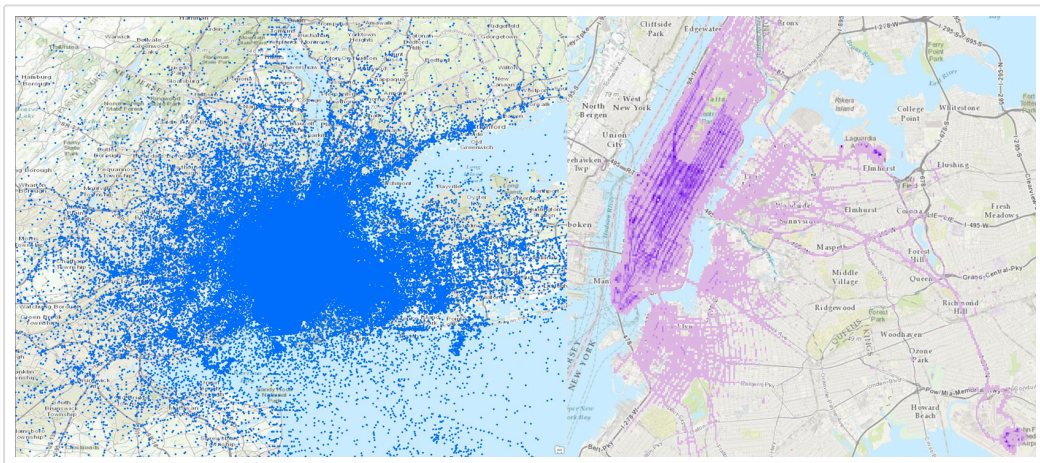


🏠 > 빅데이터는 단순히 데이터를 의미하는것이 아닙니다!



빅데이터는 단순히 데이터를 의미하는것이 아닙니다!

📄 권영기 / 📅 2016년 11월 17일 / 📌 [블로그](#) / 💬 [0 Comments](#)



뉴욕 택시 빅데이터 및 밀도 분석

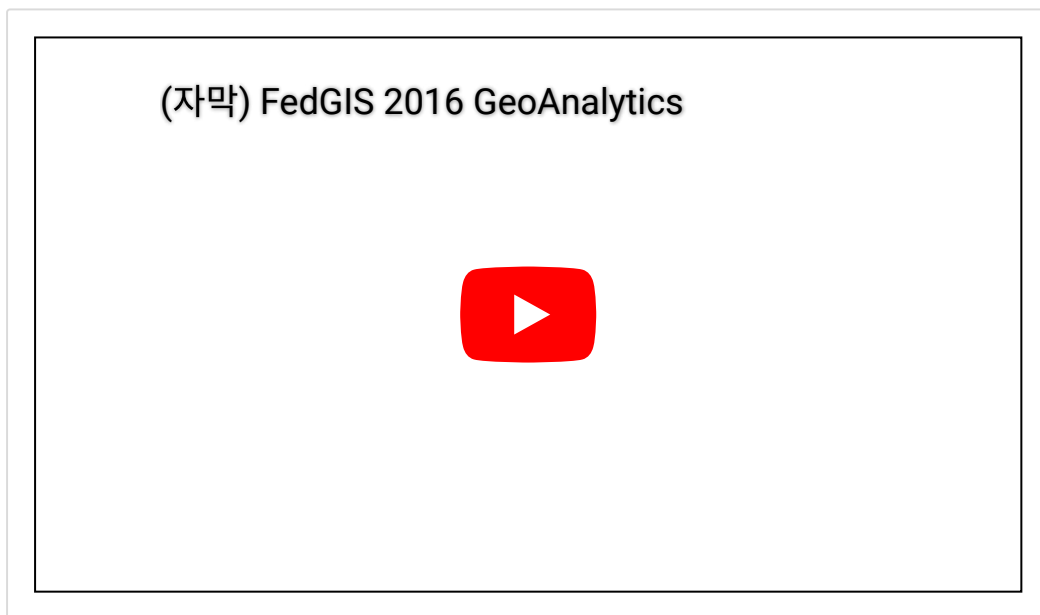
데이터는 가치가 있습니다. 또한 그 중요성과 가치는 더욱 증가하고 있습니다. 반면, 데이터 생성은 쉽고 싸고, 그 양 또한 방대하며 매일 증가합니다. 그렇다면, 현재 얼마나 많은 양의 데이터가 우리와 함께 존재하고 있을까요? IBM의 연구에 따르면 하루에 **25억 바이트(quintillion bytes)**의 데이터가 생산되고 있다고 합니다. 이는 현재 전세계 데이터의 **90%**가 지난 **2년** 동안 생성되었다는 것을 나타냅니다.

그렇다면, 데이터 생성이 이처럼 쉽고 싸고 방대한 세상에서 데이터가 중요한 이유는 무엇일까요? 방대한 양의 데이터, 빅데이터는 단순히 데이터를 의미하는 것이 아닙니다. 빅데이터로부터 얻을 수 있는 통찰력 때문입니다. 이러한 통찰력을 어떻게 얻을 수 있을까요?

빅데이터는 양날의 칼같은 존재입니다. 빅데이터의 '3V'(Volume-크기, Variery-다양성, Velocity-속도)가 매년 증가함에 따라, 데이터를 활용할 수 있는 준비가 되어 있지 않은 조직, 예를 들어 통찰력을 얻을 수 있는 분석 기술을 보유하지 않은 조직은 데이터 분석과 관리에 더 많은 시간이 필요하고 비용이 올라가며, 심지어 조직을 관리하거나 유지하는데 방해를 받기도 합니다. 반대로 빅데이터 분석을 위해 도구와 인력을 갖춘 조직은 실용적인 통찰력을 얻어 경쟁 우위를 달성할 수 있게됩니다.

Esri 의 ArcGIS 플랫폼은 지리정보시스템(Geographic Information System, GIS)과 동의어처럼 잘 알려져 있는 반면, ArcGIS 가 견고한 빅데이터 분석을 수행하는 플랫폼이라는 사실은 모르는 사람들이 많습니다. 이미 IT 의 큰 트렌드로 자리잡은 IoT 의 경우를 생각해 보겠습니다. IoT 장비가 위치정보를 담은 수십억 개의 데이터를 생성하고, 이 때문에 이러한 대량의 데이터를 제대로 활용하기 위해서는 GIS 기반의 분석이 필수입니다.

ArcGIS 는 빅데이터를 처리할 수 있는 ArcGIS GeoEvent Server 및 ArcGIS GeoAnalytics Server 도구를 제공합니다. 하기 데모를 통해 ArcGIS Geo Analytics Server 에 대해 더 알아보십시오. 간단한 쿼리로 수십억의 시-공간 데이터를 분석하고, 분산 컴퓨팅(Distributed Computing)을 활용하여 대용량 분석을 한시간 내에 완료하였습니다.



IoT 를, 빅데이터를 좀 더 효율적이고 효과적으로 사용하고 싶다면, 한국에스리의 빅데이터 전문가들로부터 자문을 받아 보십시오. 바로 연락주세요.

[GEOANALYTICS](#)

[분석](#)

[빅데이터](#)

댓글 남기기

[김지은로\(으로\) 로그인 함.](#) [로그아웃?](#)

댓글

보내기

검색

Q 검색

GIS를 이해하기

[GIS란?](#)

[GIS 활용 방법](#)

[GIS 활용 사례](#)

회사소개

[\(주\)한국에스리](#)

[블로그](#)

[오시는 길](#)

[채용](#)

[문의 사항](#)

기술지원 및 서비스

[기술지원 시작하기](#)

[기술지원 서비스](#)

[기술지원 센터](#)

[유지관리 프로그램](#)

[전문 서비스](#)

[수강신청](#)

특별 프로그램

[특별 프로그램](#)

[비영리단체](#)

[교육기관](#)

[재난대응](#)

[환경보호](#)

맵 및 리소스

[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, 도심공항타워) | 이메일: info@esrikr.com | 개인정보관리책임자: 안정호 | admin@esrikr.com
유지관리문의: 02-2086-1950 | 제품구매문의: 02-2086-1960 | 제품기술지원: 080-850-0915 | 교육센터: 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 부탁드립니다.