

# HOT6



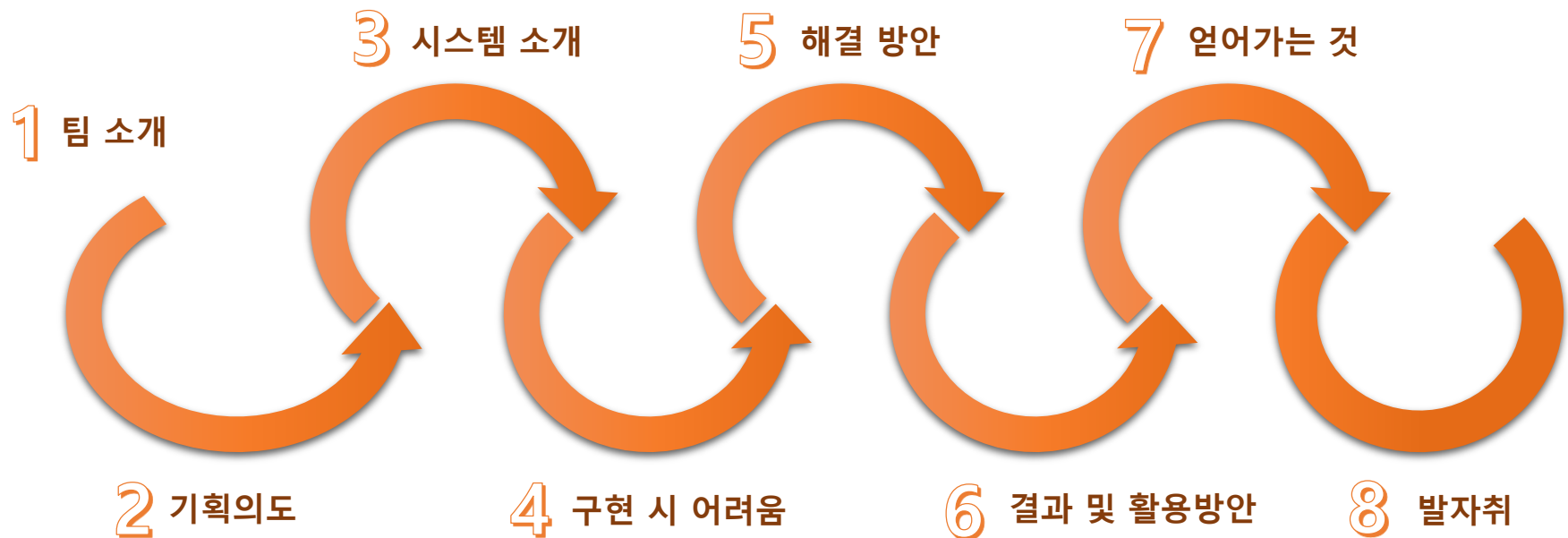


# IoT기반 개인 맞춤형 자동차 관리 솔루션

HOT6

강지명 신용현 예상해 윤민아 한왕석 한유진

# 목차



# 팀 소개 및 역할

# 팀 소개 [ HOT6 ]



단국대학교  
청년취업아카데미



S/W  
강지명



H/W  
예장해



S/W  
신용현



H/W  
윤민아



S/W  
한왕석



S/W  
한유진

# 기획 의도

# 기획 의도



# 시스템 소개



# 시스템 소개 [ 벤치마킹 ]

Smart [Auto Scan]



SK 스마트 오토스캔

관리차EASY

# 시스템 소개 [ 벤치마킹 ]



## 관리차 Easy



구분	구분	구분	구분	구분
구분	구분	구분	구분	구분
구분	구분	구분	구분	구분
구분	구분	구분	구분	구분
구분	구분	구분	구분	구분

### ■ Applic

### ■ About :

- 차량정보 트래킹 및 모니터링 어플리케이션
- 정비소에 가지 않아도 차의 상태를 알 수 있음

### ■ Strength

- 연비절감

### ■ Weak

- 비싸고
- 교체 시기나 차량에 문제가 있을 때 알림 기능이 없다.

### ■ About :

- 차량 운전 습관 확인하기
- 차계부와 예방 정비

### ■ Strength

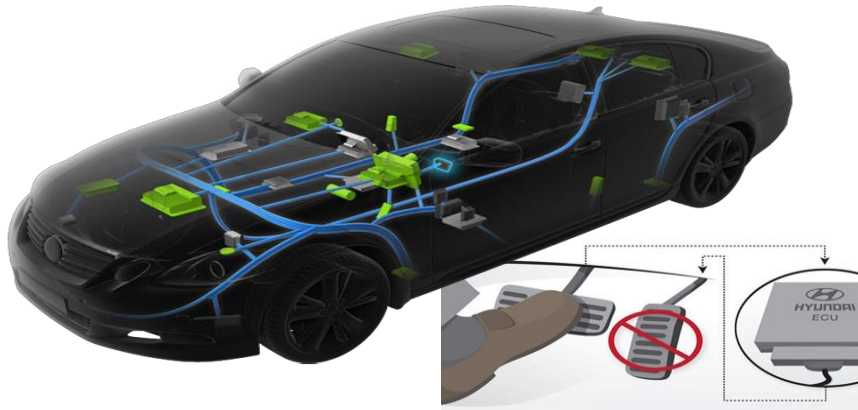
- 연비절감

### ■ Weak

- 맞춤형 서비스는 제공해주지 않음

제품	추출 데이터 표시	빅데이터 분석	예측 안내 서비스	정비기관 통보
몬스터 게이지	○	X	X	X
스마트 오토스캔	○	X	X	X
관리 차 Easy	○	○	○	○

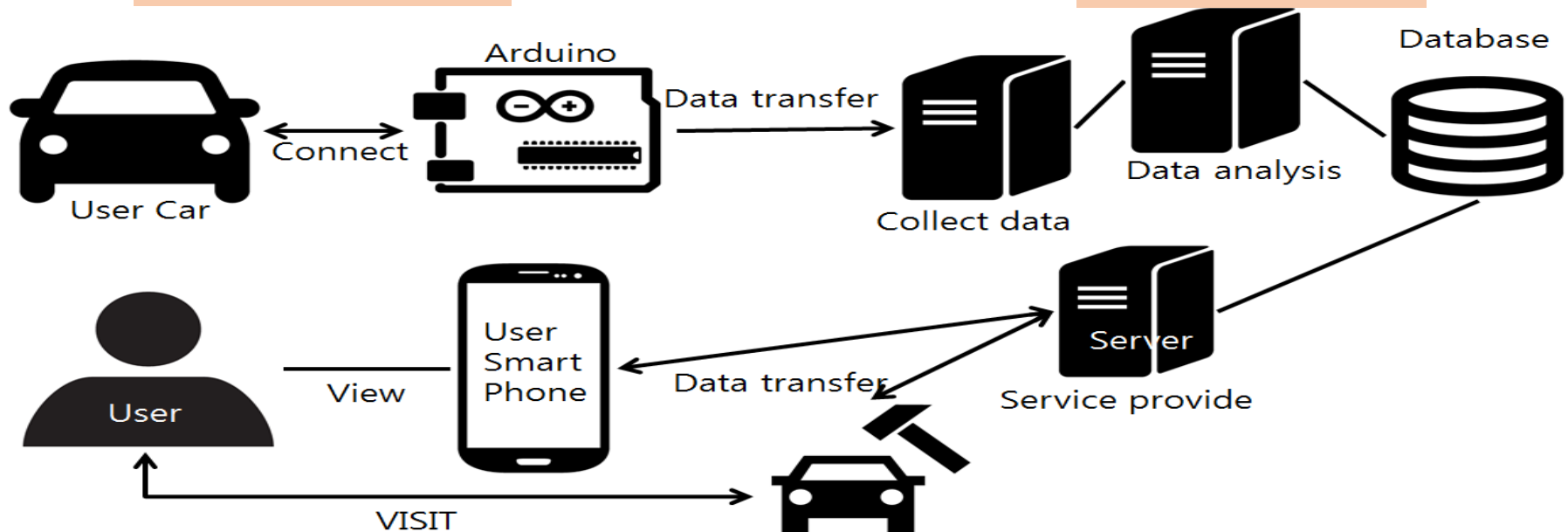
# 시스템 소개



데이터 추출



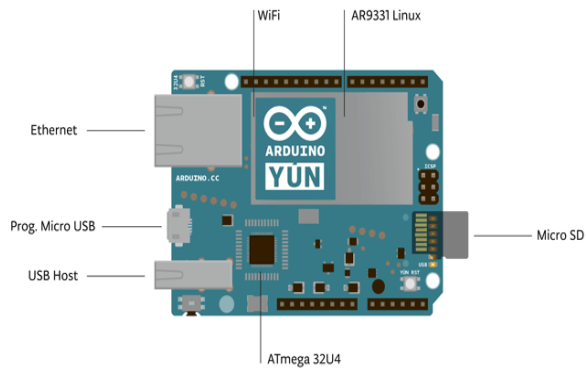
데이터 분석



# 개발 환경

# 개발 환경

## H/W



## Server



## Database



## Client

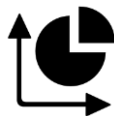


# 구현 시 어려움

# 구현 시 어려움 - [ 첫 번째 시도 ]



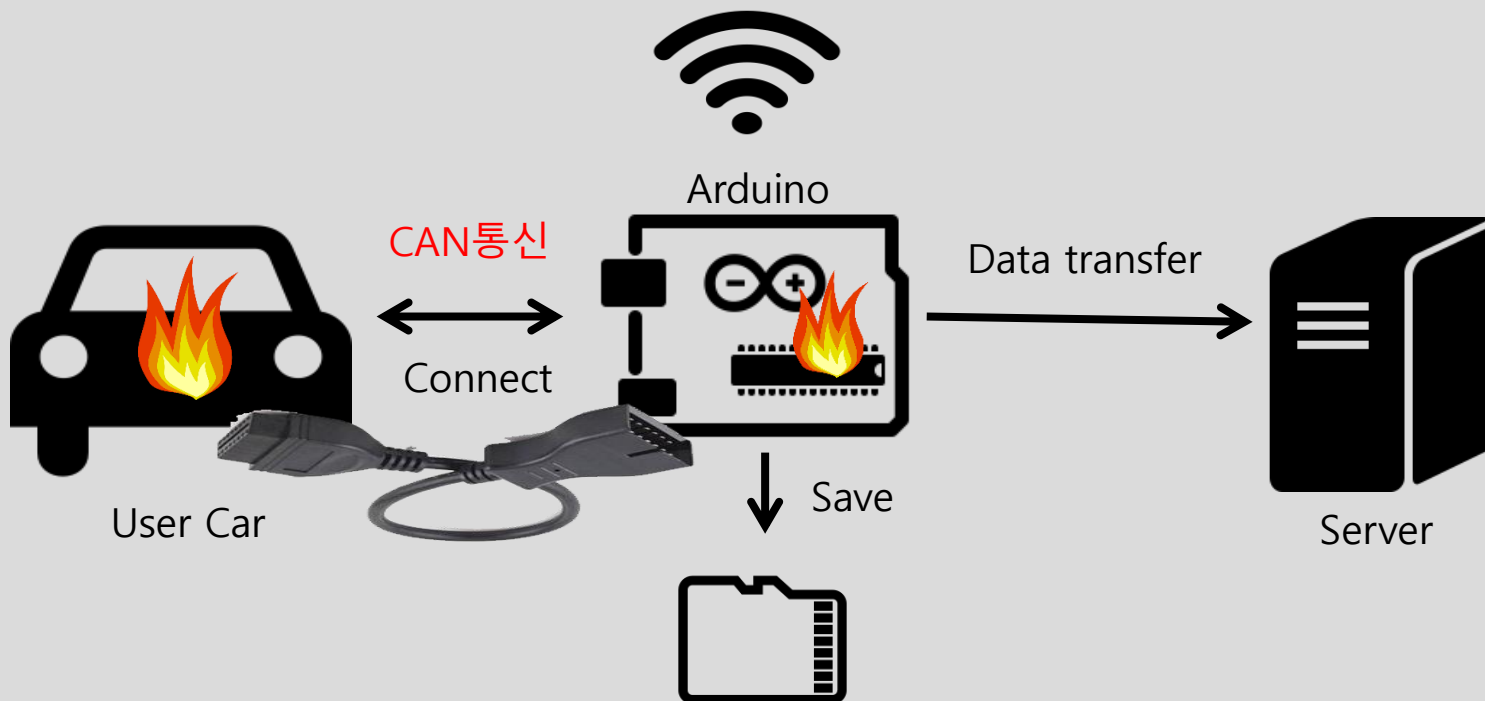
데이터 추출



데이터 분석



서비스 제공



# 구현 시 어려움 - [ 두 번째 시도 ]



단국대학교  
청년취업아카데미



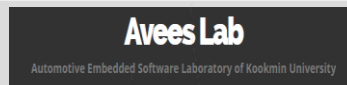
데이터 추출



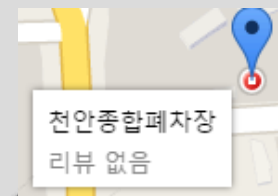
데이터 분석



서비스 제공



자동차융합공학과  
DEPARTMENT OF AUTOMOTIVE  
IT CONVERGENCE ENGINEERING

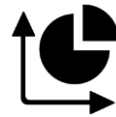




# 해결 방안



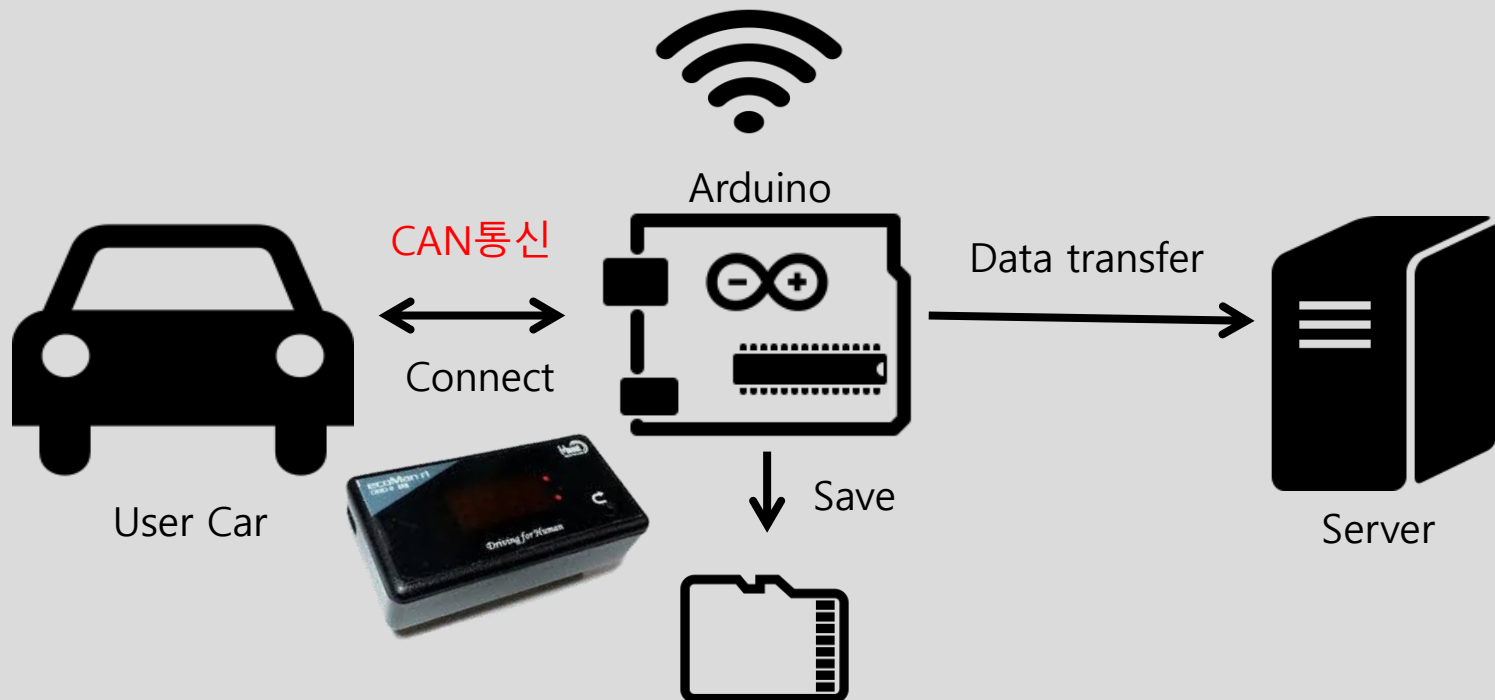
데이터 추출



데이터 분석



서비스 제공



# 해결 방안



단국대학교  
청년취업아카데미



데이터 추출



데이터 분석



서비스 제공



연관 요인 분석



주행 데이터 대입



엔진 과열도 예측

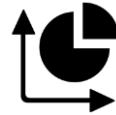
# 해결 방안



단국대학교  
청년취업아카데미



데이터 추출



데이터 분석



서비스 제공

엔진  
화재

- 엔진 과부하에  
따른 문제점?

## 단계별 서비스

엔진  
과열

엔진  
출력감소

연료량  
증가

1단계

현재 엔진 상태 알림

2단계

1시간 내에 휴식 추천

3단계

경고 단계

4단계

정비소로 정보 전송

# 결과 및 활용방안

# 결과 및 활용방안



단국대학교  
청년취업아카데미

Admin

Hot6

HOT6 Home

시스템관리자 (3 Messages)

시스템 관리자 HOT6

Quick Search

## CONTENT

- New Article
- Edit Articles
- Categories

## USERS

- Add New User
- View Users
- Your Profile

## MEDIA

- File Manager
- Gallery
- Video

## ADMIN

- Options
- Security
- Logout

사용자 관리

전체

검색

ID	PW	이름	Email	HP	차종	최근방문일
ttt592	*****	황비홍	ttt592@hanmail.net	010-1234-5678	뉴 모닝	2015.10.25
hong234	*****	홍길동	hong234@hanmail.net	010-5678-1234	쏘나타	2015.07.05
lee456	*****	이근호	lee234@hanmail.net	010-5678-1234	i30	2015.08.13
hong234	*****	구자철	goo234@hanmail.net	010-5678-1234	카렌소	2015.09.10


Copyright © 2011 Website Admin

Theme by MediaLoot

# 결과 및 활용방안

관리차Easy

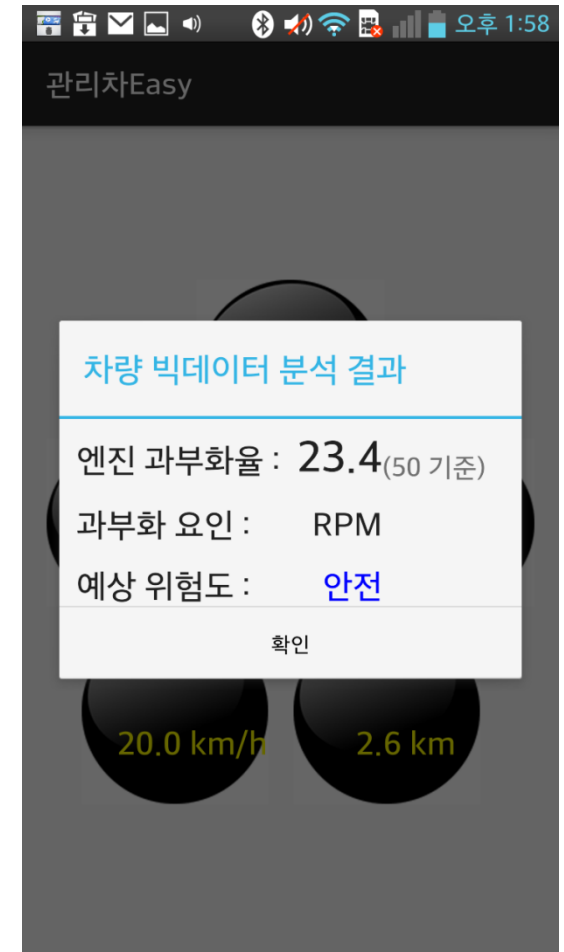
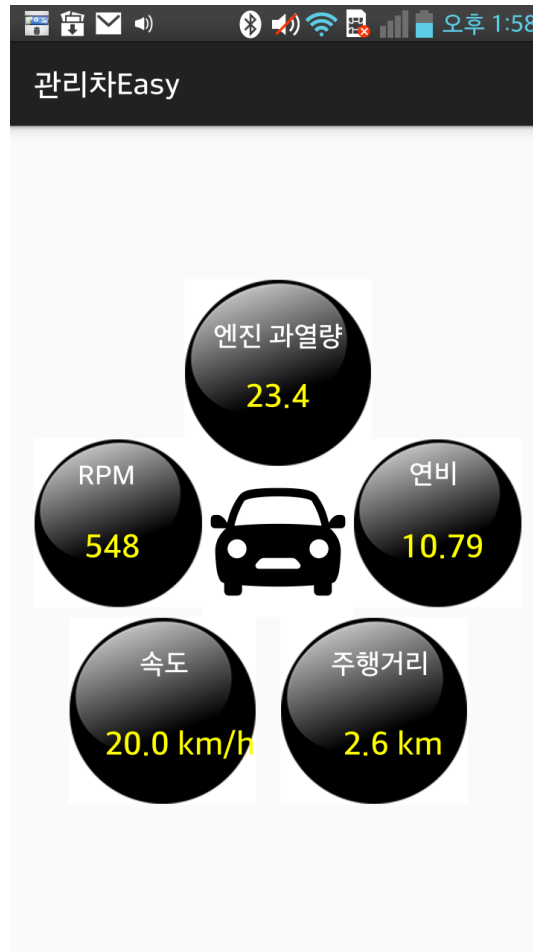
오후 3:33



아이디

☐ 자동 로그인

회원가입    계정찾기



# 얼어 가는 것





# 발자취



# Q & A



# 감사합니다



단국대학교  
청년취업아카데미

---

A large, dark gray circle is centered on the slide. Inside the circle, the words 'THANK' and 'YOU' are written in a bold, white, sans-serif font, stacked vertically.

---