



# 빅데이터의 개념 및 특성



# 빅데이터의 개념 및 특성

- 데이터의 유래

\*Dare : 주다

Data : 주어진 것이라는 뜻의 라틴어 Datum의 복수형

“Present / gift that which is given / debit”

우리 눈앞에 주어진 실재하는 이 세상의 모든 것

# 빅데이터의 개념 및 특성

## ■ 데이터의 형식

### ■ 정형 데이터 (Structured Data)

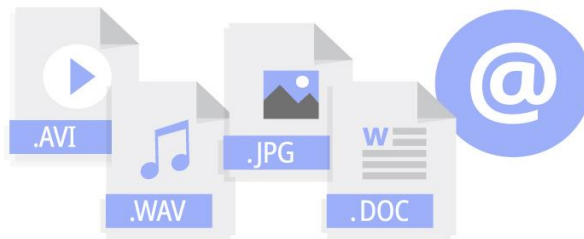
- 미리 정해놓은 형식과 구조에 따라 저장된 데이터
- 관계형 DB, 스프레드시트, csv 데이터

ID	Name	AGE	SEX
01	KIM	32	M
02	LEE	26	F
03	PARK	72	F
04	CHOI	15	M

**structured  
data**

### ■ 비정형 데이터 (Unstructured Data)

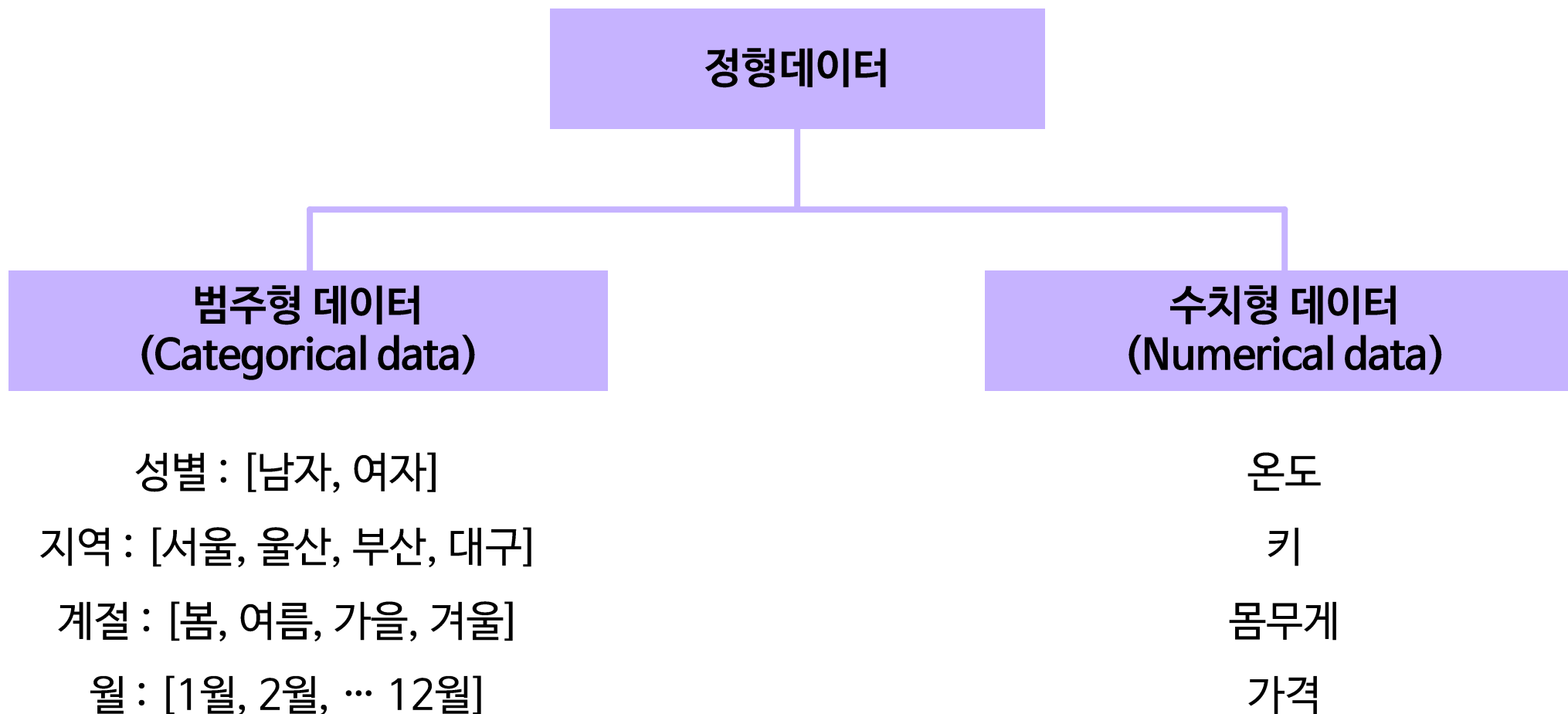
- 정해진 구조가 없이 저장된 데이터
- text, image, sound, multimedia data



**unstructured  
data**

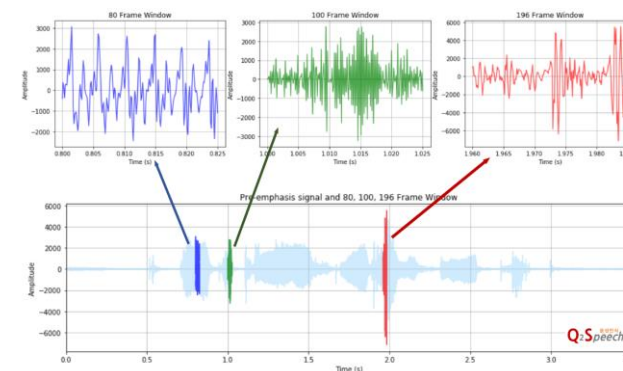
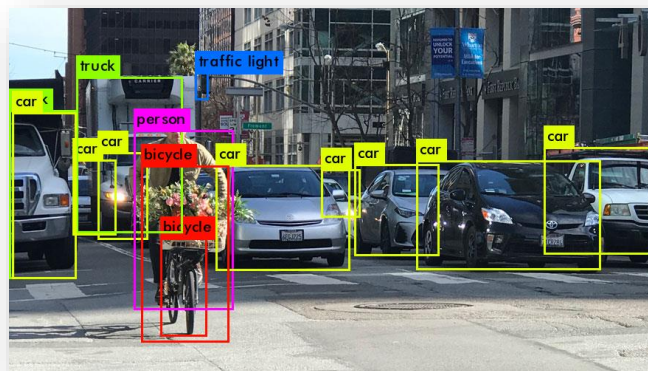
# 빅데이터의 개념 및 특성

## ■ 데이터 구분



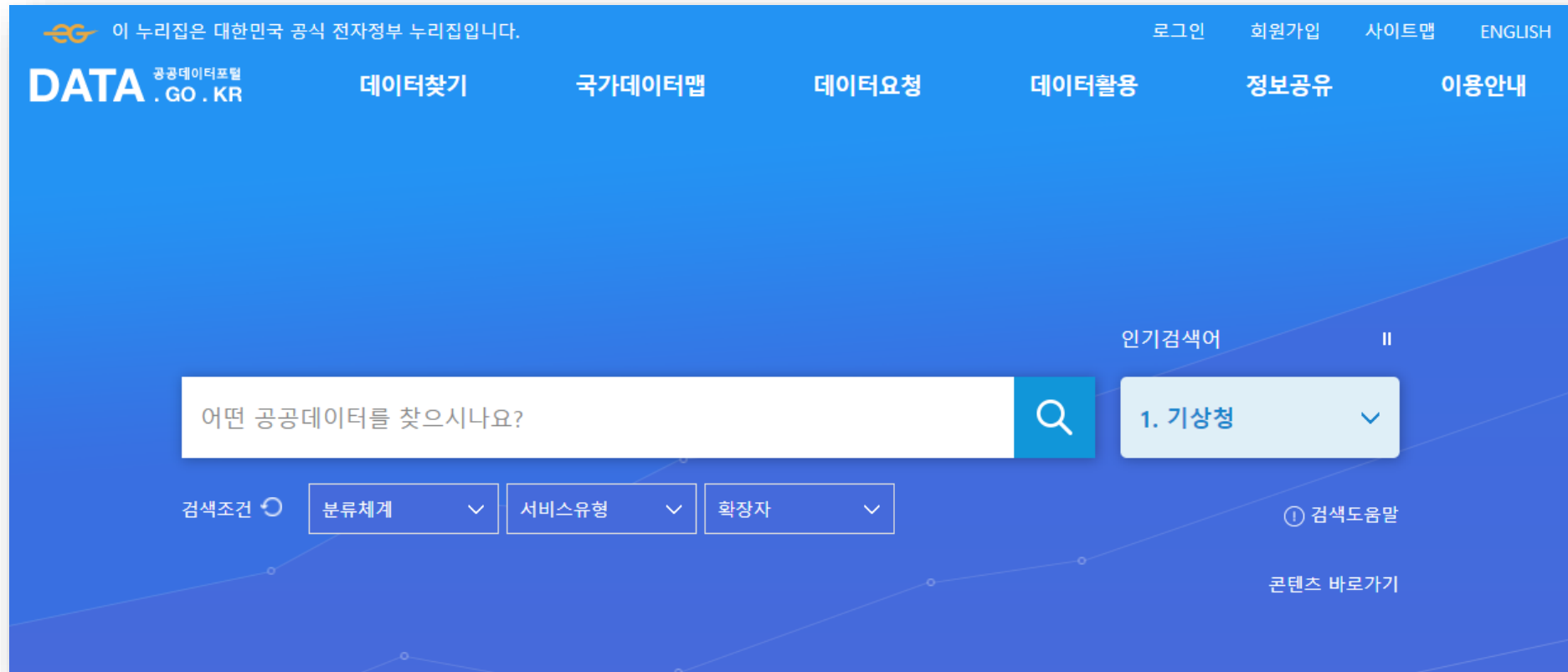
# 빅데이터의 개념 및 특성

## ■ 데이터 구분



# 빅데이터의 개념 및 특성

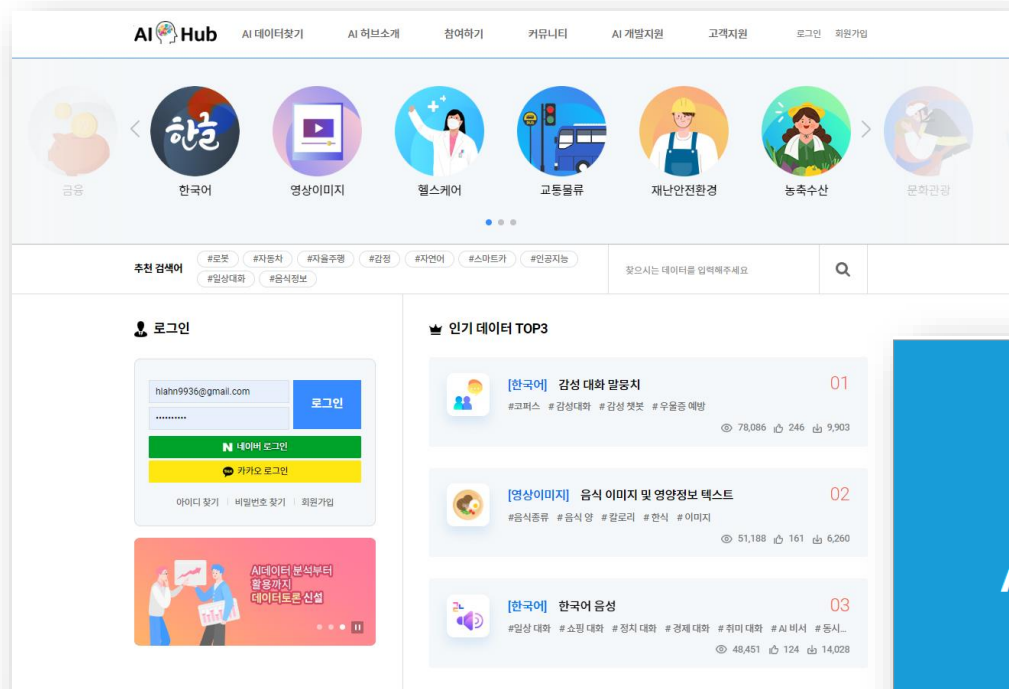
- 데이터 사이트
  - 공공데이터 포털 (<https://www.data.go.kr/>)



# 빅데이터의 개념 및 특성

## ■ 데이터 사이트

- AI-Hub(<https://aihub.or.kr/>)



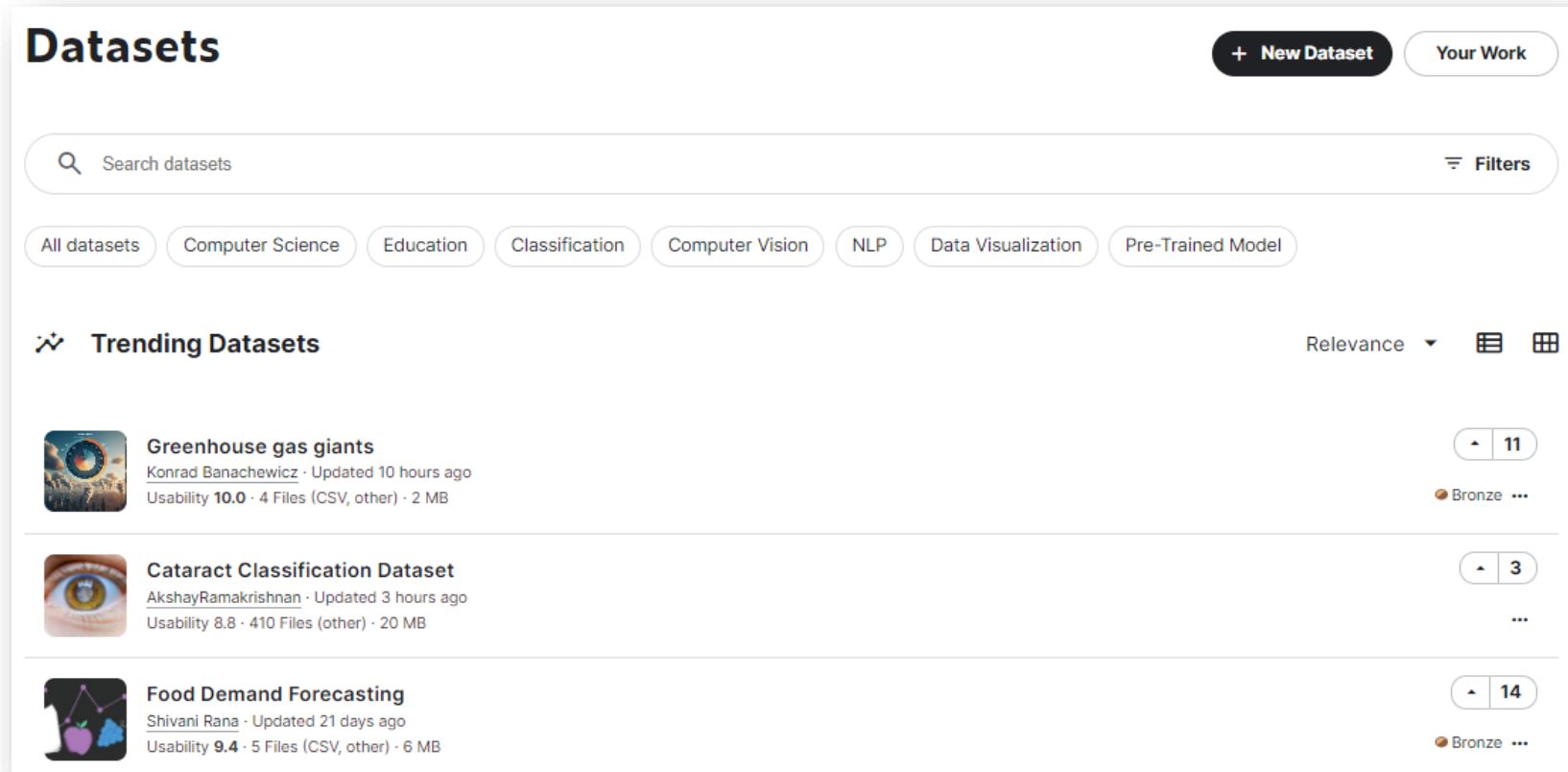
## AI 데이터

지능정보산업 인프라 조성사업으로 추진한 AI 학습용 데이터(14개 분야)와 국내외 기관/기업에서 보유한 AI 학습용 데이터를 공개



# 빅데이터의 개념 및 특성

- 데이터 사이트
  - Kaggle(<https://www.kaggle.com/datasets>)

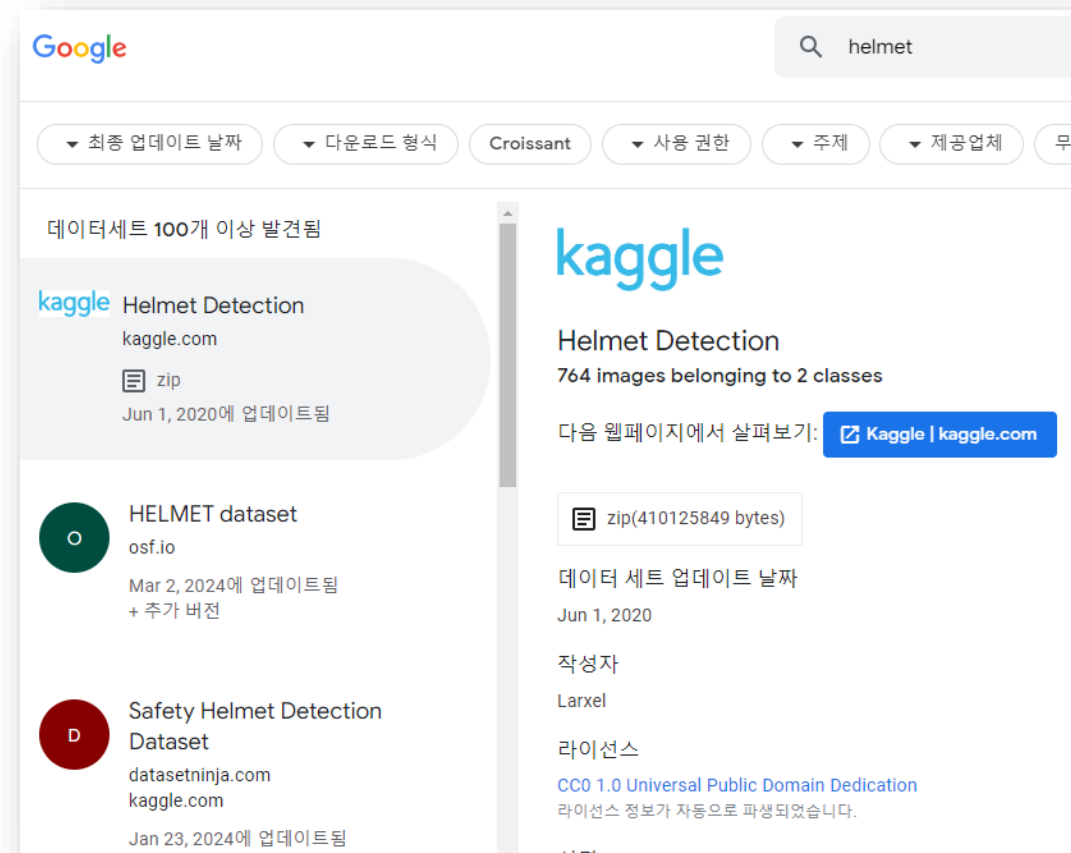
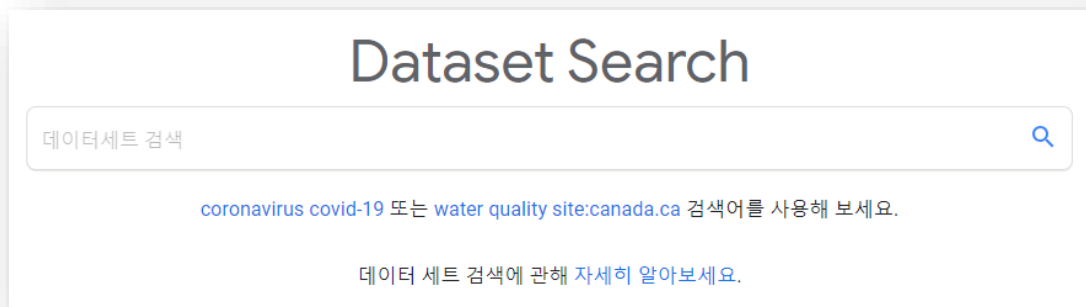




# 빅데이터의 개념 및 특성

## ■ 데이터 사이트

- 구글 데이터셋 서치(<https://datasetsearch.research.google.com/>)



# 빅데이터의 개념 및 특성

- 빅데이터 활용 사례 1
  - 주차장 공유 서비스 스타트업 “뉴틴”



비대면 월주차 공유 플랫폼

공공(6종)	금융 빅데이터 플랫폼(5종)
국토부 표준지 공시지가	유동인구(KT)
전국 주차장 정보	아파트 주차 정보(기웅)
행정구역 분류	상권 지역별 업종별 데이터(부산광역시)
부산광역시 주차장 정보	읍면동·집계구별 가구별 인구수(부산광역시)
부산시설관리공단 실시간 주차 정보	읍면동·집계구별 연령 성별 인구수(부산광역시)
부산시설관리공단 주차시설 정보	

민간, 공공 데이터 11종 활용

# 빅데이터의 개념 및 특성

- 빅데이터 활용 사례 2
  - 의료 헬스케어 플랫폼 “닥터바이스”



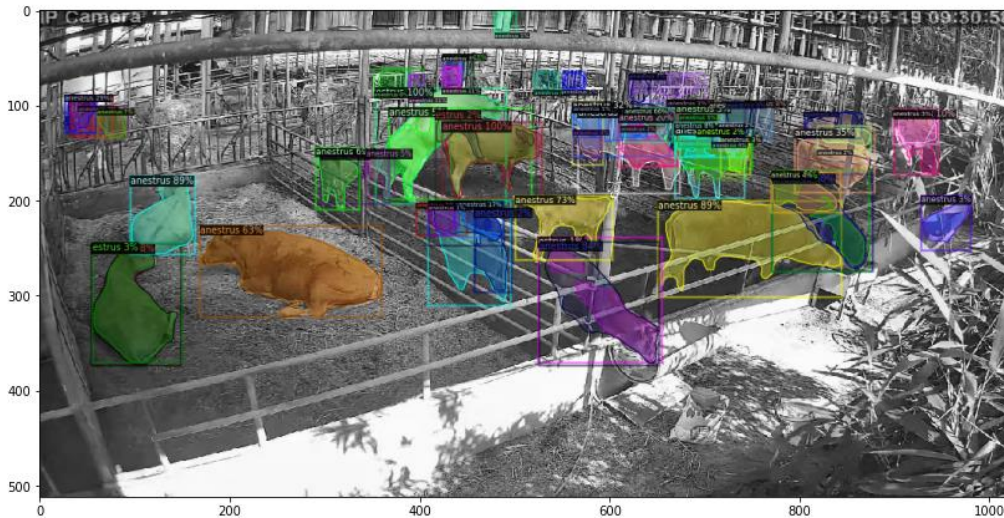
의료 데이터 통합 및 활용 플랫폼



외래·입원·개인·의사·병원·공공  
6개군 데이터 활용

# 빅데이터의 개념 및 특성

- 빅데이터 활용 사례 3
  - 양돈 ICT 통합관리 솔루션



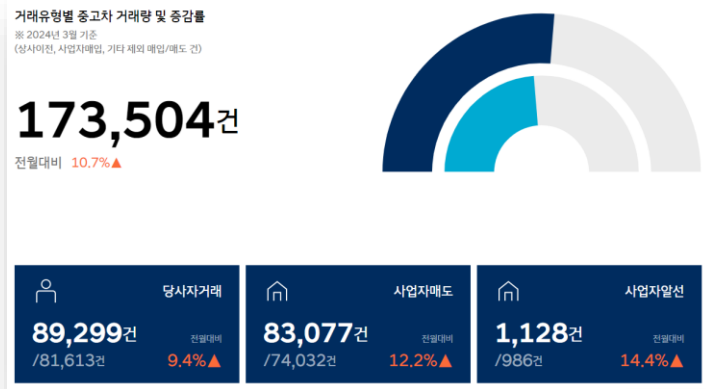
교배, 임신, 임신사고 분만 등 생산 정보 관리 시스템



축산농가에 설치된 다양한 IoT 장비로  
환경조건, 건강상태, 발정여부, 사료섭취량 등  
데이터 활용

# 빅데이터의 개념 및 특성

- 현대자동차 빅데이터 활용 사례
  - 중고차 통합정보 토털 하이랩(Hi-LAB)
    - 시세 조회 결과 | Hi-LAB - 현대/제네시스 인증중고차 (hyundai.com)

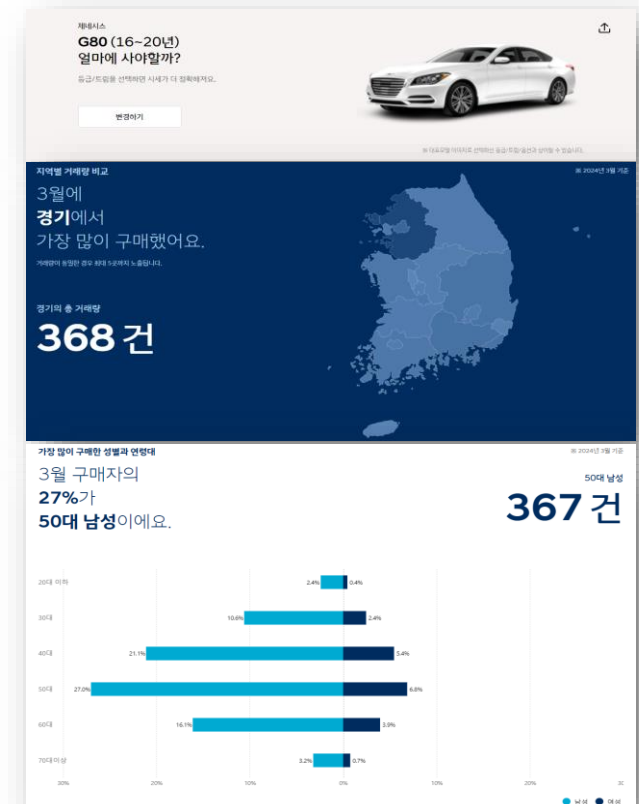


## 어떤 차를 많이 샀을까?

가장 많이 거래된 모델  
※ 2024년 3월 기준  
(최근 10년 이내 연식 차량 대상)

국산 수입

현대  
그랜저IG  
**2,660건**



# 빅데이터의 개념 및 특성

- 현대자동차 빅데이터 활용 사례
  - 중고차 AI 가격산정 엔진

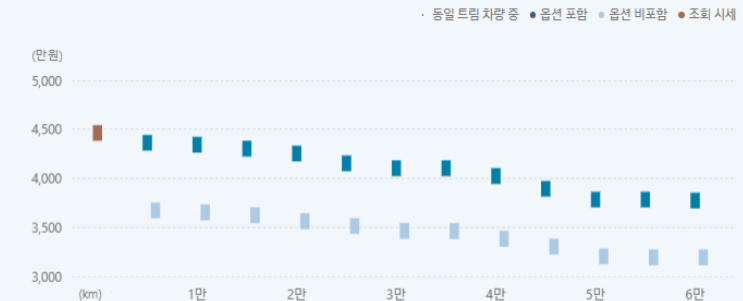
차량에 대한 정보를  
불러왔어요.



차량번호	206로5366	제조사/모델명	제네시스/G80
신차등급명	가솔린 2.5T 20인치 기본+ECS	최초등록일	2021.08.10
연식	2022년	주행거리	3,241 km <u>수정</u>
차종	대형차	연료	가솔린
배기량	2,497cc	변속기	오토
색상	태즈먼 블루	출고가격	69,300,000원

G80 5인승 가솔린 2.5T 2WD 20인치 기본+ECS의 시세는  
**4,390~4,540**만원 입니다.

2020년 4월부터 수집된 누적 데이터 기반 동일 엔진/구동타입 중 주행거리 3,241km 차량의 거래가  
(2024.05.13 11시 07분 기준)



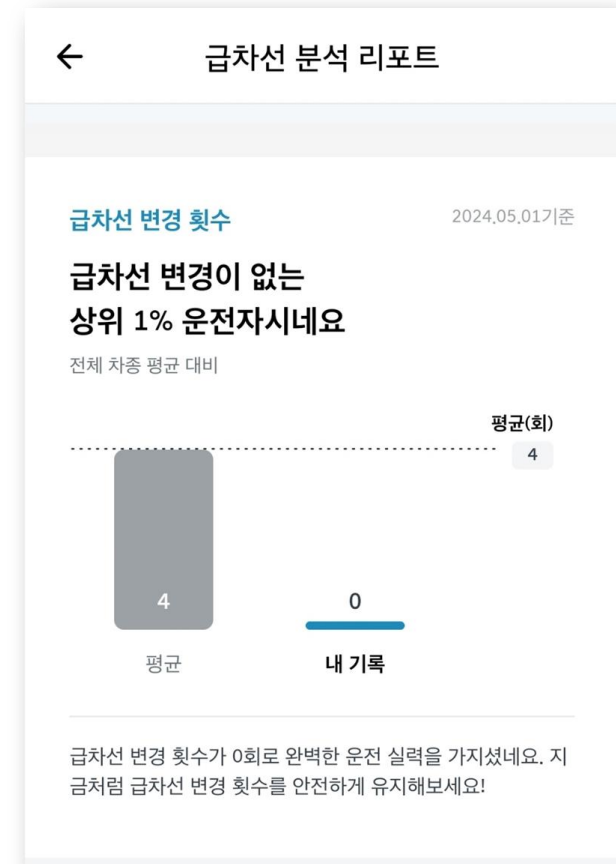
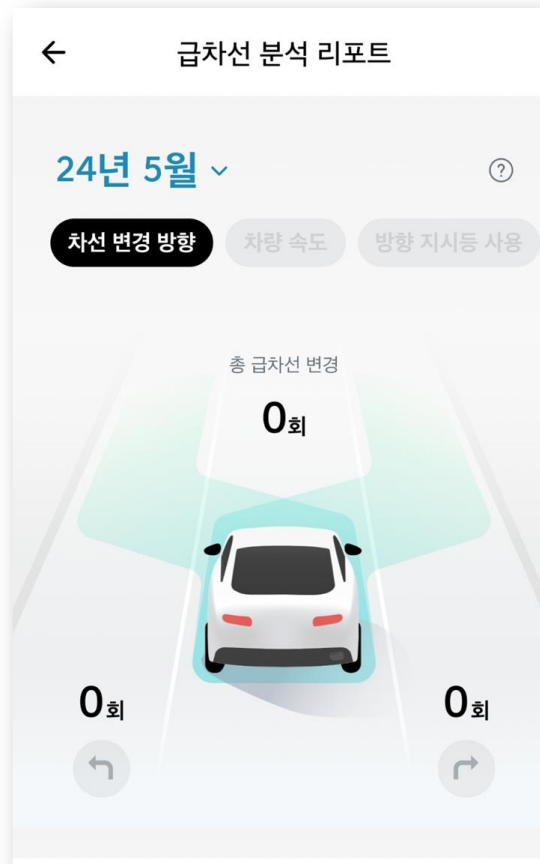
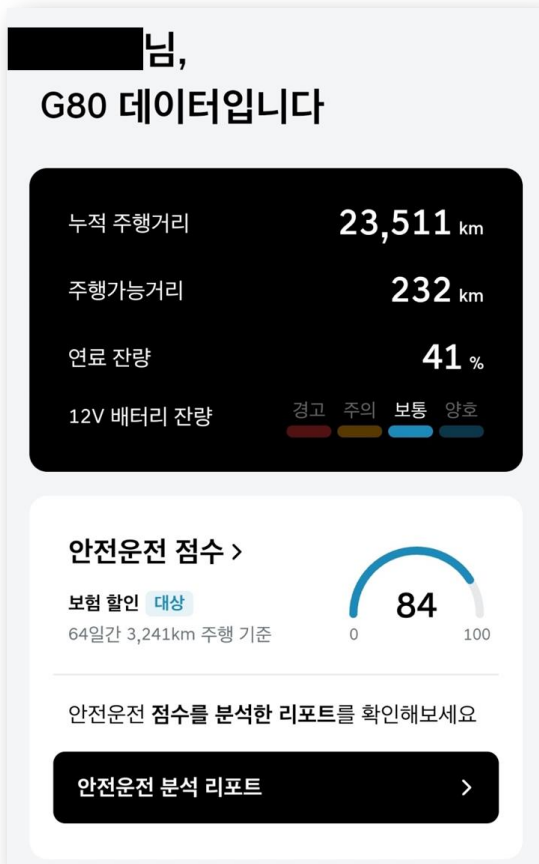
· 시세는 조회 시점으로부터 14일간 유효합니다.  
· 방문평가 이후 사고유무 등 차량 상태에 따라 안내 받은 시세와 최종 건적이 다를 수 있습니다.

고객님의 차량에 적용된 선택 옵션 가격은  
총 920만원 으로 현재 가치는 잔존율 82%, 754만원으로 예상됩니다.

[옵션 상세정보 보기](#)

# 빅데이터의 개념 및 특성

- 현대자동차 빅데이터 활용 사례
  - 모바일 차량관리 서비스



# 빅데이터의 개념 및 특성

- 현대자동차 빅데이터 활용 사례
  - 안전운전(UBI) 자동차 보험 할인할인 특약

현대해상 다이렉트

KIA Connect

커넥티드카 안전운전(UBI)  
할인 특약 가입안내

기아 커넥트  
무선통신 서비스 가입 차량  
(특약 가입 시)

15%↓

운전자 범위 제한 없음  
(단, 개인용 자동차보험 한정)


보험료 15% 할인  
(커넥티드카 할인 특약 6.9% 할인 별도)


  
커넥티드카  
할인 특약 가입

  
주행거리  
1,000km 이상


  
안전운전 점수  
70점 이상  
(확인일 직전 90일 운행 기록)

← 자동차 보험 할인 특약  
보험사별로 제공하는 다양한 할인 특약을 비교해보세요.




 현대해상 다이렉트


커넥티드카 안전운전 할인특약 조건 충족

 AXA다이렉트자동차보험

커넥티드카 안전운전 할인특약(개인용) 조건 충족

 DB다이렉트 자동차보험

커넥티드카 안전운전 UBI 특약 조건 충족


 KB손해보험 다이렉트

커넥티드카 안전운전 할인특약 조건 충족

 하나손해보험 에코플러스자동차보험

커넥티드카 안전운전 할인특약 조건 충족

← 자동차 보험 할인 특약  
보험사별로 제공하는 다양한 할인 특약을 비교해보세요.

 현대해상 다이렉트

↑

· 커넥티드카 할인특약  
사고통보장치 장착 시  
차량연식 5년 초과 6.2%, 5년 이하 7% **6.2%, 7% 할인**

· 스마트 안전운전(UBI) 할인특약 조건 충족  
최근 90일간 1천km 이상 주행,  
안전운전 점수 70점 이상 시 **18% 할인**

내 주행거리  
**3,241km**  
주행거리 충족 ✓

안전운전 점수  
**84점**  
점수 충족 ✓

· ECO 마일리지 특약  
연간 주행거리에 따른 1만5천Km이하  
(7%) ~ 3천Km이하(39%) 특약할인,  
운행정보확인장치방식 기준 **7~39% 할인**

준법감시필 제20240437호(24.02.06~25.02.05)

개인정보 동의 후 가입