

— ○ —

빅 데이터

2020204066 정보융합학부 송승규

— ○ —

위시켓, "AI·빅데이터·IoT 프로젝트 전년 대비 200% 이상 증가"

고승민 기자 | 입력: 2020-11-03 11:17

3일 이 자료에 따르면 4차 산업혁명 핵심 기술로 불리는 AI(인공지능), 빅데이터, IoT(사물인터넷) 기술을 활용한 프로젝트 제출 수는 각각 전년 동기 대비 245%, 253%, 208% 증가한 것으로 나타났다. 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19)으로 언택트(비대면)에 대한 수요가 늘자 의료, 교육, 제조 등 다양한 업종이 AI·빅데

HOME > 리서치&오피니언

빅데이터가 바꾸는 산업 생태계 그리고 새로 창출되는 비즈니스 모델

박시현 기자 | 승인 2020.11.09 08:45 | 댓글 0



홈 > 전국 > 서울

서울시, 빅데이터 기반 미래 교통정책 및 신규 서비스적극 발굴

이수용 기자 | 입력 2020.11.09 12:10 | 수정 2020.11.09 23:06 | 댓글 0





CONTENTS

빅 데이터의 정의

빅 데이터의 역사

빅 데이터의 특징

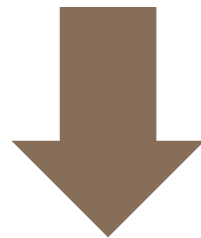
빅 데이터 기술

빅 데이터의 현황
과 미래



01 빅데이터의 정의

빅데이터란?



데이터 수집, 관리 및 처리 소프트웨어의 수용 한계를 넘어서는 크기의 데이터

02 빅데이터의 역사

고대 ~ 근대

- ① 데이터의 수집, 저장
- ② 가장 오래 된 데이터 : 암대
- ③ 여러 사례

02 빅데이터의 역사

21세기

- ① 빅데이터 시대의 시작
- ② 하둡
- ③ 스마트폰

03 빅데이터의 특징

빅데이터의 특징 : 3V

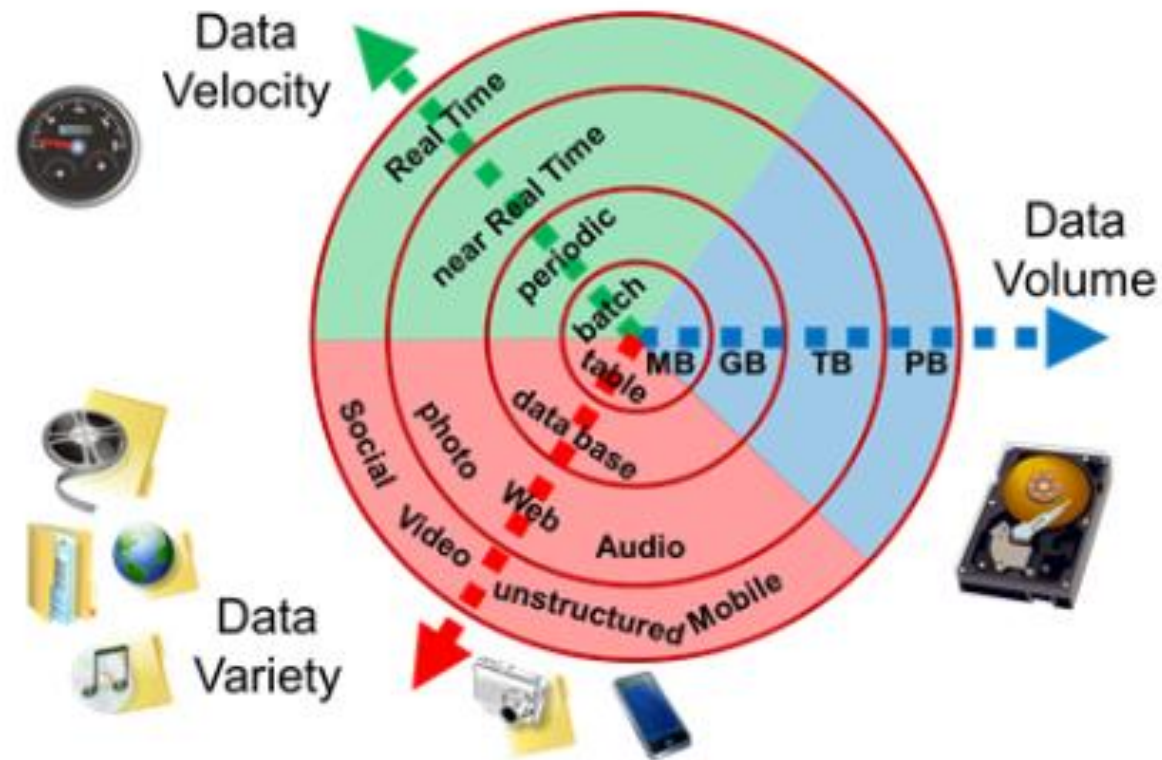
크기 (Volume)

속도 (Velocity)

다양성 (Variety)

03 빅데이터의 특징

빅데이터의 특징 : 3V



03 빅데이터의 특징

빅데이터의 새로운 특징

정확성 (Veracity)

가변성 (Variability)

시각화 (Visualization)

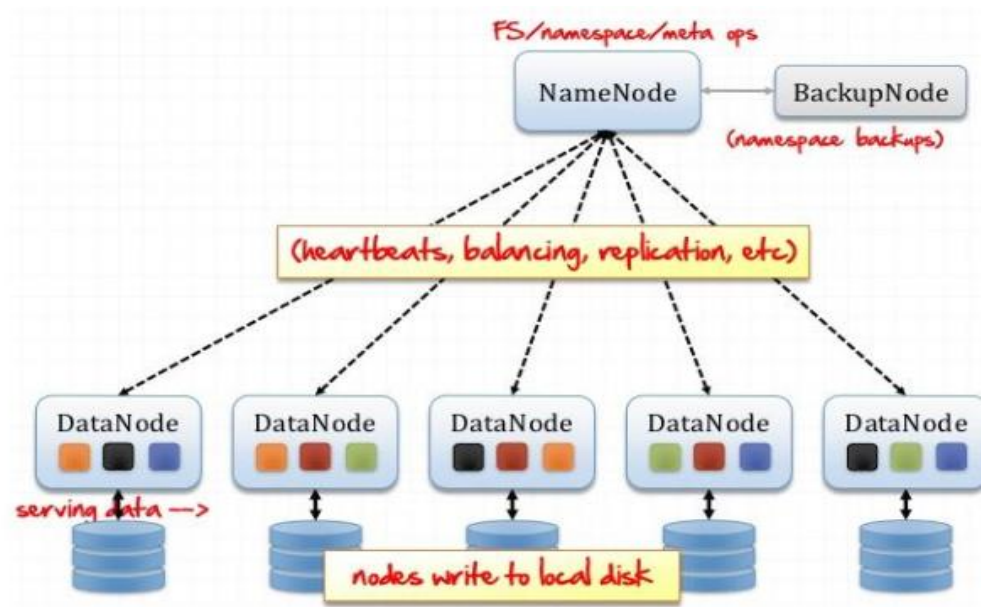
04 빅데이터 기술



04 빅데이터 기술

저장 기술

- 하둡



04 빅데이터 기술

분석 기술

- ① 텍스트 마이닝
- ② 오피니언 마이닝
- ③ 소셜 네트워크 분석
- ④ 군집 분석

04 빅데이터 기술

표현 기술

-R 언어

-파이썬

05 빅데이터의 현황과 미래

빅데이터의 현황

- 일상생활에서의 사용
- 빅데이터 시장의 성장
- 개인정보 침해 등의 문제

<표 2> 글로벌 빅데이터 시장 성장 추이

(단위: 억 달러)

구분	2010	2015	2017	CAGR(%) (2015~2017)
시장규모	32	169	324	52

출처: "Worldwide Big Data Technology and Services 2012-2015 Forecast", IDC #233485, IDC, 2014, 1.

"전 세계 빅데이터 시장성장 전망", 글로벌 IT 트렌드, 한국정보화진흥원, 2014. 3. 16/제구설.

05 빅데이터의 현황과 미래

- AI + 빅데이터
- 의료 산업의 발달

빅데이터의 미래



빅데이터

- 일상에 늘 존재
- 계속 되는 기술의 발전



참고 자료

빅데이터와 4차 산업혁명 관련 기사

http://www.dt.co.kr/contents.html?article_no=2020110302109919053001&ref=naver
<http://www.weeklytoday.com/news/articleView.html?idxno=321001>

<http://www.it-b.co.kr/news/articleView.html?idxno=45112>

빅데이터의 개념

https://ko.wikipedia.org/wiki/%EB%B9%85_%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0

빅데이터의 역사

http://ktech.wmweb.kr/bbs/bbs_view.php?bbs_data=aWR4PTE3NTU1OSZzdGFydFBhZ2U9MTlmbGlzdE5vPTExJnRhYmxlPWNzX2Jic19kYXRhJmNvZGU9Y3VsdHVyZV9mb290bWFyayZzZWZyY2hfaXRlbT0mc2VhcmNoX29yZGVyPSZjYXRlX25hbWU9%7C%7C

빅데이터의 기술

<https://terms.naver.com/entry.nhn?docId=3431335&cid=58430&categoryId=58430>

— ○ —

질 문

— ○ —



THANK YOU

