

# IRMI

'이르미' 프로젝트

뉴로IRMI

20143108 최예인

# CONTENTS

---

01 프로젝트 추진 배경 및 필요성

02 프로젝트 소개

03 개발 내용

04 Q&A

# 01 프로젝트 추진 배경 및 필요성

# 01 프로젝트 추진 배경 및 필요성

## [기고]4차 산업혁명 자양분 '데이터', 이대로 방치할 것인가

발행일 : 2017

디지털타임스

### 활용 못하고 쌓이기만 하는 '공공데이터' 본문듣기

기사입력 2016.04.19 오후 6:15

최종수정 2016.04.19 오후 6:18



2



2

1만6880개 데이터 중 88% 재가공 필요한 파일데이터

프로그램 있어야 확인 가능

시각화·실시간 정보에 집중... 활용도

1970

## 버려지는 정보들...다듬으면 돈 되는 빅(Big) 데이터

애플의 하루 데이터 분석·처리 규모 삼성전자의 150배  
빅데이터 활용 IT분야에서 산업으로 확대 필요

최익호 기자 | 입력 : 2014.10.27 14:40:43



IT · 핀테크 > 핀테크

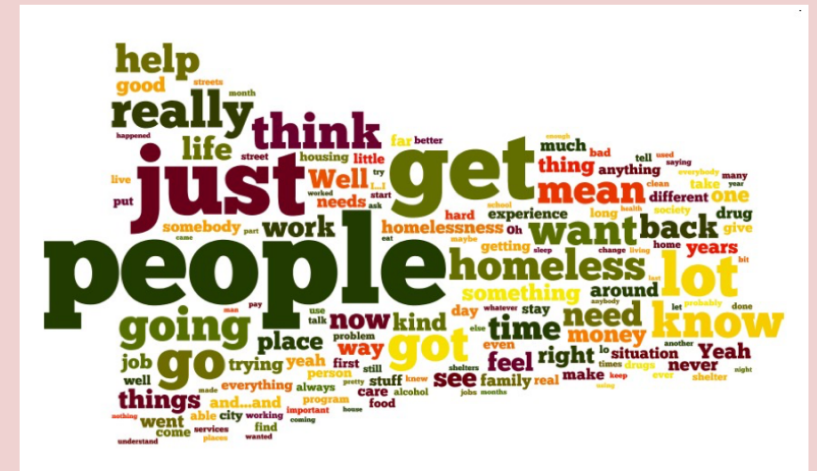
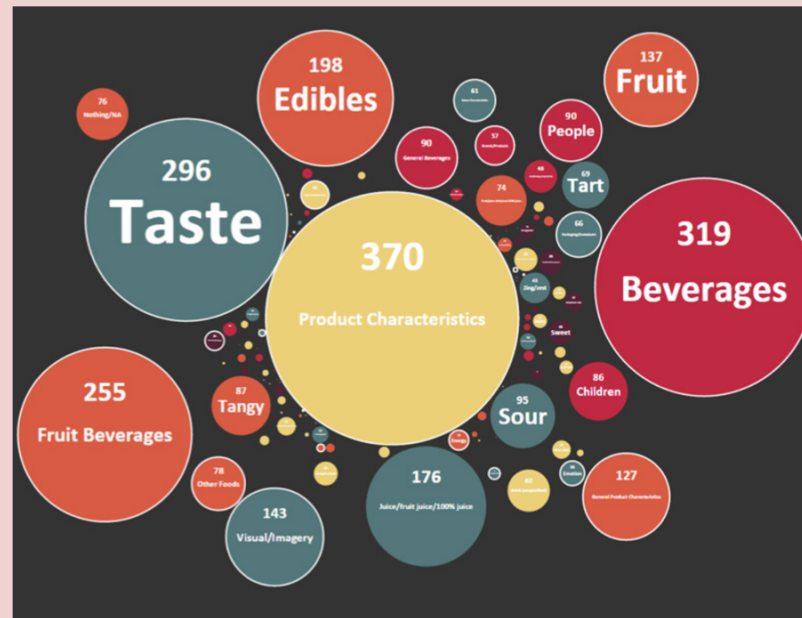
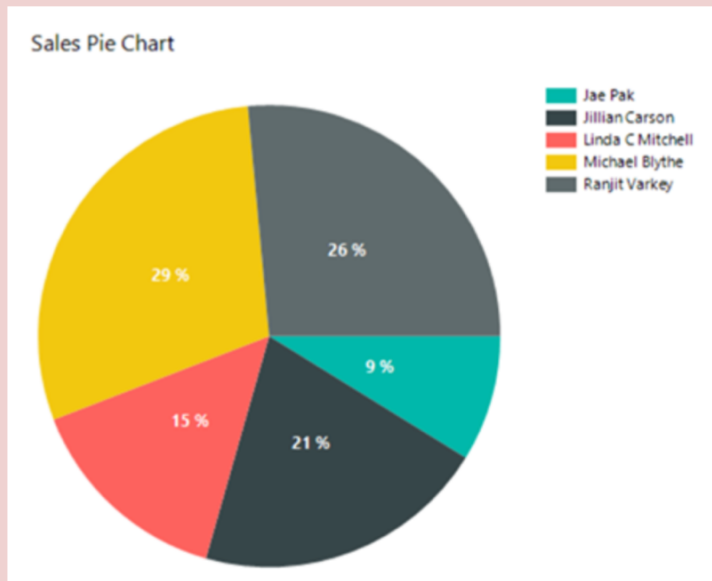
"빅데이터 활용 10%...명확한 오너십 장기  
지원 필요"

# Data Visualization

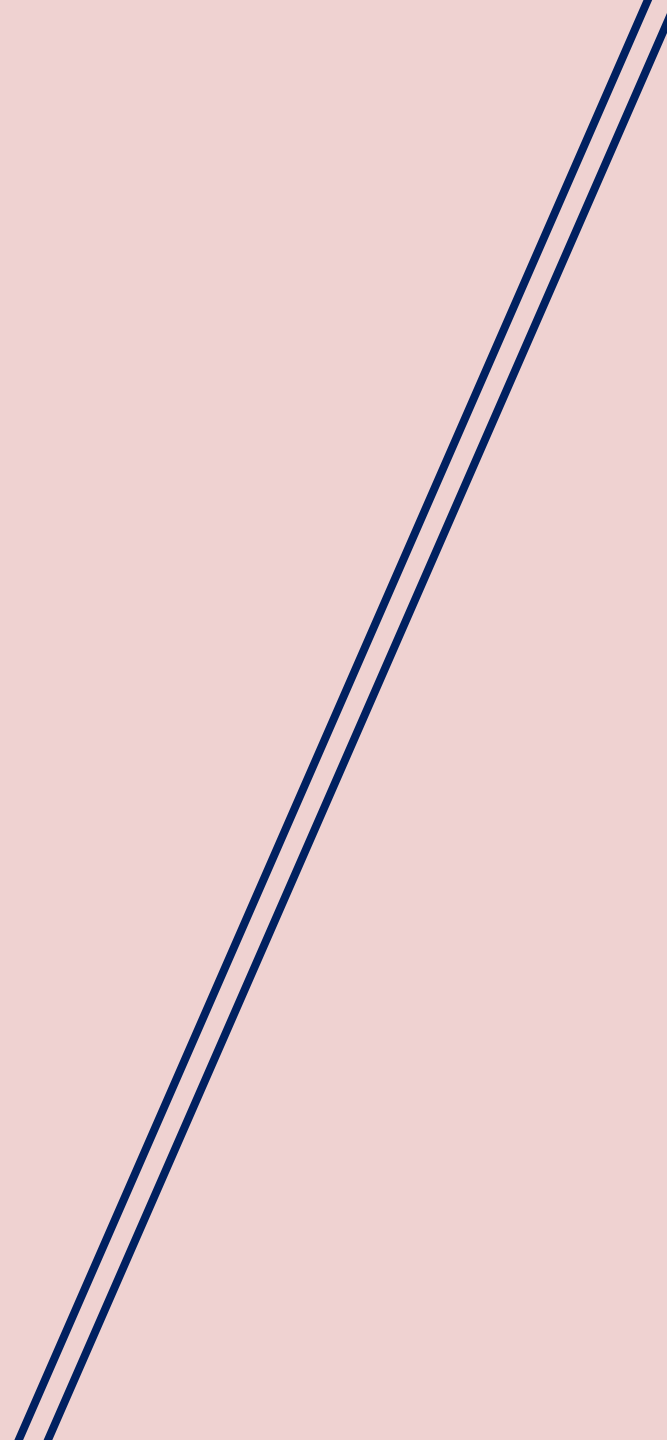
# 데이터 시각화란?

= 데이터 분석 결과를 쉽게 이해할 수 있도록 시각적으로 표현하고 전달하는 것.

도표나 이미지 등을 통해 전달하고자 하는 내용을 명확하고 효과적으로 전달하는 것이 핵심!!



## 02 프로젝트 소개



## 02 프로젝트 소개

IRMI 프로젝트란?

IRMI

= Interactive Real-time Motion Infographics

## 실시간 인포그래픽 제작 방식

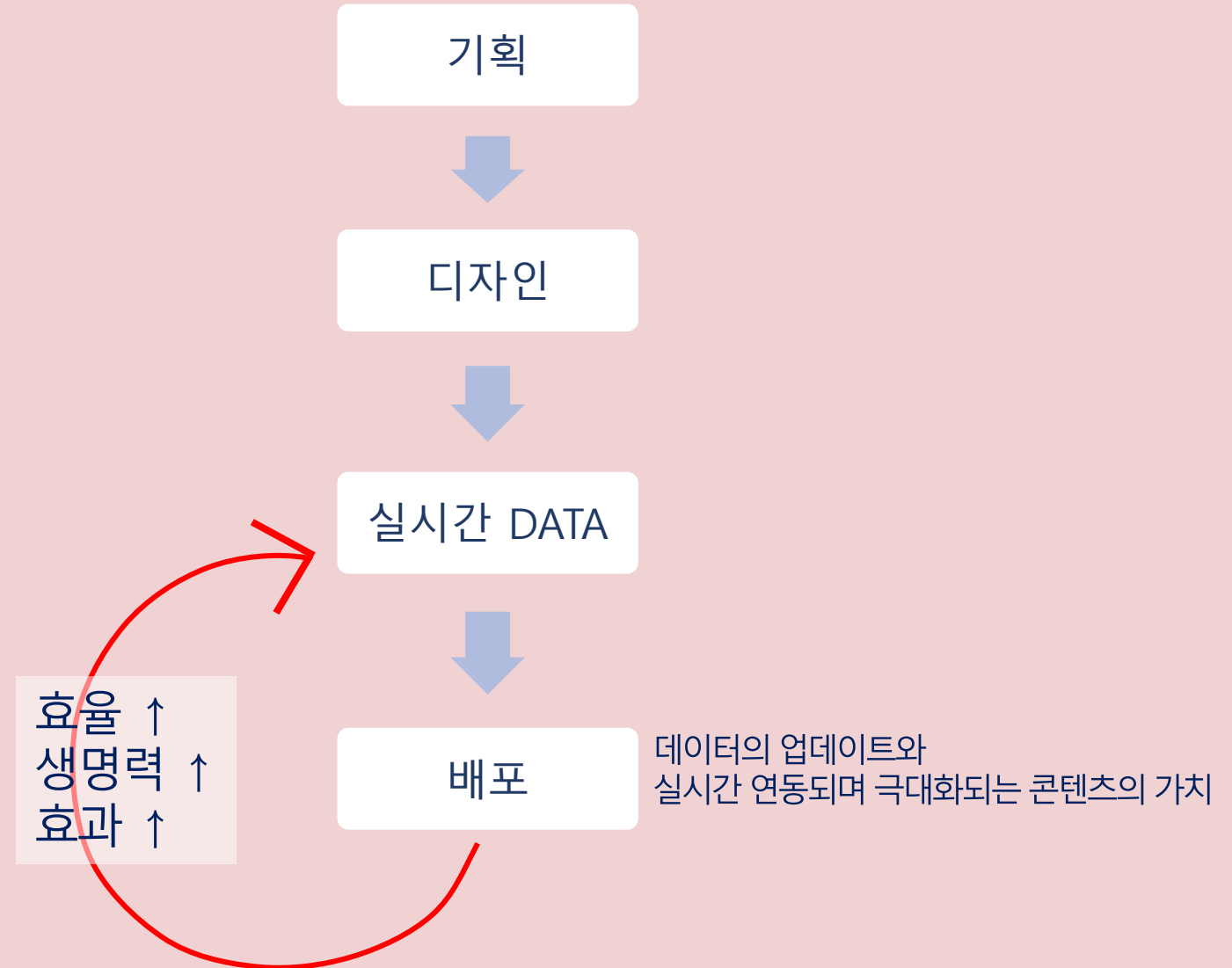
## 02 프로젝트 소개

IRMI 프로젝트란?

<IRMI : 실시간 인포그래픽 제작 방식>



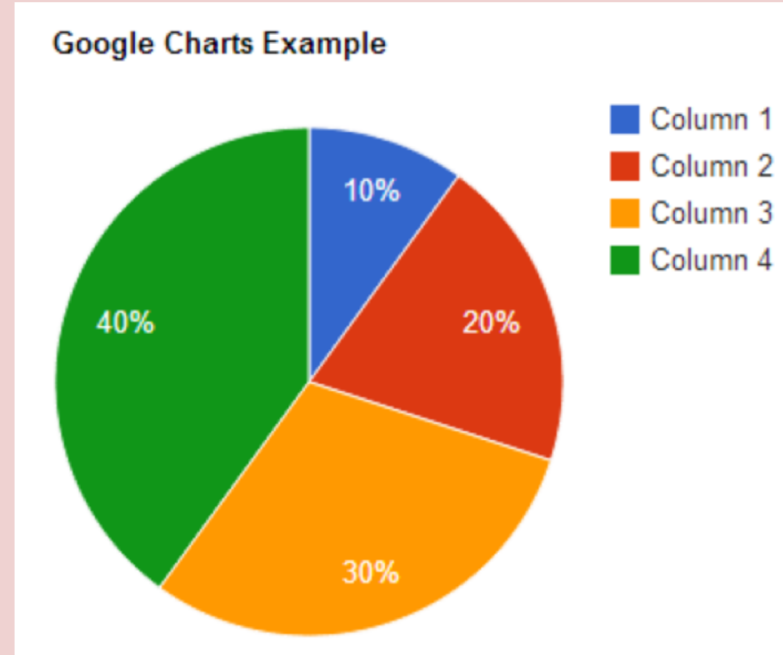
<기존 정보디자인 제작 방식>





## 02 프로젝트 소개

지금까지의 데이터 시각화 구현 방법

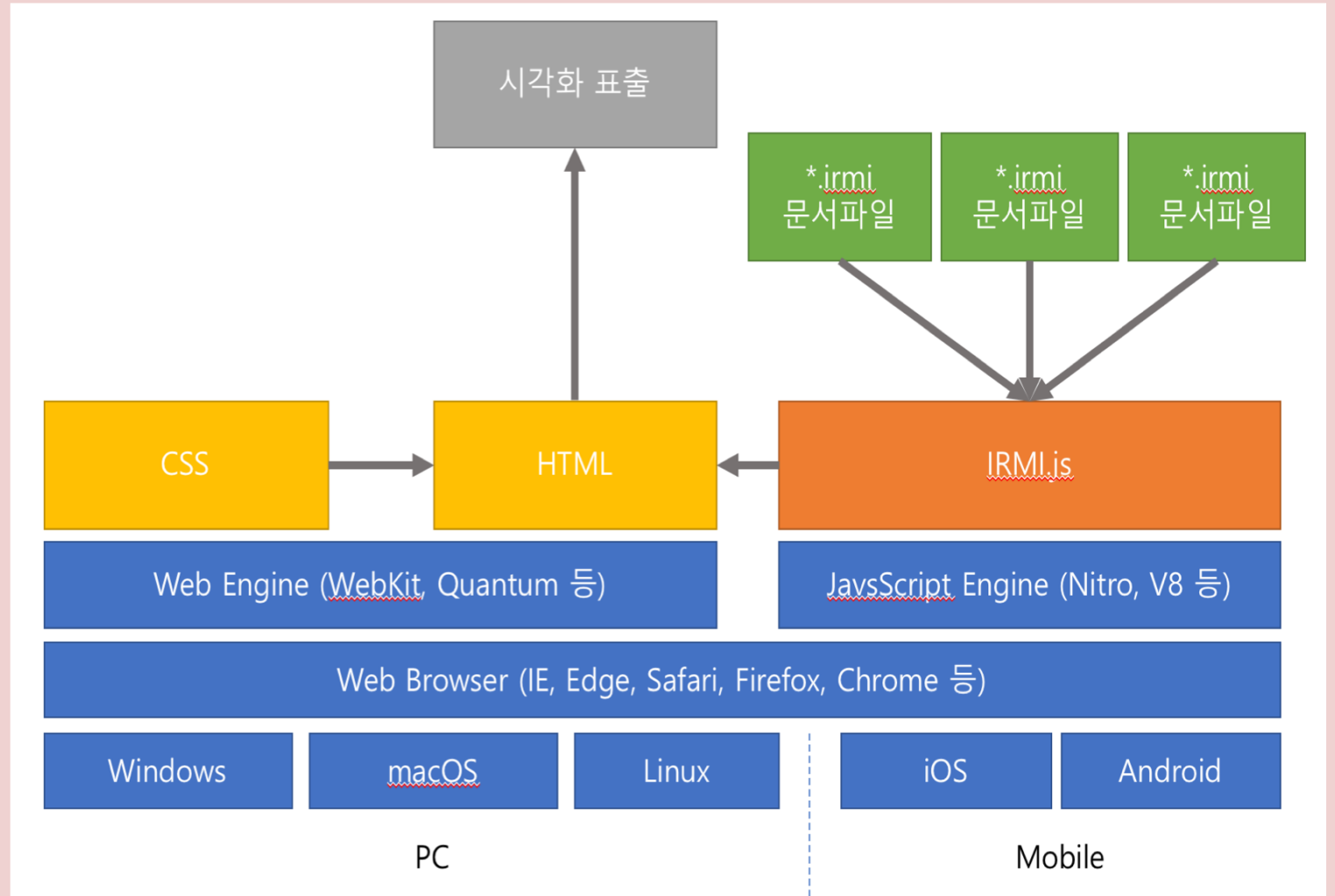


## 02 프로젝트 소개

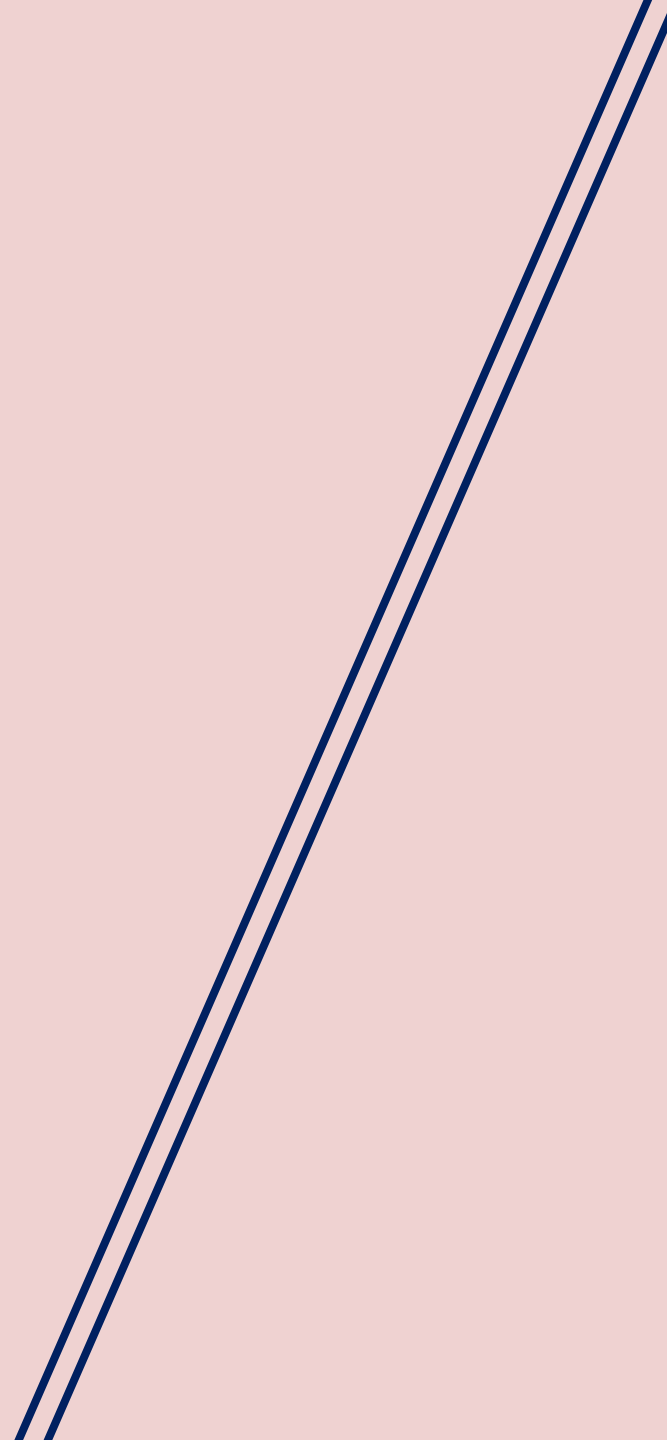
JavaScript 기반

웹용 데이터 시각화

프레임워크(Framework) 개발



## 03 개발 내용



## 03 개발 내용



언어 : Typescript

예상 개발 기간 : 2018년 12월까지 (10개월)

- 매주 1회 이상 기업과 학생 간 오프라인 협의 및 짝(pair)코딩 진행 예정
- 개발의 효율성을 높이기 위해 업무할당(Trello), 코드 관리 도구(GitHub, Bitbucket), 이들을 연동해 온라인 협의를 할 수 있는 메신저(Slack) 사용

## 03 개발 내용

3개월간의 개발 목표

### # 역할 분담

1. 타 프레임워크(d3.js, chartjs) 를 비교 분석한 후, 분석 보고서 작성.
2. TypeScript 를 사용하여 기존 d3.js, chartjs 를 사용했던 데이터 시각화물 제작.
3. 초기의 IRMI.js 웹 프레임워크를 이용한 데이터 시각화물을 앞의 d3.js, chartjs 와 비교하며 제작.
4. 제작 중인 웹 프레임워크의 버그 확인 및 개선점 제시
5. IRMI.js 웹 프레임워크 개선에 본격적으로 참여하고, 다양한 차트 제공을 위한 코딩에 참여.
6. 배포를 위한 개발자용 문서 및 소개 웹사이트 제작.

감사합니다