

DESIGNER & DEVELOPER

---



# Portfolio

Frontend Developer

---

JINA JEONG



## 정진아

디자인하는  
프론트엔드 개발자

☎ 010.5720.5770

✉ jina092400@gmail.com

🐱 [github.com/jina0924](https://github.com/jina0924)

## 자기소개

### 기술 역량

🌸 React



Redux를 사용하여 데이터를 저장하고 사용할 수 있음

🟢 Vue



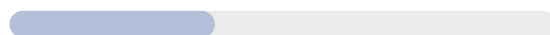
라이프사이클 혹은 이해하고 활용할 수 있음

🟡 Javascript



바닐라 자바스크립트를 이해할 수 있음

🐍 Python



알고리즘 문제를 풀 수 있음

### 프로젝트

#### ■ BOM

메디컬 웨어러블 디바이스를 통한 건강 정보 수집  
BMS를 통해 배터리 정보 수집 및 사고 예방  
웹, 모바일 모니터링 서비스

★ 삼성 SDI 기업 연계 프로젝트

★ 삼성 청년 SW 아카데미 최우수상

#### ■ FindIt!

Object Detection과 특징점 검출을 활용한  
온오프라인 연계 보물찾기

#### ■ PLANTinum

IoT 기반 식물 자동 관리 서비스 및 식물 거래 플랫폼

★ 삼성 청년 SW 아카데미 우수상

### 협업 방법



GitLab



Jira



Mattermost



Notion



Figma

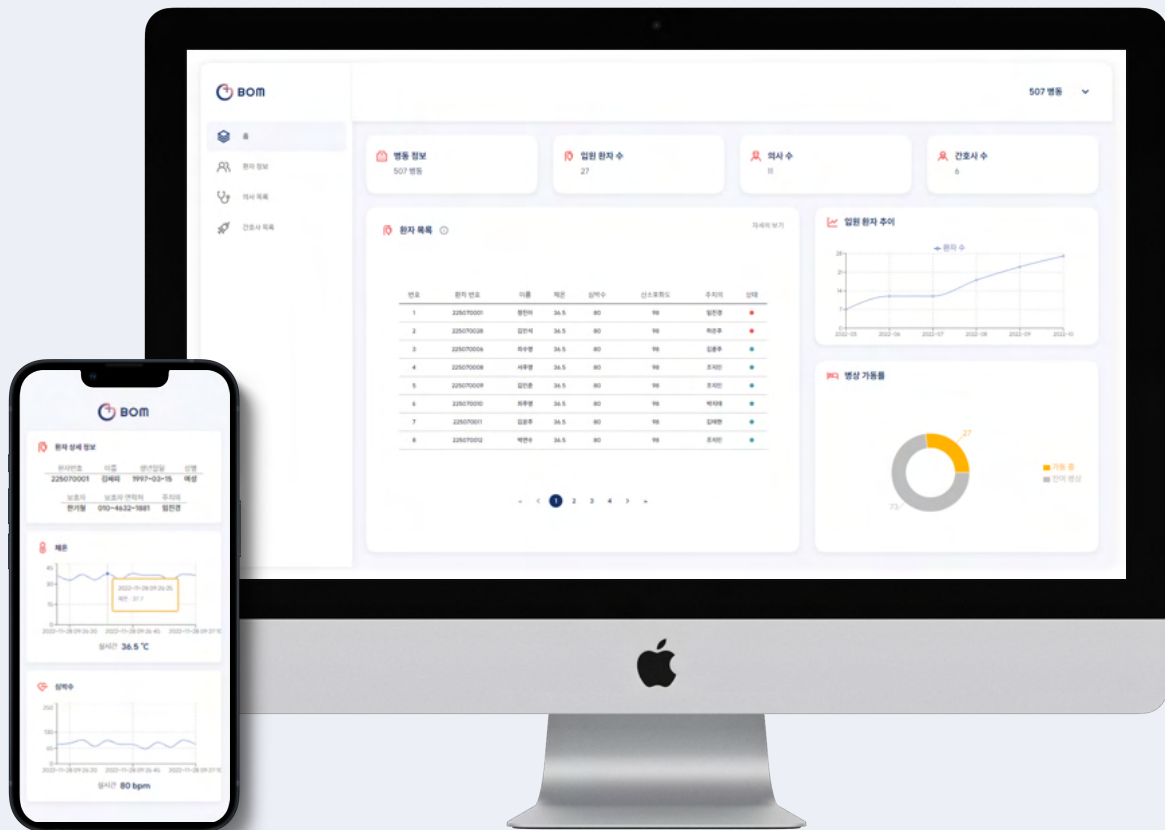
### 교육과정

2022.01 ~ 2022.12 삼성 청년 SW 아카데미

2012.03 ~ 2018.02 연세대학교 생활디자인, 심리학

# BOM

환자 및 BMS 모니터링 서비스



인원 5명

기간 2022.10.11 ~ 2022.11.30

기술 스택 React, Django, Raspberry Pi 등

코드 정보 [GitHub](#)

# BOM

## 프로젝트 개요



**BOM**은 메디컬 웨어러블 서비스로, 보다는 의미와 환자의 몸을 이중적으로 표현하고자 하였습니다. 본 프로젝트는 환자의 **건강 정보를 모니터링**해 실시간으로 위험을 감지할 수 있게 합니다. 또한 웨어러블 디바이스에서 필수적인 **배터리 관리**를 제공하며, 이 모든 정보를 웹을 통해 통합 관리할 수 있는 **웹 IoT 서비스**입니다.

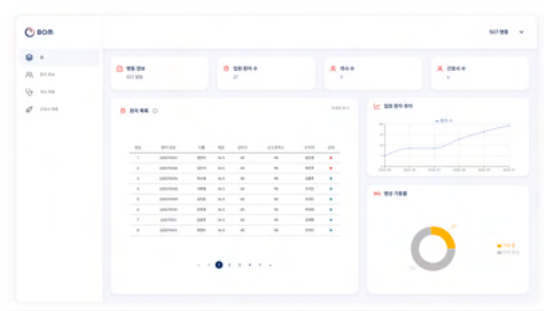
## 상세 설명

- **담당 역할** 프론트엔드 엔지니어
- **담당 기능** 로그인, 환자 정보
- **기여도** 20%
- **기술 스택** React, tailwindCSS, HTML, CSS, VSCode
- **라이브러리** axios, daisyui, recharts, react-js-pagination, react-responsive-carousel
- **특이 사항** 삼성 SDI 기업 연계 프로젝트

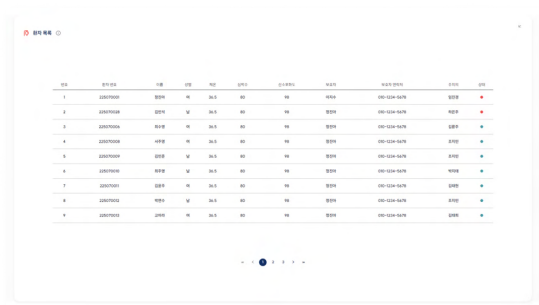
## 예시 이미지



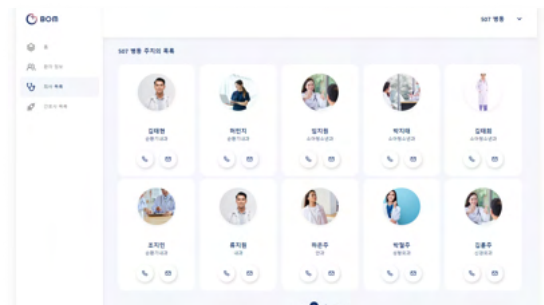
로그인 페이지



메인 페이지



환자 목록 확대 페이지



의사 목록 페이지

# BOM

## 프로젝트 이슈

### ■ API 요청 순환 구조

BOM은 삼성 SDI와 기업 연계로 진행된 프로젝트입니다. 당시 명세 요구사항으로는 배터리 상태 정보를 실시간으로 조회할 수 있는 페이지를 구현하는 것이 있었습니다. 그리고 해당 서비스를 소켓이 아닌 http통신으로 작성하도록 요구하였습니다. 따라서 프론트엔드 쪽에서는 백엔드에 주기적으로 API를 요청하는 구조를 만들어야 했습니다. 고민 끝에 다음과 같은 구조를 완성할 수 있었습니다.



자바스크립트의 `setTimeout`를 사용하여 백엔드로부터 데이터를 넘겨받고 페이지를 완성한 10초 후 다시 백엔드에 요청을 보내는 순환 구조를 작성했습니다. `setInterval`을 최초 요청과 재요청을 분리하지 않고 코드를 축약할 수 있었지만 백엔드로부터 데이터를 응답받았는지 확인하지 않고 재요청을 하기 때문에 딜레이가 있을 경우 중복 데이터 요청이 갈 수 있어 사용성을 위해 `setTimeout` 순환 구조를 선택했습니다. 또한 데이터 응답을 확인하고 다음 페이지의 환자 정보를 요청함으로써 자동으로 전체 정보를 조회할 수 있는 관제시스템을 구축할 수 있었습니다.

The screenshot shows a web application interface for a patient list. At the top left, there is a red icon and the text '환자 목록' (Patient List). Below this is a table with 9 rows of patient data. The table has columns for '번호' (Number), '환자 번호' (Patient Number), '이름' (Name), '성별' (Gender), '체중' (Weight), '심박수' (Heart Rate), '산소포화도' (SpO2), '보호자' (Guardian), '보호자 연락처' (Guardian Contact), '주치의' (Attending Physician), and '상태' (Status). The status column contains colored dots: red for '알arm' (Alarm), red for '취약' (Vulnerable), blue for '정상' (Normal), and blue for '조치' (Action). Below the table, there is a pagination bar with the text '< 1 2 3 >'.

번호	환자 번호	이름	성별	체중	심박수	산소포화도	보호자	보호자 연락처	주치의	상태
1	225070001	홍길동	여	36.5	80	98	이재수	010-1234-5678	김민준	알arm
2	225070002	김민준	남	36.5	80	98	홍길동	010-1234-5678	이재수	취약
3	225070006	최수영	여	36.5	80	98	홍길동	010-1234-5678	김민준	정상
4	225070008	서우영	여	36.5	80	98	홍길동	010-1234-5678	조지민	조치
5	225070009	김민준	남	36.5	80	98	홍길동	010-1234-5678	조지민	조치
6	225070010	최수영	남	36.5	80	98	홍길동	010-1234-5678	박지현	조치
7	225070011	김민준	여	36.5	80	98	홍길동	010-1234-5678	김민준	조치
8	225070012	박민수	남	36.5	80	98	홍길동	010-1234-5678	조지민	조치
9	225070013	고재현	여	36.5	80	98	홍길동	010-1234-5678	김민준	조치

환자 목록 확대 페이지

# Findit!

시 기반 온오프라인 연계 보물찾기 게임



인원 6명

기간 2022.09.05 ~ 2022.10.07

기술 스택 React, Spring Boot, MySQL, stompJS, YOLOv5, Fast API 등

코드 정보 [Github](#)

# FindIt!

## 프로젝트 개요



## FindIt!

FindIt!은 Object Detection과 특징점 검출을 활용한 온오프라인 연계 보물찾기 실시간 웹 게임입니다. 동심을 찾아 떠나고 싶은 어른들, 야외 활동이 필요한 어린이들 모두가 즐길 수 있는 게임으로 기획하였습니다. 숨겨진 보물을 **핸드폰 카메라로 인식**하여 점수를 획득하고 대결하는 **실시간 웹 게임**입니다.

## 상세 설명

- **담당 역할**    프론트엔드 엔지니어
- **담당 기능**    인트로, 로그인, 방장 메인, 게임 설정
- **기여도**        17%
- **기술 스택**    React, Redux, MUI, HTML, CSS, stompJS, VSCode
- **라이브러리**   axios, redux-persist, react-camera-pro, react-responsive-carousel
- **특이 사항**    로그인 사용자와 비로그인 사용자 분리 / 소켓 통신

## 예시 이미지



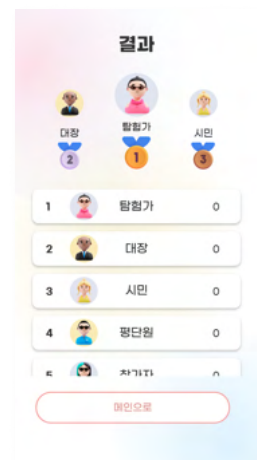
메인 페이지



게임 생성 페이지



게임 진행 페이지

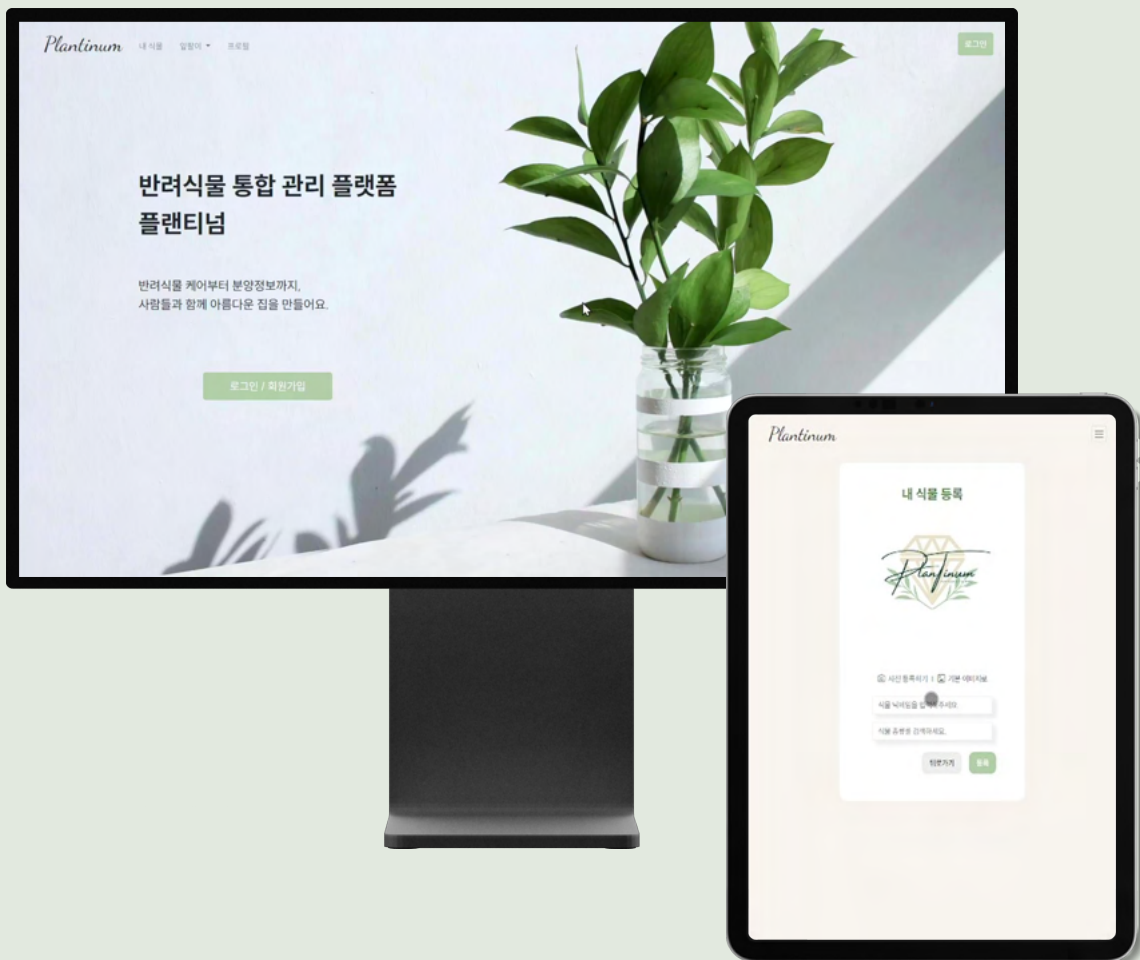


게임 결과 페이지



# PLANTinum

식물 자동 관리 및 식물 거래 플랫폼



인원 5명

기간 2022.07.11 ~ 2022.09.04

기술 스택 Vue, Django, node.js, socket.io, Raspberry Pi 등

코드 정보 [GitHub](#)



# PLANTinum

## 프로젝트 개요



PLANTinum 이란 Plant + Platinum 의 합성어입니다. 또한, plan을 의미하기도 해서 계획적으로 식물을 관리하고 보살핀다는 의미를 담고 있습니다. 본 프로젝트는 반려식물을 자동으로 케어해주는 **내 식물** 서비스와 웹을 통하여 이렇게 기른 반려식물을 거래할 수 있게 만드는 **오피판**으로 구성된 IoT 플랫폼 서비스 개발을 목표로 합니다.

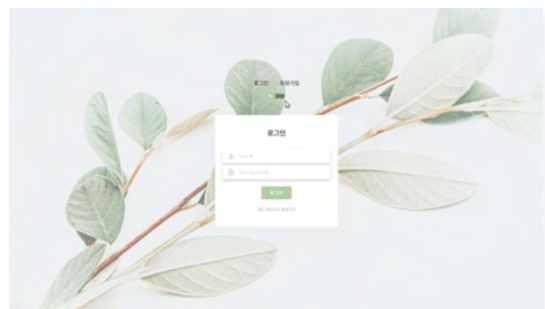
## 상세 설명

- **담당 역할** 프론트엔드 엔지니어
- **담당 기능** 로그인, 내 식물 조회, 내 식물 등록, 오피판이 채팅
- **기여도** 20%
- **기술 스택** Vue, Vuex, HTML, CSS, VSCode
- **라이브러리** axios, vuex-persistedstate, socket.io-client
- **특이 사항** 화분에 장착된 센서값을 웹에 반영하여 정보 전달

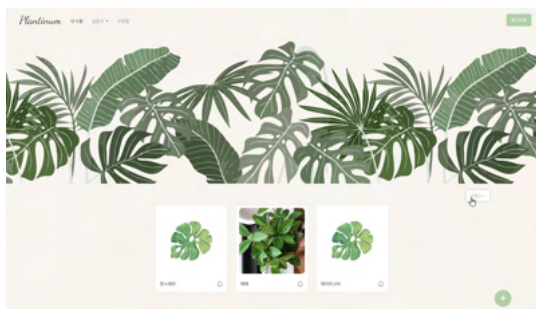
## 예시 이미지



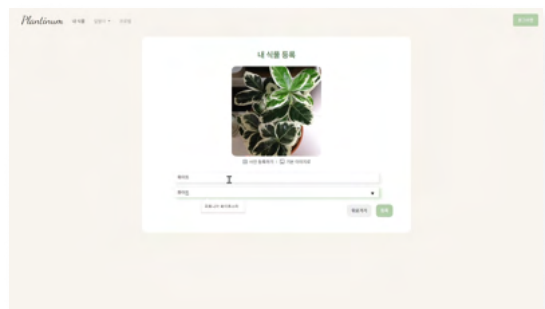
메인 페이지



로그인 페이지



내 식물 페이지



내 식물 등록 페이지