Ξ



▲ > [ArcGIS Online 하나로 끝내기] ⑤분석: 웹 앱 제작하기

← →

[ArcGIS Online 하나로 끝내기] ⑤분석: 웹 앱 제작 하기

★ 손세린 / 曲 2018년 6월 8일 / ■ ArcGIS 가이드 / ● 0 Comments



지난 분석 편에서는 인구 통계 레이어를 추가해 웹 맵으로 만들고 스타일을 지정 하여 차량 미소유 가구수 비율이 높은 지역을 강조해서 나타내 보았습니다. 이번 에는 웹 맵을 사용해서 웹 앱을 만들어 보겠습니다. 웹 앱은 사용자가 원하는 대로 웹 맵을 수정해 보여주고 기능을 추가하거나 제거 하며, 웹 맵을 다른 미디어(사진, 동영상 등)와 통합하는 데 도움이 되는 인터페 이스입니다. 웹 맵을 나타내고자 하는 방법에 따라 다양한 구성이 가능한 여러 템플릿을 선택해 쉽게 제작할 수 있어요. 만약 단순히 웹 맵을 사람들에게 보여 주기만 할 예정이라면 몇 가지 탐색 도구만을 추가해서 기본 뷰어 앱 템플릿을 구성할 수 있습니다. 또한 목적에 따라 데이터에 대해 일부 정보만 포함되도록 세부 항목 정보를 수정할 수도 있어요. 그럼 웹 맵을 200% 활용하여 전달할 수 있는 웹 앱을 함께 만들어 볼까요??

[Training : 웹 맵 준비하기]

웹 앱을 생성하기 위해서는 가장 먼저 웹 맵을 준비해야 합니다. 지난 실습에서 만들고 공유했던 웹 맵을 그대로 사용해도 되고 만약 여러분 콘텐츠 목록에 있는 웹 맵이나 Living Atlas에서 검색한 웹 맵을 사용하셔도 좋습니다.

이번 실습에서는 [콘텐츠] – [Living Atlas]에 있는 웹 맵을 활용해보겠습니다.



왼쪽 검색 필터에서 항목 유형 중에서 **[웹 맵]**을 클릭하면 웹 맵 목록만 볼 수 있 습니다.



마음에 드는 웹 맵을 클릭한 뒤 **[저장] – [다른 이름으로 저장]**을 눌러 맵을 저장 해주세요. 맵 제목과 태그는 그대로 하셔도 되지만 더 알아보기 쉽게 수정하는 것이 좋습니다.

d	맵 저장		× apolis
	제목: 태그:	30km 면적당 인구 밀도 hex x hexagon x hexagonal x aggregation x demographics x population x census x 테그 추가	
ramento	요약:		y Stillouis
icisco	폴더에 저장:	serina.son 💌	
Fresno		맵 저장 취소	Memphi
Los Ang Sa			

그다음 콘텐츠로 가서 저장한 웹 맵을 클릭합니다.

홈 갤러리 맵 씬 그룹 콘텐츠 기관		🕅 Serina 🗸 🔍
콘텐츠 ^{내콘텐츠} 내즐겨찾기 내그룹 내기관	Jving Atlas	
+ 항목추가 🗸 🏾 🔀 생성 🗸	Q, serina.son 검색	m =
폴더 🤗 새로 만들기	1 - 16/111(serina.son 쯀더 내)	정렬 기준: 수정된 날짜 🗸
Q, 플더 필터링	- 제목	수정일
😅 모든 내 콘텐츠	📄 🔣 30km 면적당 인구 밀도	Web Map 🗄 ★ 🚥 2018.6.1.
h serina.son		Web Mapping Application 🖞 🖈 🚥 2018. 6. 1.
🗎 My Apps	📃 🧕 -	Feature Layer (호스팅) 🕢 🖈 🚥 2018.5.31.
🗎 serina		Service Definition 🗄 ★ 🚥 2018.5.31.
🗎 Survey-serina		Web Map 💼 🖈 🚥 2018.5.29.
		Web Map 🖻 ★ 🚥 2018.5.28.
∨ 범주		Feature Layer (호스팅) 🕆 🕶 2018. 5. 28.
아직 범주가 없음		Feature Layer (호스팅) 🕀 ★ 🚥 2018.5.28.

그런 다음 오른쪽의 [웹 앱 생성] 버튼을 클릭합니다.

홈 갤러리 맵 씬 그룹	콘텐츠 기관		Serina 🗸 🔍
30km 면적당 ^{개요 사용 설정}	인구 밀도 🗸 🛤		
▲ 성네일 편집	항목에 대한 간단한 요약을 추가합니다. ✓ 편전 값 Web Map 작성자 serina.son 생성일: 2018. 6.1. 업데이트된 날짜: 2018. 6.1.	l	렵 뷰어에서 열기 ArcGiS Desktop에서 열기 프레젠테이션 생성
★ 즐겨찾기에 추가		[웹 앱 생성 ∨
설명	/ 편?		공유

그다음 드롭다운 메뉴에서 **[템플릿 사용]**을 클릭합니다.



그러면 새로운 웹 앱 생성 창이 열립니다. 여기에는 용도와 기능에 따라 카테고 리별로 구성된 앱 템플릿들이 여러 가지가 나타납니다. 이번 실습에서는 웹 맵을 가장 중점적으로 보이게 구성할 수 있는 기본 뷰어 앱을 사용해보겠습니다.

단	기본 뷰어 범용 앱에 편집 및 인쇄와 같은 필수 도 구들과 함께 맵을 보여줍니다.
	웹 앱 생성
-	미리 보기 다운로드
	닫기

X

취소

[웹 앱 생성] 버튼을 클릭하세요.

그러면 기본 뷰어 템플릿에 대한 간단한 소개와 웹 앱 생성 버튼이 나타납니다.



웹 앱 생성 창에서 **[맵 쇼케이스] – [기본 뷰어]**를 클릭하세요.

새로운 웹 앱의 제목, 태그 및 요약을 입력하고 [완료]를 클릭하세요.

웹 앱 생성	×
새 웹 앱의 제목, 태그 및 요약을 지정하세요.	
제목:	
30km 면적당 인구 밀되	
태그:	
hex × hexagon × hexagonal × aggregation × demographics × population × census × 태그 추가	
요약: (선택)	
요약 입력	1
폴더에 저장:	
serina.son	•

〈 뒤로		완료 취소
그러면 앱이 편집 가능한	상태로 열립니다.	
General Theme Options Search	구성: 30km 면적당 인구 밀도	
30km 문역당 입구 및도	* 3000m 면격당 만구 별도 주소 또는 경소 찾기 Q Winopeg * : <td:< td=""> <td:< td=""> : <t< td=""><td>•</td></t<></td:<></td:<>	•
표 앱 신역 Ann Ersten tile	Pedind	Ottawa Montreal
Defaults to web map title		
Application subtitle	tin	Buttaco Concernante
Optional subtitle text	Chicago	Digitation (Construction of Construction of Co
Details / 편집	Sittle City TIMITED	New York
Enter content for the details panel		Philadalphia
Splash Screen	Sacramento Sugars	m Wishiptor
Accessibility Options	Sar Frances	Richmond
The primary purpose of alternative map text is to be read by screen readers to allow the content and function of the map to be accessible to users with visual or certain cognitive disabilities. For more information see this anticle on <u>Alt Text</u> .		nille Steph Cherote Greenalle
Define text that will be read by screen reader	Phoenix Diffe	
		in menuta State Tari
	G 사장 · 단 사작 · - 1 원기	

[Training : 웹 앱 생성하기]

이번에는 웹 앱에서 프리젠테이션 요소를 변경해 웹 맵을 보다 효과적으로 전달 해볼까요?

왼쪽 편집 패널에는 구성 가능한 네 가지 탭이 있습니다. 먼저 기본(General) 탭 에는 제목(Application title), 부제목(Application subtitle) 및 지도를 설명하는 추가 세부 정보(Details)가 포함되어 있습니다. 제목은 웹 앱 생성 시에 입력이 되어 있으므로 부제목부터 하나씩 입력합니다. 웹 맵에 대한 정보(부제목, 세부 정보)를 입력하세요.



그다음 **테마[Theme]** 탭을 클릭합니다. 이 탭에서는 웹 앱 사용자 인터페이스 색상을 지정할 수 있답니다. 원하는 색을 자유롭게 선택하세요.



아래와 같이 원하는 색으로 머리글 색상(Header Color)과 머리글 문자 색상 (Header text color), 단추 아이콘 색상(Button icon color), 패널 배경(Panel background), 패널 문자 색상(Panel text color)을 지정하세요.

Colors
Header color
\sim
Header text color
~
Button icon color
~
Panel background
~
Panel text color
\sim

스토리맵 하단에 있는 [저장] 버튼을 눌러 저장하세요.



다음으로 앱에서 나타낼 탐색 도구들을 구성하기 위해 **옵션[Options]** 탭을 클 릭하세요.

기본적으로 베이스맵 갤러리, 범례, 맵 세부 정보 및 측정도구가 선택됩니다.

이 앱에는 웹 맵의 웹 레이어 목록도 포함돼 있습니다.

콘텐츠에 더 집중하기 위해 베이스맵 갤러리 옵션 선택을 해제하세요.

Toolbar Options

Select tools for the app toolbar.

Note: if the web map doesn't support the enabled capability the tool will not appear.

	Basemap Gallery
	Legend
~	Map Details
	Measure Tool
	Overview Map
~	Share Tools Add embed option to share dialog

마지막 **검색[Search]** 탭은 사용자가 특정 장소를 검색할 수 있는 옵션을 제공합 니다.

앱의 목적을 위해서는 이 기능이 필요하지 않으므로 이 기능 선택을 해제하세요.

검색[Search] 탭을 클릭하세요.

검색 도구 사용을 체크 해제하세요.

Enal	ble search tool gure Search		
Enab	le	Source name	Edit
~	Esri World Ge	ocoder	🕲 Edit
	Population pe Service	r 30KM Hexagon Feature	😢 Edit

[저장] 버튼을 클릭합니다.

[시작] 버튼을 누르고 미리 보기 화면이 새 창에서 열리면 앱이 잘 만들어졌는지 확인할 수 있습니다



앱이 잘 만들어졌나요? 그럼 [닫기] 버튼을 눌러 앱을 닫아주세요.

[Training : 세부 정보 편집하기]

앱이 완성되었으니 이제부터 세부 정보를 편집해볼까요? 이 세부 정보는 메타 데이터라고 하며, 모든 웹 앱과 웹 맵에 필요한 정보입니다. 오른쪽의 항목 정보 는 정보 입력에 대한 진행 상황을 나타내며 현재 세부 정보에서 가장 중요한 개 선 사항이 나타납니다.

흠 갤러리 앱 씬 그룹 콘텐츠 기관	🔛 Serina 🗸 🔍	
30km 면적당 인구 밀도 , 개요 사용 성정		
 > 성념일 편집 항목에 대한 간단한 요약을 추가합니다. > 편집 2 Web Mapping Application 작성자 serina.son 상성일: 2018.6.1. 업데이트된 날짜: 2018.6.5. 조회수: 18 	응용프로 응용프로 공	그램 보기 그램 구성 유
 ★ 요겨찾기에 추가 설 명 > 2 편집 >> 8 목에 대한 자세한 설명을 추가합니다. 	항목 정보 낮음 述 최고의개	 자세한 정보 높음 선: 요약 추가
사용 약관 / 편집	세부정보	
특정 제한, 법적 고지, 사용약관 또는 콘텐츠 사용에 대한 제한 사항을 추가합니다. 의 견 (0)	크기: 2 KB 다음과 공유: 이 항목은 3 API: JavaScript ★★★★	응유되지 않습니다.
의견을 남깁니다.	fi y S	
의견을 남깁니다.	소유자 serina.son	🛓 소유자 변경
의원	폴더	이동

항목 정보 아래 최고의 개선에서 **[요약 추가]**를 클릭하세요.

항목 정보	0	자세한 정보
낮음		높음

☑ 최고의 개선: 요약 추가

그러면 요약 편집 상자가 활성화됩니다.

웹 앱에 대한 요약 정보를 입력하세요.



[저장]을 클릭합니다.

항목 정보 표시 줄은 방금 추가한 항목 정보를 반영하여 업데이트됩니다. 다음 개선은 설명을 추가하는 것입니다.

최고의 개선 사항 옆에 설명 추가를 클릭합니다.

설명 편집 상자가 활성화됩니다. 설명은 요약보다 더 자세하고 심층적인 내용을 담고 있어야 합니다. 또한 앱의 목적과 앱에 사용된 데이터의 종류뿐만 아니라 앱 사용 방법 및 앱 생성 방법에 대한 정보도 입력해야 합니다.

30km 면적당 인구 밀도 🔎 🕫

개요 사용 설정

🖍 섬네(일 편집	
ini m		W.
53		
	No.	
		V
*	즐겨찾기에 추	가

이 웹 앱은 미국의 30km 반경 내 인구 밀도를 나타냅니다.

Web Mapping Application 작성자 serina.son
생성일: 2018.6.1. 업데이트된 날짜: 2018.6.5. 조회수: 18

설명

🖍 편집

💉 편집

이 웹 매핑 애플리케이션은 미국의 인구 조사 데이터 센터에서 30km 반경의 헥사곤 내에 있는 인구 통계학적 데이터를 보여줍니다. 밝은 노란색 지역은 인구밀도가 높습니다. 이 패턴은 다음과 같은 질문에 답하는 데 도움이됩니다. 다음 중 인구 밀도가 가장 높은 곳은 어디입 니까?

레이어 및 범례 도구를 사용하여지도에 표시된 데이터에 대해 자세히 알아보십시오. 인구 수와 같은 팝업 정보를 보려면 개별 센서스 영 역을 클릭하십시오.

이 웹 매핑 애플리케이션에 있는 웹 맵에는 다음과 같은 레이어가 포함되어 있습니다.

- Population per 30KM Hexagon Feature Service
- Human Geography Dark
- Human Geography Dark Base
- Human Geography Dark Detail
- Human Geography Dark Label

설명을 입력한 후 **[저장]**을 클릭하세요.

항목 정보 진행률이 '높음'에 더 가깝게 표시되는 것을 볼 수 있습니다.

최고의 개선 옆에 있는 **[사용 약관 추가]**를 클릭하세요.

사용 약관

🖍 편집

이 헥사곤 모양의 인구 밀도 데이터를 자유롭게 사용하십시오.

사용 약관을 입력하고 [저장] 하세요.

항목 정보 입력이 완성됩니다.



훌륭합니다! 항목 정보를 기입했습니다!

그다음에는 섬네일 편집을 통해 앱을 더 잘 나타내주는 이미지를 추가해보겠습니다. 섬네일을 통해 사용자는 앱을 열기 전에 앱이 포함하고 있는 내용을 알 수 있습니다.

일반적으로 섬네일은 크기가 600픽셀 x 400픽셀 이상이며 JPEG, PNG 또는 GIF 이미지여야 합니다.

섬네일 편집을 클릭하세요.

섬네일 업로드	×
JPEG, PNG 또는 GIF를 드래그 앤 드롭합니다. 최상의 결과를 얻으려면 600x400픽셀 이상을 사용하세요.	
드 또는	
파일 찾아보기:	
파일 선택 선택된 파일 없음	

섬네일을 업로드하고 확인을 눌러 섬네일이 잘 보이는지 확인하세요.

취소



이번 콘텐츠에서는 ArcGIS Online에서 웹 맵을 통해 기본적인 웹 앱 제작하기 를 배워보았습니다. ArcGIS Online의 앱 빌더 기능을 사용하면 웹 맵을 더 효과 적으로 쉽게 공유하고 나타낼 수 있습니다. 한국에스리에서는 다음 달에도 ArcGIS Online에 대한 최신 소식과 함께 다양한 활용 방법을 소개하며 ArcGIS Online 활용을 도울 예정이니 계속해서 많은 관 심 가져주세요.

에스리 홈페이지에서 ArcGIS Online 평가판 다운로드 및 콘텐츠 제작이 가능하 니, 지금 바로 ArcGIS Online을 시작해볼까요?

♀ ArcGIS Online 홈페이지 바로가기

● ArcGIS Online 평가판 다운로드

[문의] <u>한국에스리</u> 02)2086-1960

댓글남기기

<u>김지은로(으로) 로그인 함</u>. <u>로그아웃?</u>

댓글

보내기

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.