



CREATIVITY

CONTENTS

| 빅데이터의 정의

| 빅데이터 온라인 마케팅

| 빅데이터 온라인 마케팅의 사례

| 빅데이터 역기능

| Q & A

빅데이터의 정의

빅 데이터란?

빅 데이터(Big Data)란 비디오, 오디오, 텍스트 등 다양한 형태의 대규모 데이터로부터 저렴한 비용으로 가치를 추출하고 데이터의 초고속 수집, 발굴, 분석을 지원하도록 고안된 차세대 기술 및 아키텍처이다.

의미없는 데이터를 조합하여 의미있게 만드는것

빅 데이터

개인식별정보(Personally Identifiable Information: PII)
단일 개인을 유일하게 식별하거나 접촉하거나 찾아내기 위해 사용
될 수 있는 정보 또는 단일 개인을 유일하게 식별하기 위해 다른 정

개인식별정보 (Personally Identifiable Information: PII)

성명, 국가 발행 신분증 번호, IP 주소, 자동차 번호판 번호, 운전
면허증 번호, 얼굴, 지문, 필체, 신용카드번호, 디지털 신원(identity), 생년월일,
출생지, 유전자 정보 등이 있으며, 성명 중 일부, 거주 국가, 주 또는 도시, 연령, 성별
또는 인종, 재학 중인 학교 또는 직장, 학점 급여 또는 직위, 범죄기록 등은 다른
개인정보와 결합하여 개인을 식별하는 데 사용될 수 있으므로 잠재적(potential)
개인식별정보라고 할 수 있다.

Wikipedia, 2013. 1

MGI 빅데이터 5대 활용영역

- 보건의료 분야
- 공공부문
- 유통부문
- 제조업의 가치사슬
- 위치기반 서비스

보건의료

- 연구개발 관련 데이터 중 환자와 관련된 데이터는 실명이 전혀 필요하지 않으므로 익명으로 처리
- 의료비 청구 및 비용과 관련된 데이터 중에는 개인정보들도 다수 포함되지만, 목적상 실명일 필요가 없으므로 익명으로 처리
- 임상 데이터와 환자 행태 및 감정 관련 데이터는 목적상 개인식별 정보들을 포함

공공부문

- 투명성과 국민 개개인의 편의를 위해 개인 신상에 관한 정보가 활용
- 공공기관의 업무 효율성 제고를 위해 빅데이터가 활용될 수 있으나, 국민들의 개인식별정보는 거의 활용되지 않음
- 향후 국민 개개인에 대해 맞춤형 공공 서비스가 제공된다면 개인정보의 활용은 불가피
- 자동화된 알고리즘을 이용한 의사결정 지원을 위해 개인정보가 활용
- 공공부문 안팎으로 혁신을 위해 빅데이터가 활용되지만, 이는 개인정보를 필요로 하지 않음

유통부문

- 마케팅 분야에서는 고객에게 개인화된 서비스나 광고를 제공하기 위해 다양한 개인정보를 활용
- 그 외의 분야에서는 고객의 개인정보를 거의 활용하지 않음

제조업

- 연구개발에서는 과학기술에 대한 데이터가 집중적으로 활용되고 고객에 대한 데이터도 제품 개발에 활용되지만, 이때 활용되는 고객 데이터는 익명 데이터임
- 공급망 관리에서는 수요예측과 공급계획을 위해 빅데이터가 활용되지만, 개인정보를 필요로 하지는 않음
- 생산과정에서는 주로 기계에서 검출되는 센서 데이터가 활용되며, 판매 후 서비스에서도 제품에 내장된 센서에서 검출된 데이터가 활용됨

위치기반 서비스

- MGI(2011)는 위치기반 데이터를 개인용 서비스와 기관용, 그리고 지역사회 또는 국가용으로 구분
- 개인용은 주로 내비게이션이나 차량용 텔레메틱스, 위치기반 소셜 네트워크 서비스 등을 포함하며, 대개 이용자가 서비스를 원하거나 자신의 위치를 서비스 제공자에게 자발적으로 알려주는 경우에 해당
- 기관용은 위치와 관련된 표적광고 서비스와 고속도로 통행료 징수, 보험료 책정, 구조 요청자 위치 찾기 등 공공 서비스를 포함
- 지역사회나 국가용은 대부분 공익사업과 관련되며, 개인정보는 익명화되어 활용

빅데이터활용 온라인 마케팅

coupan
Color Your Days



위메프
언제나 싸다! 절대우위 위메프

실시간 개인화 추천 서비스

© Wemakeprice Inc.



(주)유유제약





멍 빨리 없애는 법

검색

상세검색

통합검색



연관검색어 ?

- [피멍 빨리 없애는 법](#)
- [눈멍 없애는 법](#)
- [얼굴 멍 빨리 없애는 법](#)
- [멍 빨리 빼는 법](#)
- [멍크림](#)
- [베노플러스](#)
- [멍크림 효과](#)
- [베노플러스겔 가격](#)
- [눈가에 멍 없애는 법](#)
- [베트플라겔](#)
- [얼굴 멍 빨리 없애는 방법](#)

신고 X

더보기

블로그

이미지

지식iN

카페

동영상

어학사전

뉴스

실시간검색

더보기

지식iN

지식iN에 질문하기

[멍 빨리 없애는 법](#) 2013.10.09

ㅠ 시간이 지나면 없어지겠지 없어지겠지 하고 방치해뒀는데 요즘들어 너무 걱정되네요 ㅠㅠ 멍 없애는 크림을... 멍든 곳 빨리 없애는 방법에는 베트플라겔이 최고인거같아요 ~ 꾸준하게 관리하셔서 얼른 이쁜 피부 가꾸시길 바랍니다...
 건강 > 약학 > 의약품 | 답변수 3 · 추천수 5 · 조회수 11340

[멍 빨리 없애는 법\(내공 50\)](#) [태양신답변](#) 2013.05.02

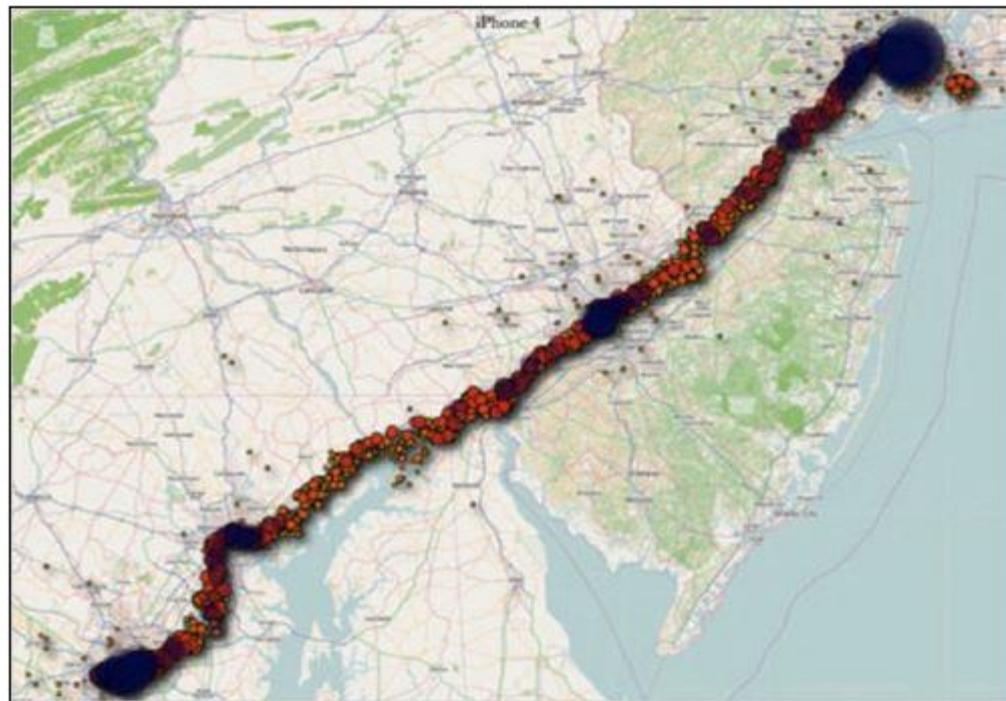
물론 피멍의 제거법이 설명되어 있습니다. <http://kin.naver.com/myinfo/answerList.nhn?isSearch=true&isWorry=false&isOn=qna&sd=answer&query=%ED%94%BC%EB%A9%8D&x=47&y=21> 쇠고기를 알게 썰어 부치면 멍 빨리 없어 집니다.
 건강 > 대체의학 | 답변수 2 · 추천수 18 · 조회수 23615

빅데이터의 역기능

애플, 사용자의 동의 없이 위치 정보 수집 논란

[보안뉴스 호매진] 미국 샌프란시스코에서 개최된 컨퍼런스에서 두 프로그래머가 아이폰과 아이패드에 사용자도 모르게 위치 정보가 저장되고 있다고 발표하면서 논란이 일고 있다.

알래스데어 앨런(Alasdair Allan)과 피트 워든(Pete Warden)은 아이폰과 아이패드의 'consolidated.db'라는 이름의 숨겨진 파일에 사용자 위치정보가 저장된다는 사실을 발견했다고 20일(현지시각) 뉴욕타임즈가 보도했다.

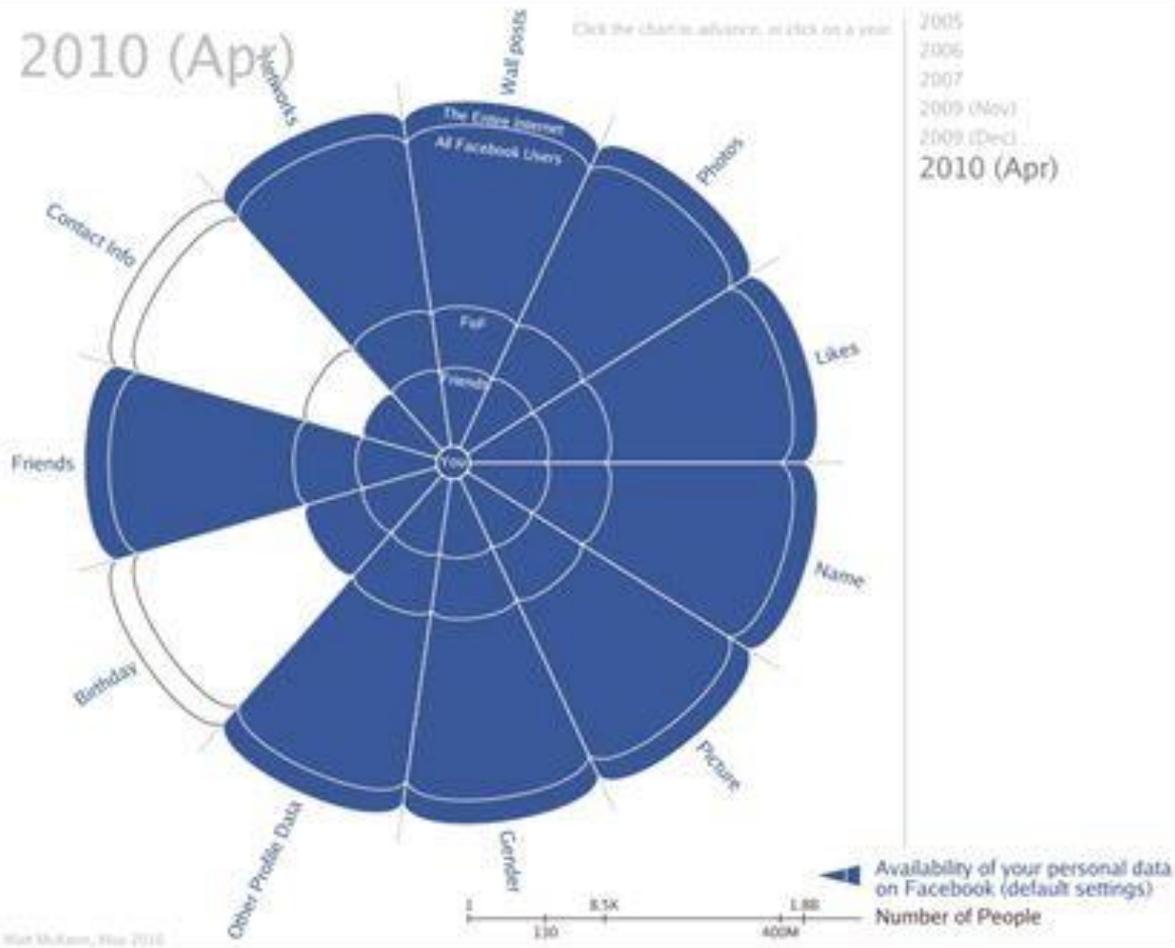


▲ 뉴욕-워싱턴 여행 시 추적, 저장된 위치 정보 @뉴욕타임즈

2010 (Apr)

Click the chart to adjust, or click on a year

- 2005
- 2006
- 2007
- 2009 (Nov)
- 2009 (Dec)
- 2010 (Apr)



7대 원칙

1. 소비자 자신의 데이터에 대한 개별 통제권(individual control)
2. 기업의 프라이버시 업무에 대한 투명성(transparency)
3. 개인 데이터의 공개 및 이용이 허락된 최초 상황의 존중 (respect for the context)
4. 소비자는 자신의 데이터에 대한 보안성(security)을 요구할 권리를 가짐
5. 소비자는 개인 데이터에 접근할 수 있고, 오류를 수정할 수 있음(access and accuracy)
6. 소비자는 자신에 관한 데이터 수집에 제한(focused collection)을 가할 수 있음
7. 기업은 프라이버시 권리장전을 지키고 있음을 소비자에게 설명할 책임(accountability)이 있음

유럽연합

EU는 1995년 개인정보보호의 근거법으로서 데이터보호지침을 제정하고,개인 정보보호 감독기구로서 유럽데이터보호감시국(European Data Protection Supervisor)을 설치함

개인정보보호의 원칙을 비롯하여 개인정보의 처리기준과 방법 및 절차, 정보주체의 권리, 피해 구제, 감독기구의 의무 등이 구체적으로 규정되어 있어 유럽뿐만 아니라, 세계 다른 국가들의 개인정보 보호 관련 법제에 큰 영향을 줌
공공부문과 민간부문에 공히 적용된다는 점이 미국의 법제와 대조됨

Q & A



감사합니다.

