

온오프랩

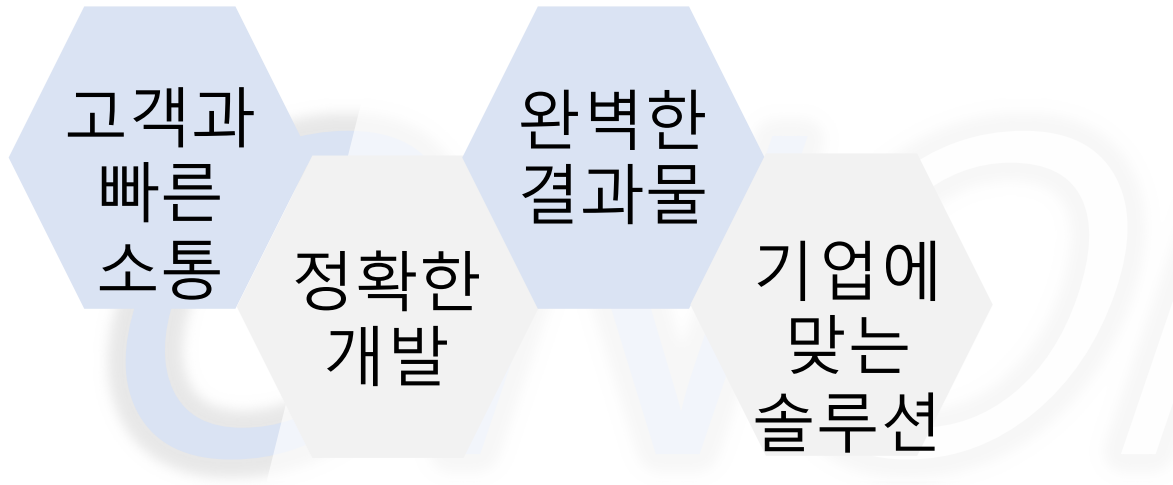
회사 소개서



1. 회사개요 - 회사 비전 및 사업분야

IoT 하드웨어 / 소프트웨어 개발

다양한 개발 분야에서 고객을 위한 서비스를 제공합니다.



젊은 기업 온오프랩은,

항상 새로운 아이디어로 도전하며,
고객에게 다양한 경험을 제공하는
혁신적인 기업문화를 만들고자 합니다.

1) App & Web & Server

- IOS/Android OS App 개발
- VR / AR개발
- 서버 개발
- Database 개발

2) IOT Hardware

- 로라 통신 온습도계
- 스마트 센서
- 부착형 스마트 조명 제어기기
- 부착형 블라인드 제어 기기



1. 회사개요 - 기업현황

기업명	온오프랩(Onofflab)
구분	중소기업
설립일	2017년 9월 1일
대표	정평두
연락처	010 7999 8598
이메일	kotran@naver.com
주소	전주시 완산구 천잠로 303 전주대학교 본관 B103호
주요사업	IoT, App, Web, Server, DB





1. 회사개요 - 기업현황

대표 : 정평두 (35) - 소프트웨어 개발 경력 8년
 - 웹 개발 업체에서 글로벌 사이트 런칭 경험
 - 프리랜서 활동을 통해 다양한 앱 개발 경력



기간	내용
2016~2017년	▪ 기아자동차 글로벌 법인 홈페이지/서버 제작(backend 개발자)
2018년	▪ 지하철 할아버지 택배 앱/서버 개발 ▪ 가정용 스위치(전등) on/off 제어 하드웨어/소프트웨어 개발

기술이사 : 황은하 (35) 기계시스템공학 정밀기계 전공
 - PCB 설계/하우징 설계가능
 - 랩뷰를 통한 프로그래밍
 - 자동차 1차 벤더에서 현장 및 사무직(전산관리) 근무 3년



기간	내용
2010년	▪ 차량용 안전 감지 프로그램 제작 및 설계
2011년	▪ 6축 로봇 팔 제어
2012년	▪ 이동식 배양기 제작



1. 회사개요 - 기업현황

하드웨어 엔지니어 : 이재현(28)



업무분장

- 로봇 팔 , 엔지니어링 담당

소프트웨어 엔지니어 : 장진혁(23)



업무분장

- 앱 개발 / 서버, 홈페이지 / 데이터베이스 개발



1. 회사개요 - 기업현황

하드웨어 엔지니어 :문연수(24) 광운대학교 컴퓨터 공학과 학사 중퇴



업무분장

- AVR 펌웨어 개발, 리눅스 서버 개발

1) Software

- IOS/Android OS App 개발
- VR / AR개발
- 서버 개발
- Database 개발

2) Hardware

- 로라 통신 온습도계
- 스마트 센서
- 부착형 스마트 조명 제어기기
- 부착형 블라인드 제어 기기

1) Software

개발언어(프론트엔드)

C,C++,Java, JavaScript, Html, CSS, Python

DB환경

Mysql,Mssql,MongoDB,Firebase,Realtime D
B

서버환경

NodeJS 프레임워크 등

2) Hardware

개발언어

C

개발 하드웨어

Atmega Series

프로토콜

WiFi, Bluetooth 4.0, 4.1, 5.0

역량

PCB 설계, 테스트 등



3. 프로젝트 소개

- 수리업체 수리현황 관리 시스템 앱/ 관리 페이지

특징

- 앱을 통한 수리 내역 업데이트
- 수리내역에 대한 관리를 관리자페이지 통해 처리
- 푸시 메세지 알림

개발 환경

- Ionic Framework
- Firebase Database
- Node js

과장님 반갑습니다.

- 7 접수건
- 5 AS처리진행
- 5 AS처리완료
- 6 공지사항
- 1 처리대기
- 0 승인보류

홈 접수 AS처리 스케줄 마이페이지

2021년 5월 20일 18시 42분

전체현황

- 9 접수
- 7 진행
- 5 완료

대리점별 현황

1	0	0	0
2	0	0	0
3	7	5	5
4	0	1	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0

AS 현황

NO.	접수번호(접수일시)	배정일시	대리점	건물명	AS신청자/전화번호	주소	e코드/고장증상	보증	원격	처리	처리
1	202105141048Z09		(주)상정씨앤드씨				21 / 냉난방전환불량	기간 내	가능	처리진행	이
2	202105141024Z09		(주)상정씨앤드씨				21 / 프로그래밍이상	기간 내	가능	처리완료	이
3	202105140933Z09		(주)상정씨앤드씨				21 / 전체냉방장금요청	기간 내	가능	처리완료	이
4	202105101718Z09	202105101718	(주)상정씨앤드씨			55069 전라북도 전주시 완산구 전동로 303 (호사동2가) 대덕본관	/	기간 외		처리완료	김



3. 프로젝트 소개 - 대학교 웹/관리자 페이지

특징

- 학생용 웹/앱 페이지
- 관리자 페이지

개발 환경

- Jsp
- Mysql
- Https

The image displays two views of a university web application. The top view is the student-facing website, featuring a header with navigation links like '평생교육원 소개', '교육과정', and '등록안내'. Below the header are four main content tiles: '전체교육과정', '등록안내', and '자료실'. The bottom view is the admin interface, showing a sidebar menu with options like '회원관리', '강사관리', and '교육과정(강좌명) 분류 등록'. The main content area shows a form for adding course categories and a table listing existing categories.

NO	1차분류	강좌명	매뉴
28	생활문화	활형출려위(꽃&식물)	수정 삭제
27	사진예술	활형 포토(응경 사진)	수정 삭제
26	사진예술	활형 프린트(사이아노타입)	수정 삭제
25	활형특강	활형출려위(꽃&식물)	수정 삭제
24	사진예술	Alternative Photography 연구반1	수정 삭제
23	자격증	활형출려위(꽃&식물)	수정 삭제



3. 프로젝트 소개 - 식물 배양기

특징

- 식물 발아용 시설
- 온도/습도를 일정하게 유지하는 알고리즘 / 기계적인 장치 일체
- 24시간 스트리밍 카메라, 온습도 측정/ 알림 시스템

개발 환경

- Raspberry Pi





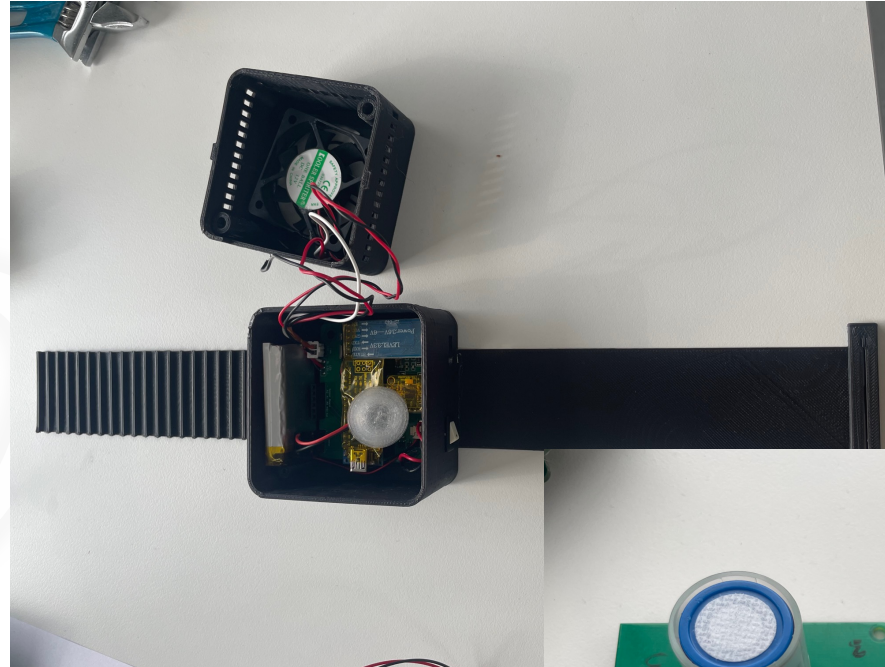
3. 프로젝트 소개 - 휴대용 환경정보 측정기구

특징

- 맨홀 내부 작업자용
- 휴대용으로 발목에 착용이 가능하며,
- 온도 / 습도 / 황화수소 / 이산화탄소 레벨 측정
- 넘어질경우 이를 감지하여 주위 사람들에게
게 알람을 주는 기능

개발 환경

- Ionic Framework
- FCM Push notification



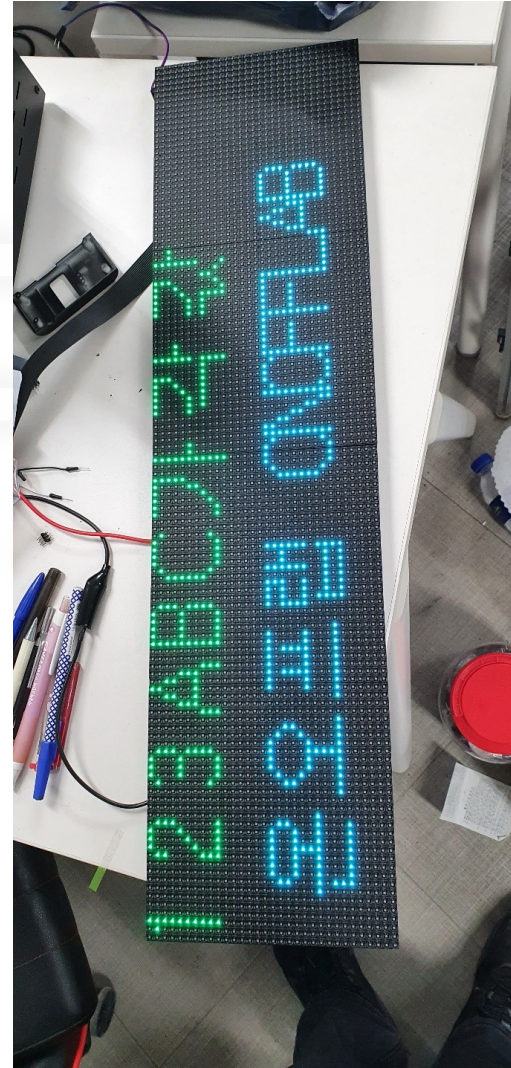
3. 프로젝트 소개 - WiFi 통신 기반, 도트 매트릭스 전광판

특징

- 다른 프로그램 없이 와이파이와 연결되어 있으므로, 앱 웹을 통해서 쉽게 문구를 변경할 수 있는 장점을 지님

개발 환경

- Raspberry Pi



3. 프로젝트 소개 - 로라 통신 기반 장거리 온습도 측정기

특징

- 공장, 농장과 같은 부지가 넓은 환경에서 적합한 통신 방법인 로라 통신을 사용한 온습도계

개발 환경

- Ionic Hybrid framework (V3)
- Onesignal push notification
- NodeJS





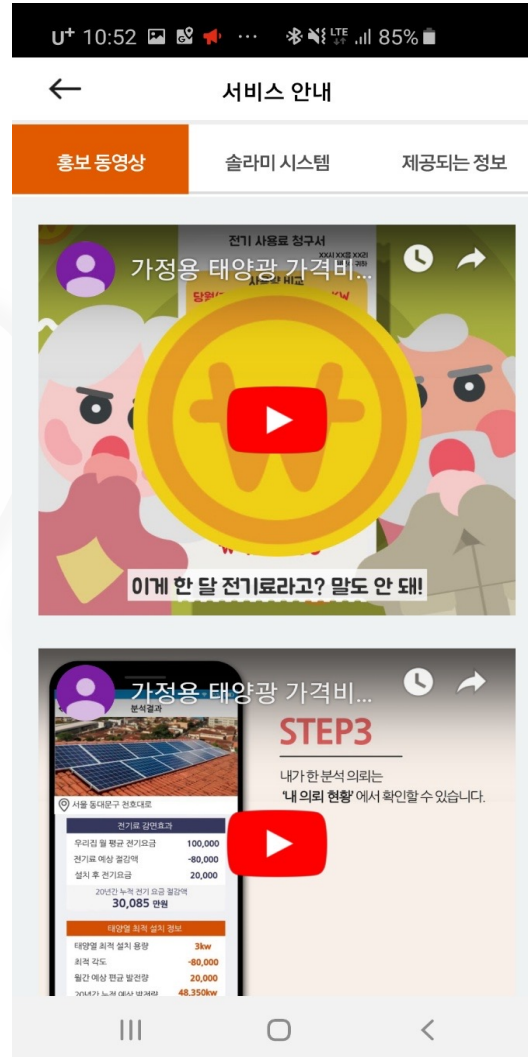
3. 프로젝트 소개 - 태양광 발전 o2o 앱

특징

- 오프라인에서 이뤄지던 태양광 서비스를 앱을 통해서 신청하고, 서비스 제공자와 매칭을 할 수 있는 앱 서비스

개발 환경

- Ionic Hybrid Framework
- Mysql
- Node Js
- Onesignal Library(Push notification)





3. 프로젝트 소개 - 게임 대여 앱

특징

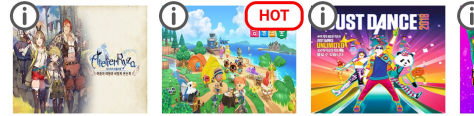
- 닌텐도 게임, 플레이스테이션 유행 게임을 대여할 수 있는 애플리케이션

개발 환경

- Ionic Hybrid framework (V3)
- Firebase

☰ 스테이션 닌텐도 스위치 플레이스

2020년 6월 20일 > 2020년 6월 22일



라이자의 아틀리에 모여봐요 동물의 숲 JUST DANCE 2018

대여(일): 1,500원 대여(일): 1,500원 대여(일): 1,000원 대



링 피트 어드벤처 젤다의 전설 JUST DANCE 2019

대여(일): 1,500원 대여(일): 1,500원 대여(일): 1,000원 대

기기 대여 여부 게임을 선택해 주세요

주변 기기 대여 여부

대여 금액 : 0원
총 결제 금액 : 0원

할인 적용하기

결제하기

☰ 스테이션 닌텐도 스위치 플레이스

주문확인

게임
모여봐요 동물의 숲
링 피트 어드벤처

기기 닌텐도 스위치	주변기기 프로 컨트롤러 핸들 조이콘
---------------	------------------------------

결제 금액
* 보증금은 정상 렌탈 종료 시 반환되는 금액입니다.
보증금 : 360,000원
대여 비용 : 30,000원
총 결제 금액 : 390,000원

배송지 정보 입력/변경하기

수령인 :
연락처 :
우편번호 : 55069
주소 : 전북 전주시 완산구 천장로 303
상세주소 : 대학본관B103

결제하기

결제하기



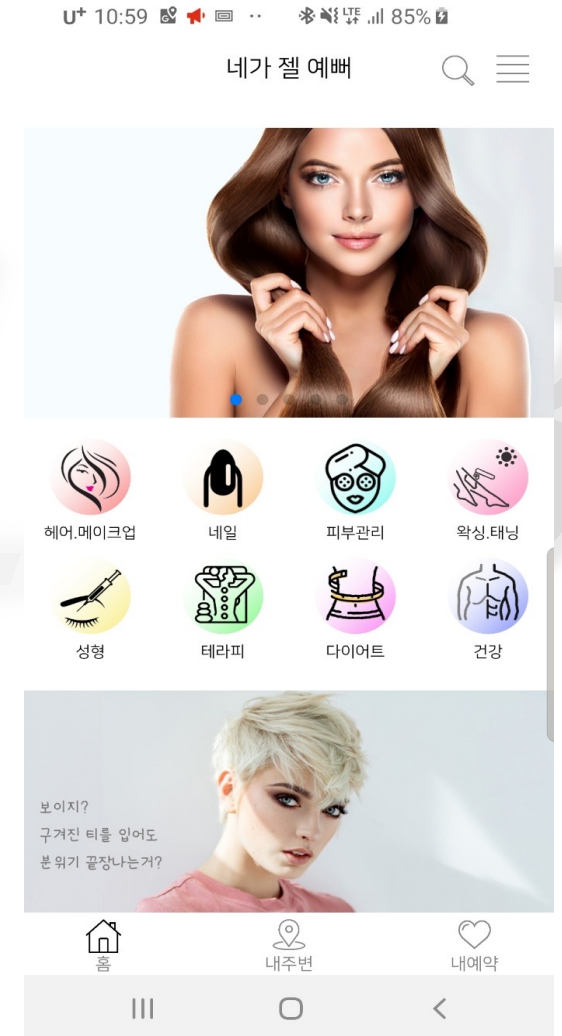
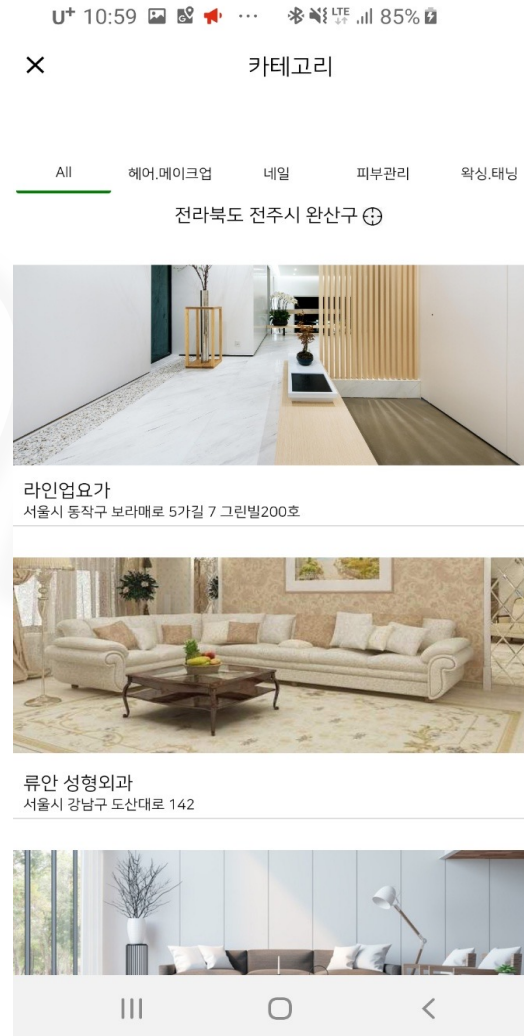
3. 프로젝트 소개 - 토탈 뷰티 앱

특징

- 사용자용 앱, 관리자용 사이트 개발
- 위치기반으로 주변 뷰티 전문 매장을 알려 주며, 예약을 할 수 있는 시스템

개발 환경

- Ionic Hybrid Framework
- Firebase Realtime Db
- Node Js





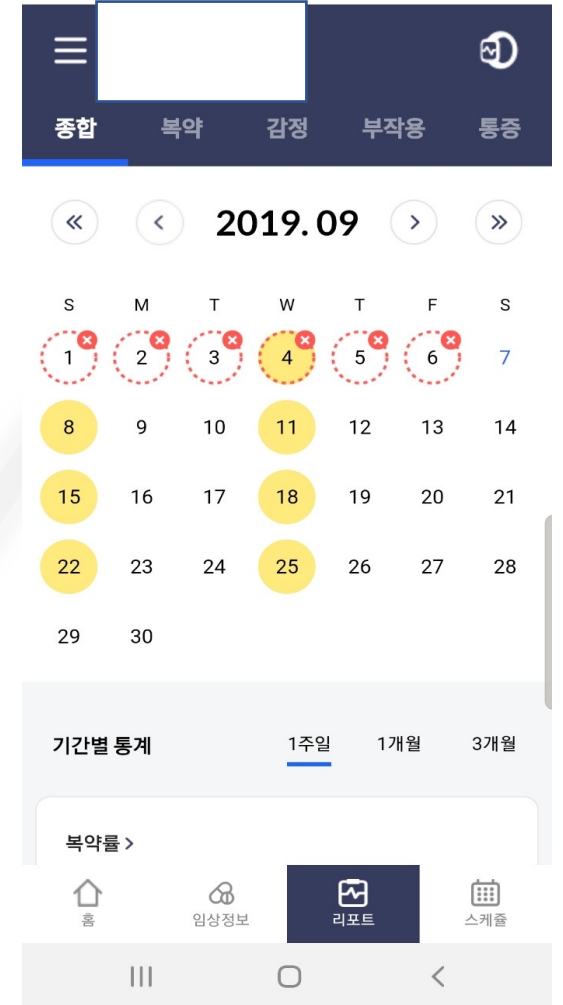
3. 프로젝트 소개 - 임상환자용 애플리케이션

특징

- 임상환자를 종합적으로 관리할 수 있는 애플리케이션으로, 약 복용과 관련하여 부작용, 복용 알림, 병원 방문 일정을 조정할 수 있으며, 기존 관리 서버와 유기적으로 관리

개발 환경

- Ionic Hybrid Framework
- Mysql
- Node Js
- Onesignal Library(Push notification)





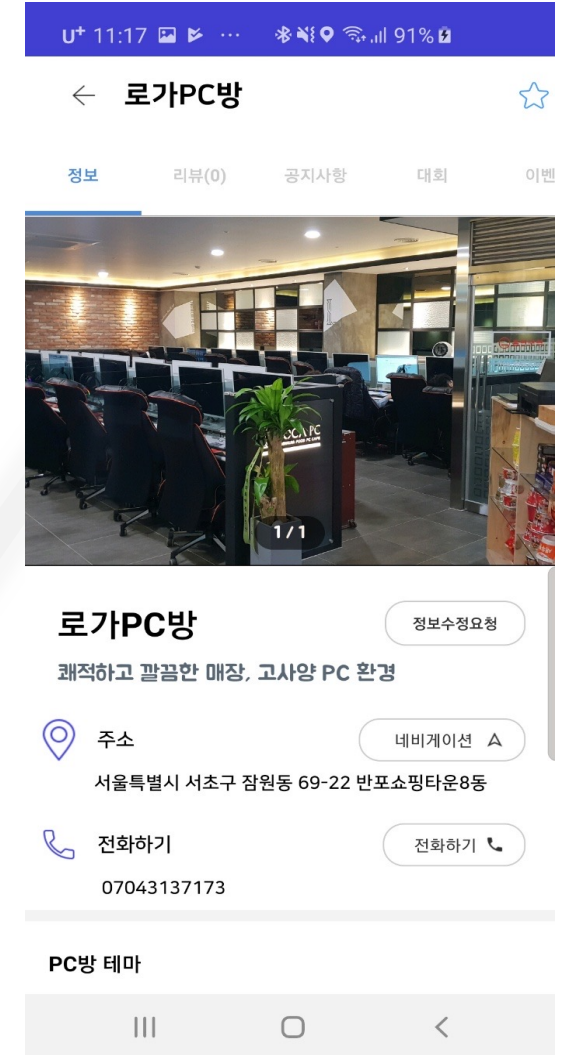
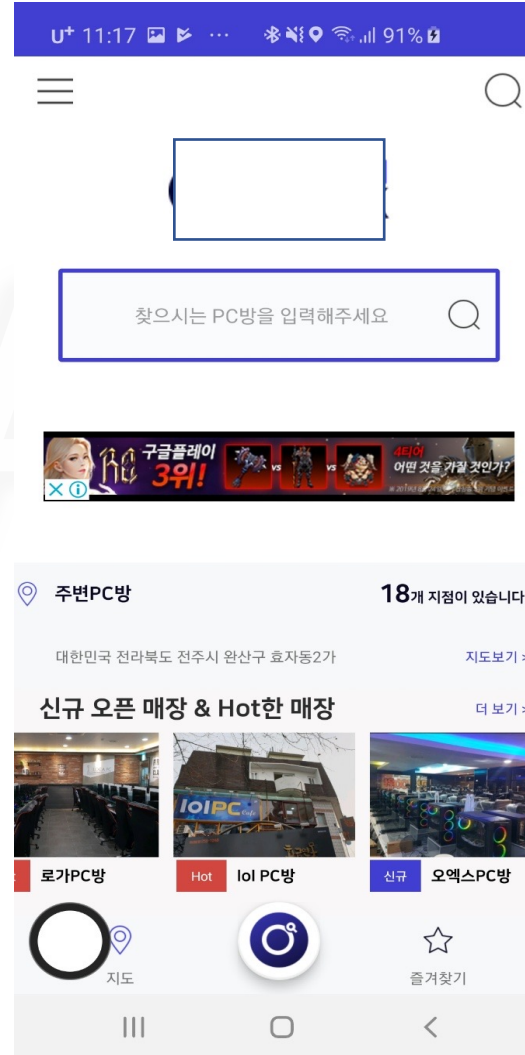
3. 프로젝트 소개 - PC방 소개, 자리 예약 앱

특징

- 내 주변 PC방을 위치 기반으로 보여주며, PC방의 상세설명, 현재 비어있는 자리의 현황을 보여주는 애플리케이션.

개발 환경

- Android Native Application
- PHP
- MySql





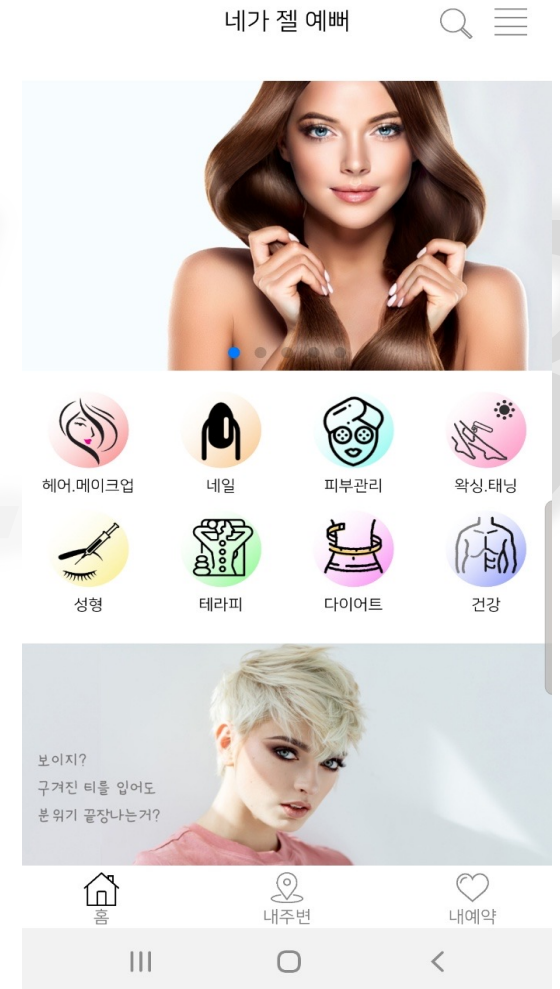
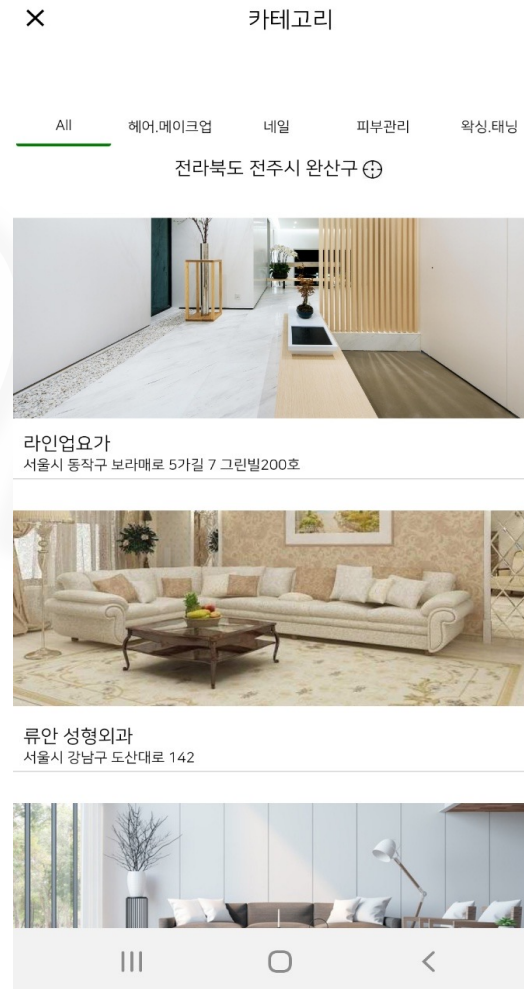
3. 프로젝트 소개 - 토탈 뷰티 앱

특징

- 사용자용 앱, 관리자용 사이트 개발
- 위치기반으로 주변 뷰티 전문 매장을 알려 주며, 예약을 할 수 있는 시스템

개발 환경

- Ionic Hybrid Framework
- Firebase Realtime Db
- Node Js





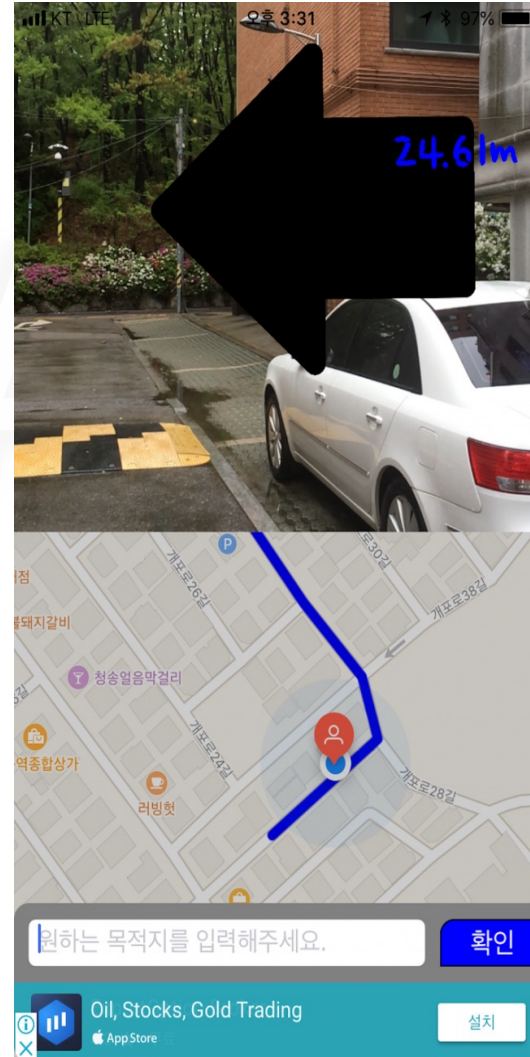
3. 프로젝트 소개 - AR 길 찾기

특징

- 지도만으로 길을 찾기 힘들 경우, AR 기술을 활용하여 목적지까지의 길을 안내하고, 방향 전환 등을 쉽게 할 수 있도록 만들어진 애플리케이션

개발 환경

- ARKIT
- CORELOCATION 네이버 제공 위치 정보 활용





3. 프로젝트 소개 - 마트 안내 앱

특징

- 전국의 자주 가는 대형마트를 즐겨 찾기 하고, 휴무 알리를 받을 수 있는 기능
- 구입할 품목을 저장해놓고 구입 여부를 체크할 수 있게 하는 기능, 가격 비교할 수 있는 기능

개발 환경

- Ionic Hybrid framework (V3)
- Onesignal push notification
- NodeJS
- Firebase

🔍 검색, 즐겨찾기 추가

즐거찾는 곳 쇼핑예정목록 인터넷에선 얼마?

Home plus express

서울 강남구 대치점 오늘 영업

오늘

금요일	토요일	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일
6/19	6/20	6/21	6/22	6/23	6/24	6/25
영업	영업	휴무	영업	영업	영업	영업

Home plus express

서울 강남구 삼성2점 오늘 영업

오늘

금요일	토요일	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일
6/19	6/20	6/21	6/22	6/23	6/24	6/25
영업	영업	휴무	영업	영업	영업	영업

Home plus express

서울 강남구 학동역점 오늘 영업

오늘

금요일	토요일	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일
6/19	6/20	6/21	6/22	6/23	6/24	6/25
영업	영업	휴무	영업	영업	영업	영업

Home plus express

Nice job! Test Ad This is a 468x60 test ad.

← 롯데백화점

오늘 6월 19일 13시 24분 저장

3개 중 0개 구입 ₩6,600,000

<input type="checkbox"/>	가방	1	2000000	
<input type="checkbox"/>	티셔츠	2	300000	
<input type="checkbox"/>	반지	1	4000000	

Nice job! Test Ad This is a 320x50 test ad.



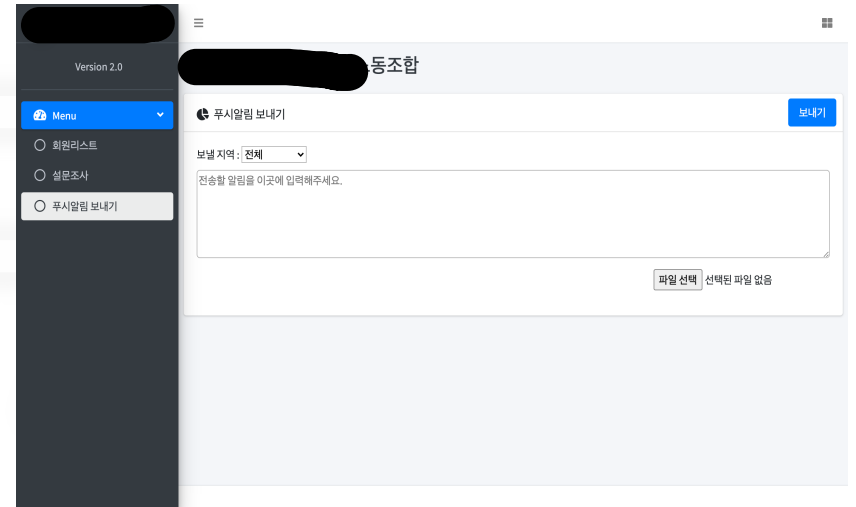
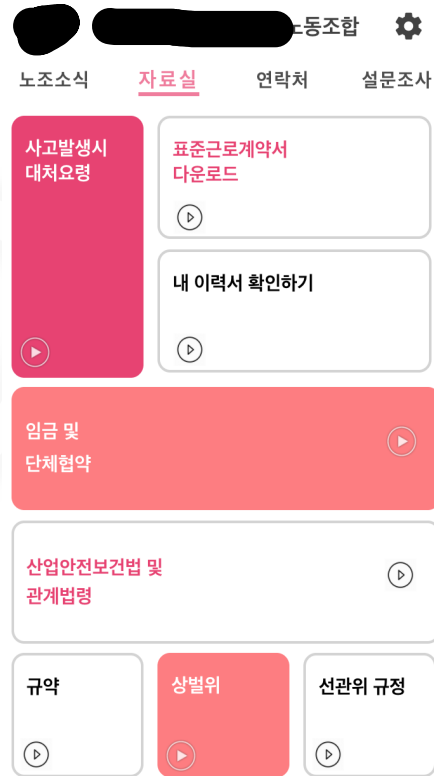
3. 프로젝트 소개 - 노동조합 앱 / 관리자페이지

특징

- 기존의 노동조합 공지사항을 문자메세지를 통해 하여, 이에대한 비용을 절감하고자 앱을 개발.
- 스케줄 관리 등 조합원이 자주 사용하는 주요 기능을 함께 탑재

개발 환경

- Ionic Hybrid framework (V3)
- Onesignal push notification
- NodeJS
- Firebase





3. 프로젝트 소개 - 방문자 기록 앱

특징

- 특정 장소 방문을 인증을 통해 저장하는 애플리케이션
- 관리자 코드로 접속하면 해당 날짜에 누가 방문을 했는지 볼 수 있음.

개발 환경

- Ionic Hybrid framework (V3)
- Firebase

방문 확인

휴대전화번호를 입력하세요

휴대전화번호를 입력하세요		
1	2	3
4	5	6
7	8	9
Del	0	확인
KakaoTalk 입력하신 휴대전화번호로 매장의 카카오톡 알림톡이 전송됩니다.		

← 관리자 페이지

6월

일	월	화	수	목	금	토
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

날짜를 클릭하시면 해당 날짜의 방문자를 볼 수 있습니다.

혁신기업 *ONOFFLAB*

THANK YOU