAL FOR ARCGIS

TECH STORIES

댓글남기기

김지은로(으로) 로그인 함. 로그아웃?

댓글

보내기

검색

Q 검색

<u>GIS를 이해하기</u>

<u>GIS란?</u> <u>GIS 활용 방법</u> <u>GIS 활용 사례</u>

<u>회사소개</u>

<u>(주)한국에스리</u> <u>블로그</u> <u>오시는 길</u> <u>채용</u> <u>문의 사항</u>

<u>기술지원 및 서비스</u>

<u>기술지원 시작하기</u> <u>기술지원 서비스</u> <u>기술지원 센터</u> <u>유지관리 프로그램</u> <u>전문 서비스</u> <u>수강신청</u>

<u>특별 프로그램</u>

<u>특별 프로그램</u> <u>비영리단체</u> 교육기관 <u>재난대응</u> <u>환경보호</u>

<u>맵 및 리소스</u>

The ArcGIS Book Map Book Gallery Story Maps Gallery Maps We Love E360 Video Library GIS Dictionary

ASSIGN A MENU

한국에스리 | 대표: 윤리차드케이 | 주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 87길 36 2005호 (삼성동, 도심공항타 워) | 이메일: info@esrikr.com | 개인정보관리책임자: 안정호 | admin@esrikr.com 유지관리문의: 02-2086-1950 | 제품구매문의: 02-2086-1960 | 제품기술지원: 080-850-0915 | 교육센 터: 02-2086-1980 | 대표전화: 02-2086-1900 | 사업자등록번호: 120-87-96816

Copyright© 2020 (주)한국에스리

한국에스리 홈페이지 내 모든 콘텐츠(사진, 이미지, 게시글 포함)에 대한 무단 복제 및 개작, 변형, 배포 행위는 원칙적으로 금지되며, 영리 목적으로 이용할 수 없습니다. 한국에스리 콘텐츠를 사용하고자 하시는 경우 mkt@esrikr.com으로 연락 부탁 드립니다.