



RS TEAM
COMPANY
INTRODUCTION

▶ CONTENTS

01 회사소개

알에스 팀 소개
알에스팀 연혁
대표자 연혁

02 자체 연구개발

모니터링 UI 개발
드론 랜딩 시스템
실내제어 시스템
FMS (시설관리 시스템)
시약장 내부감지 시스템
연구실 통합안전시스템
백석대학교 5G 스마트팜

03 자사서비스

ASP(솔루션 임대사업)
O2O 중개 플랫폼
Social Community
Social Media

04 웹 개발/ 유지보수

기타 웹사이트
프랜차이즈 레스토랑
컴퍼니 웹사이트
SNS광고 웹사이트
O2O 중개 플랫폼

▶ 01

회사소개



Introduction
RSTEAM
(주)알에스팀

IOT를 기반으로 ICT 솔루션 및 제품연구개발을 주력으로, 고객의 눈높이에 맞는 웹서비스를 제공할 수 있는 탄탄한 기술력을 지닌 젊은 IT전문 기업입니다.

Technology development (기술개발)
Cooperation & Trust (협력&신뢰)
Customer impression (고객감동)
Talent Cultivation (인재양성)

Introduction

RSTEAM 소개

| | |
|------|---|
| 회사명 | 주식회사 알에스팀 |
| 설립일 | 2017년 11월 법인 설립 |
| 대표 | 유선호 |
| 직원 | 13명 |
| 주요사업 | FMS , 시약장안전관리시스템, 웹솔루션개발, 소프트웨어개발 |
| 소재지 | 대전광역시 서구 갈마동 1448 웰리움 202호 (주)알에스팀 기업부설연구소 |
| 연락처 | T. 070-7715-5789 F. 042-367-5789 |
| 사이트 | http://rs-team.com/ |



RS History



2017.11

중기부 창업지원
아이템선정

세대융합 창업캠퍼스
정부지원 사업선정



2017.12

특허등록

와이파이와 비콘을 이용한
주민 공공정보 전송시스템



2018.01

프로그램
저작권등록 (2건)

시설물 통합 감시제어 시스템 및
시약장 스마트 안전관리 시스템

사물인터넷을 이용한 연구실
통합 안전관리 방법 및 시스템



2017.11

(주)알에스팀 창업



2017.12

기업부설연구소설립



2020.04

특허출원 (2건)

대표자 소개

유 선 호

seonoya@rs-team.com

010-2426-5758

웹 솔루션/소프트웨어 등 다양한 개발 분야에서 고객이 원하는 바를 정확히 분석하고 고객의 입장이 되어 서비스의 방향을 제시하고 발전시키는 전문적인 프로세스를 갖추어, 고객신뢰와 함께 IT 전문 분야의 새로운 미래를 쌓아갈 것을 약속 드립니다.



경력사항

- 2008년 ~ 2011년 (주)쿠팡마케팅 연구개발부 / 연구원
- 2011년 ~ 2013년 (주)KT Innoedu 연구개발부 / 연구원
- 2013년 ~ 2014년 (주)이글루온 개발팀 / 책임연구원
- 2014년 ~ (주)알에스팀 대표



주요 프로젝트 이력

- IN-Nest (FNS)
- KAIST ERP 개선사업(연말정산)
- KNS 선박제어시스템
- NSRI 자가진단
- IN-IRES (시약장안전관리시스템)
- KT SLP
- 아주캐피탈 LMS

▶ 02

자체 연구개발



01

모니터링 UI 개발

부유식 진자형 파력발전 운용을 위한 모니터링 시스템의 계측치 그래프 및 수치 구현 등의 UI 화면 구성 개발. 각 항목의 수치들을 알기 쉽게 Visual studio, GLG CANDA를 활용한 화면 구현

02

드론 랜딩 시스템

드론이 하드웨어에 도착하면 드론에 대한 정보를 스마트폰으로 전송하는 시스템. 라즈베리파이를 활용하여 무선통신으로 Server에 데이터를 송신하여 수신받은 데이터를 GCM서비스를 통해 스마트폰으로 전송.

03

스마트 폰 실내 제어 시스템

스마트폰의 블루투스 통신 기술을 이용한 실내 제어 시스템. 가스밸브, 도어락, 전등 등의 상태 정보를 제어 할 수 있는 기초 하드웨어 설계 및 펌웨어 개발

04

FMS(시설관리 시스템)

IoT기술을 기반으로 실시간 시설감시 시스템. 시설물 내에 각종 센서를 부착하여 측정된 데이터를 웹을 통해 모니터링하며 미리 설정해 둔 값의 범위를 벗어나 이상 발생 시 경보 알림되어 신속한 대응 및 복구가 가능

05

시약장 내부 감지 시스템

위험요소가 많은 시약장 내부에서 온도, 습도, 전압 등 각종 센서와 팬, 히터, 컴프레서 등으로 시약 보관에 최적화된 환경조건을 설정. 시약장에 장착된 패널을 통해 실시간으로 내부 환경 관측 및 관리가 가능한 시스템

06

연구실 통합 안전관리 시스템

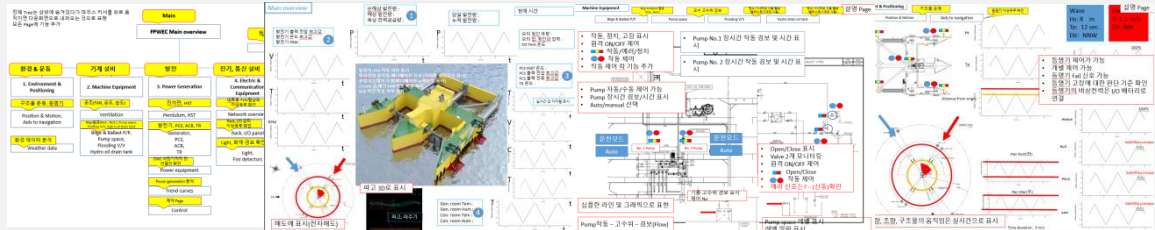
IoT기술을 기반으로 연구실 내의 시설 및 시설물, 시약장까지 통합적인 실시간 안전관리가 가능한 시스템. 각종 센서에서 수집한 데이터를 활용하여 사고 예방 및 재발방지 대책 수립 가능 (빅데이터 분석)

Development

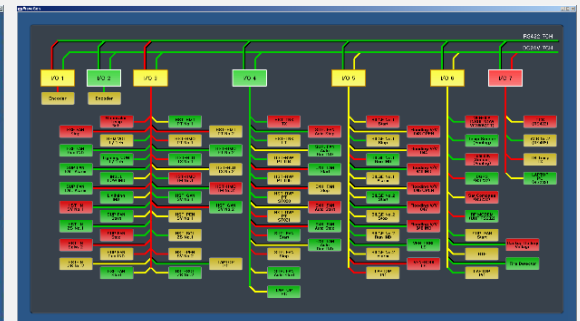
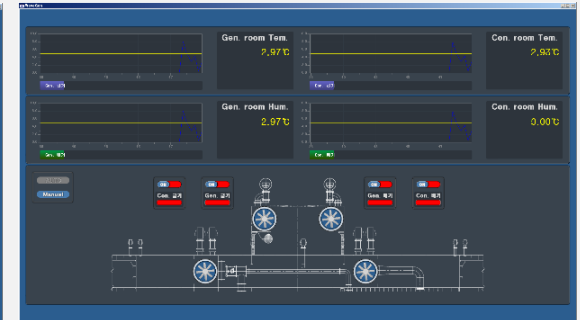
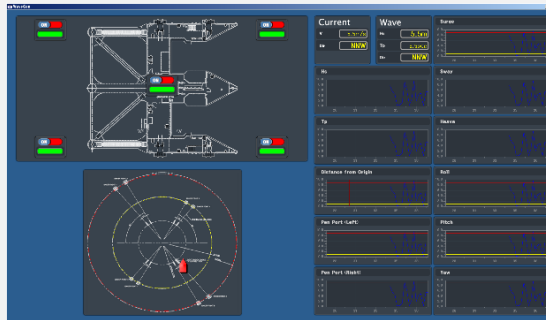
모니터링 UI 시스템

부유식 진자형 파력발전 운용을 위한 모니터링 시스템으로 모니터링 계측치 그래프 및 화면 UI 개발. 부유식 파력발전기의 각종 계측 항목에 대한 수치를 한눈에 알기 쉽게 Visual Studio, GLG SCANDA를 기반으로 그래프 구현.

개념도

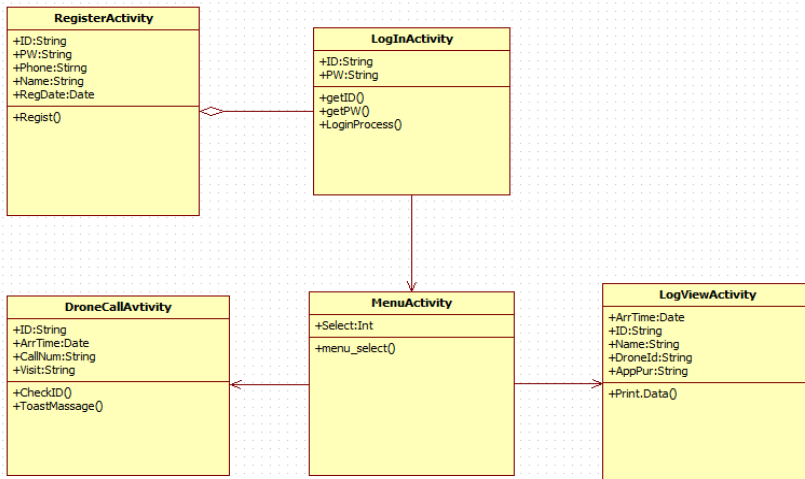
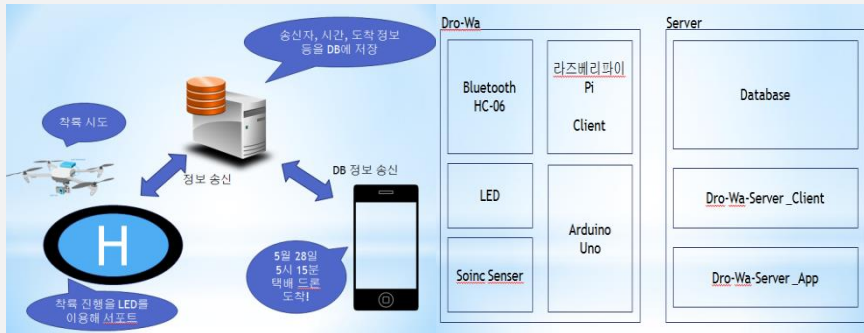


그래프 구현, UI 구성



드론 랜딩시스템

드론이 하드웨어에 도착하면 드론에 대한 정보를 스마트폰으로 전송하는 시스템. 라즈베리파이를 활용하여 무선통신으로 Server에 데이터를 송신하여 수신받은 데이터를 GCM서비스를 통해 스마트폰으로 전송. 하드웨어와 스마트폰 간의 송수신 중개 서버 설계 및 통신 프로그램 설계 구현.



ID,패스워드,로그인 기능
등록페이지 버튼 기능

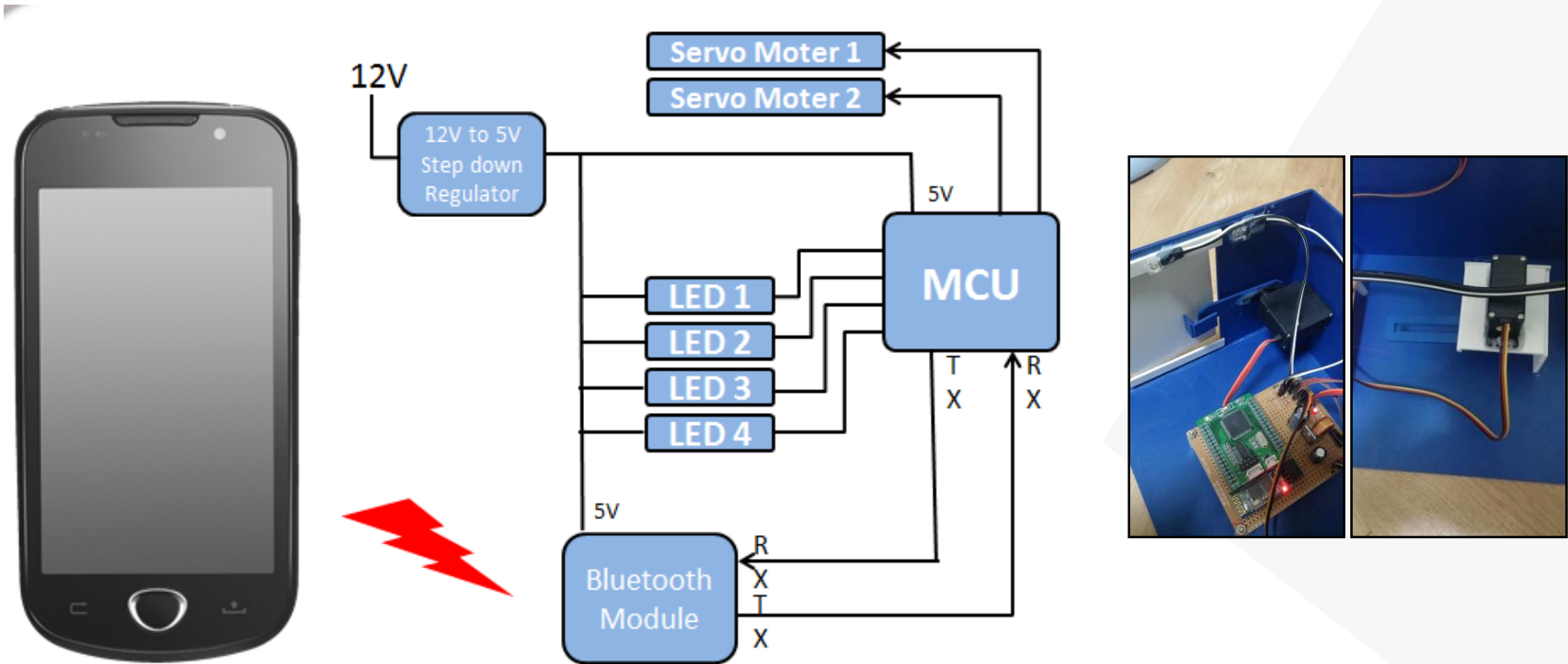


ID,패스워드,이름,전화번호
입력 후 등록

Development

스마트폰을 이용한 실내 제어 시스템

스마트폰의 블루투스 통신 기술을 이용한 실내제어 시스템. 가스밸브, 도어락, 전등 등의 상태 정보를 제어 할 수 있는 기초 하드웨어 설계 및 펌웨어 개발. 스마트폰 APPLICATION을 통하여 내부의 상태 정보가 필요한 항목들과 접목하여 개발/활용 가능.



FMS(시설관리시스템)

IOT 기반의 실시간 감시 제어를 모바일, 탭, PC 등의 디바이스로 웹 환경에서 가능한 관리 시스템.

MCU 자체가 서버 겸용으로 자체 프로세스에 의해 감시/제어 스마트 데이터 로거(MCU) 본체에 DB 구축, 별도의 서버가 필요없음.

365일/24시간 상시 모니터링

신호전달(유선) → 인터넷 → 와이파이

자동제어 구동부



공기순환기 냉각기 배수펌프

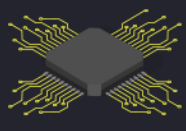
제어명령

시설내부감시센서



온도 습도 침수 수위

경보발생



스마트데이터로거 (MCU)
측정 데이터로 설정된 명령을 수행
(웹서버, DB서버, Processing,
무선 AP 등)

데이터입력

모바일 기기를
통해 무선관제

외부 감시



SMS발송서버 모바일

사용자 GUI



모바일(원격가능) 태블릿PC



설정메뉴

IN-NEST

경보상태

한국원자력연구원

시설명칭

실시간 관측 상황

TEMPERATURE

HUMIDITY

내부온도

27.8 °C

36.2 %

내부습도

출입문

정상

침수경보

정상

전류 전압

경보

작동상태

한전입력전압

정상

수위경보

정상

SYSTEM TIME

현재시각

02:50 AM

WEDNESDAY
2017.03.27

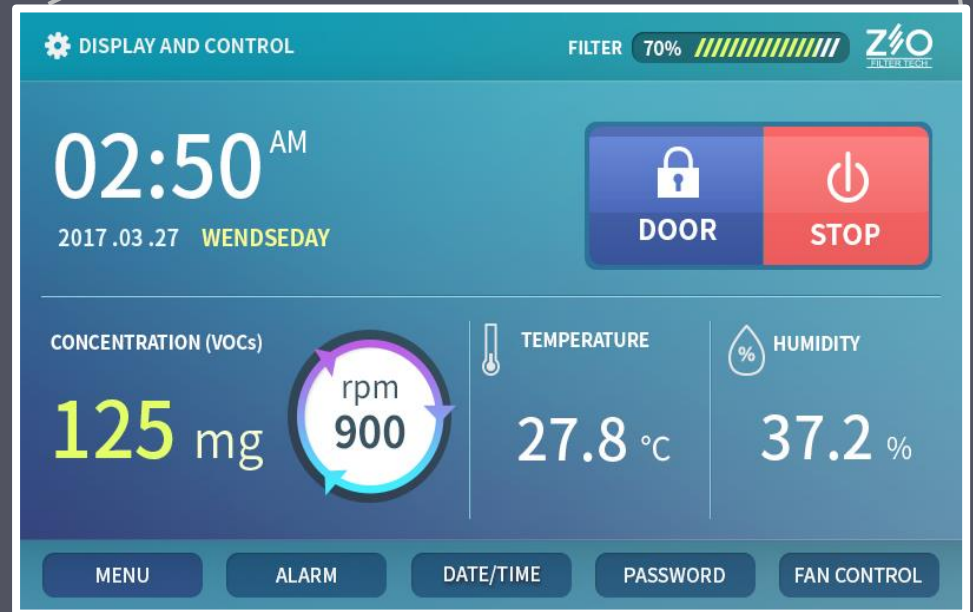
납품업체

대전시청, 공주시청, 대전마케팅공사, 대전소방본부, 한국원자력연구원,
중소기업진흥원, 고려대학교, 충남대학교, 우송대학교

Development

시약장 내부환경 관제 시스템

시약장내부에 설치된 **센서노드**를 통해 수집된 데이터를 기반으로 **내부를 모니터링**하며, (온습도, VCOS, 화재 등) 임계치를 벗어날 시 관리자에게 전달하여 **실시간으로 대처 가능**. 현재 시약장 개발업체와 계약하여 양산 진행중.

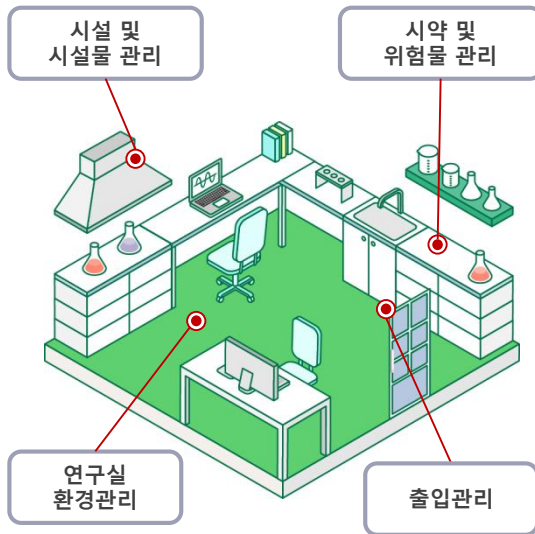


Development

연구실 통합안전관리 시스템

연구실 내의 시설 및 시약/위험물 보관 시설, 출입관리를 입체적이고 복합적으로 관제 가능
2018년 정부의 안전 환경 지원사업으로, 각 기관 연구실의 IoT 기반 스마트 안전관리 시스템 구축에
소요되는 경비부담 경감. 이에 따라 연구실 안전관리 시장이 본격적으로 형성되어 필요성이 대두됨.
현재 기술개발은 마무리 상태이며 시장진출 단계

연구실 안전 관리



통합 관제 시스템



클라우드 서버, DB를 통하여
데이터 수집 (Big Data 분석)

실시간 감시

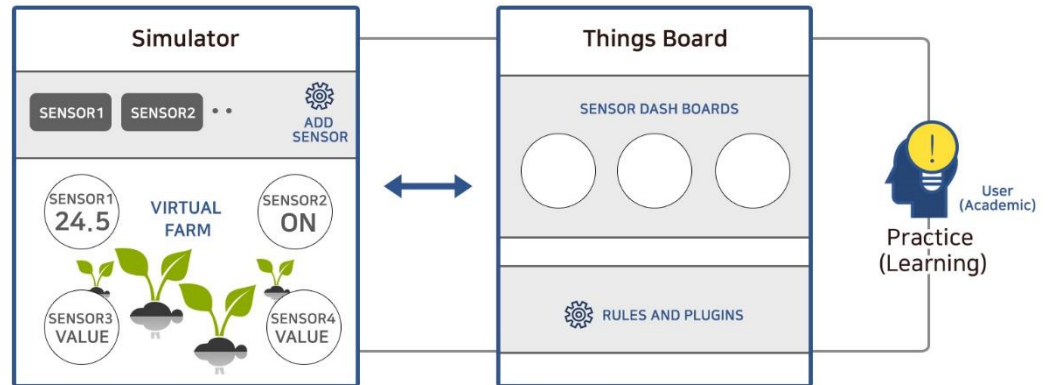


모바일, PC, 태블릿 등을 통한
실시간 원격 감시 가능
경보 발생 시 경보알람 및 SMS 발송

Development

백석대학교 5G 스마트 팜

미니온실, 컨테이너 스마트 팜 농장 구축 및 시뮬레이션이 가능한 교육용 스마트 팜 관제 시스템으로
농/축산 기술에 사물인터넷 (IoT)과 빅데이터, 저전력 기반의 통신방식을 활용하여 시공간의
제약없이 최적의 생육환경을 자동 제어하는 지능화된 시스템에서 나아가 학생 교육용 시뮬레이터 구현



▶ 03

자사 서비스



ASP (솔루션 임대사업)

About IN-MANAGER

인매니저는 기존 웹 에이전시에서 높은 가격과 번거로움을 감수할 수 밖에 없던 렌탈사업자들을 위해 개발된 렌탈 맞춤형 시스템입니다. 보유한 전체 사이트를 한번에 쉽게 관리할 수 있는 통합관리자 시스템과 콘텐츠를 간편하게 관리할 수 있는 차동 업데이트 및 유지보수 일체를 합리적인 가격의 월 사용료만으로 해결 가능하며 자체 개발 솔루션을 통해 비용절감 효과를 보실 수 있습니다.



Background Of Development

“현대인들의 소비패턴 변화로 각광받고 있는 렌탈시장에 주목”

타업체(웹 에이전시)

쇼핑몰 형식의 사이트를 만들 경우 비용 부담 큼

렌탈사업의 구조에 맞춘 웹 서비스가 제공 되지 않아 유지 관리 어려움

IN-MANAGER

렌탈사업의 특성 이해 + 사업자의 니즈 파악

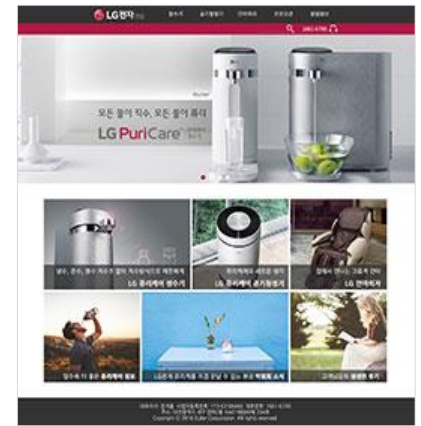
합리적인 가격의 렌탈 사업 맞춤형 웹 서비스 인매니저 개발

ASP (솔루션 임대사업)

Rental-Solution In-Manager Portfolio

온라인 시장 진입이 어려운 소상공인 등, 많은 렌탈 사업자들이 인매니저 서비스 ver.1을 사용 중이며, 현재 ver.2 업데이트 준비중 또한 반응형 웹 등의 고도화된 플랫폼 업데이트를 준비하여 영역을 넓혀갈 계획.

| 번호 | 상품명 | 브랜드 | 수량 | 입금일 | 연락처 | 등록일 | 비고 | 상태 |
|-----|--------------------|-----|---------|------------|------|------------|----|----|
| 327 | 물리터 (아미키) (A-MIKI) | 아미키 | 1000000 | 2017-07-10 | 인매니저 | 2017-07-10 | | 정상 |
| 328 | 물리터 (아미키) (A-MIKI) | 아미키 | 1000000 | 2017-07-10 | 인매니저 | 2017-07-10 | | 정상 |
| 329 | 물리터 (아미키) (A-MIKI) | 아미키 | 1000000 | 2017-07-10 | 인매니저 | 2017-07-10 | | 정상 |
| 330 | 물리터 (아미키) (A-MIKI) | 아미키 | 1000000 | 2017-07-10 | 인매니저 | 2017-07-10 | | 정상 |
| 331 | 물리터 (아미키) (A-MIKI) | 아미키 | 1000000 | 2017-07-10 | 인매니저 | 2017-07-10 | | 정상 |
| 332 | 물리터 (아미키) (A-MIKI) | 아미키 | 1000000 | 2017-07-10 | 인매니저 | 2017-07-10 | | 정상 |
| 333 | 물리터 (아미키) (A-MIKI) | 아미키 | 1000000 | 2017-07-10 | 인매니저 | 2017-07-10 | | 정상 |
| 334 | 물리터 (아미키) (A-MIKI) | 아미키 | 1000000 | 2017-07-10 | 인매니저 | 2017-07-10 | | 정상 |
| 335 | 물리터 (아미키) (A-MIKI) | 아미키 | 1000000 | 2017-07-10 | 인매니저 | 2017-07-10 | | 정상 |
| 336 | 물리터 (아미키) (A-MIKI) | 아미키 | 1000000 | 2017-07-10 | 인매니저 | 2017-07-10 | | 정상 |
| 337 | 물리터 (아미키) (A-MIKI) | 아미키 | 1000000 | 2017-07-10 | 인매니저 | 2017-07-10 | | 정상 |
| 338 | 물리터 (아미키) (A-MIKI) | 아미키 | 1000000 | 2017-07-10 | 인매니저 | 2017-07-10 | | 정상 |
| 339 | 물리터 (아미키) (A-MIKI) | 아미키 | 1000000 | 2017-07-10 | 인매니저 | 2017-07-10 | | 정상 |
| 340 | 물리터 (아미키) (A-MIKI) | 아미키 | 1000000 | 2017-07-10 | 인매니저 | 2017-07-10 | | 정상 |



Creative App

O2O 중개 플랫폼

전설의 빗자루

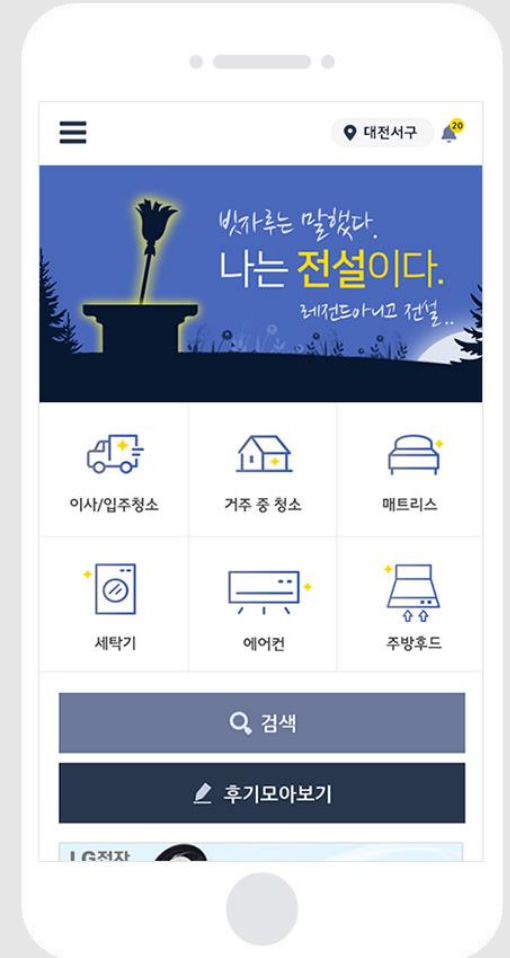
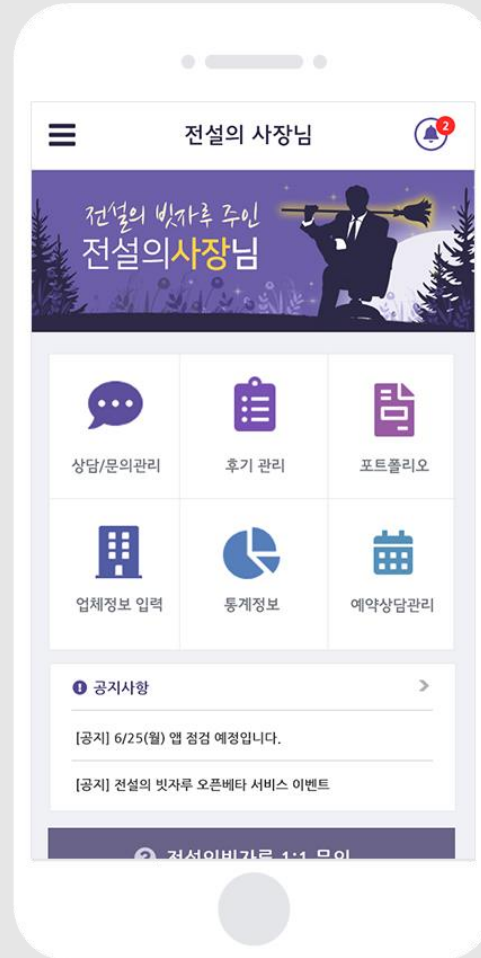
자사 자체 제작 서비스로 고객의 위치를 기반으로 청소 업체 리스트를 노출 하는 O2O 중개 서비스. 개인 사업자가 대부분인 청소업체에 온라인 홍보 공간을 제공하고, 고객에게는 예약까지 한번에 해결 할 수 있는 편리함을 제공

소개사이트

<https://broomoflegend.com/>

플레이스토어 다운로드

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.rsteam.boluser>



Creative App

Social Community

우동반 (우리동네 반려인)

자사 자체 제작 서비스로 개념찬 반려인들이 만들어
어나가는 신개념의 반려인 커뮤니티로, 지역기반
반려인들의 풍요로운 반려생활을 지원하는 APP

소개사이트

<https://puppypop.co.kr/INTRO>

플레이스토어 다운로드

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.puppypop.udongban>



Creative App

Social Media

마이펫푸드티처

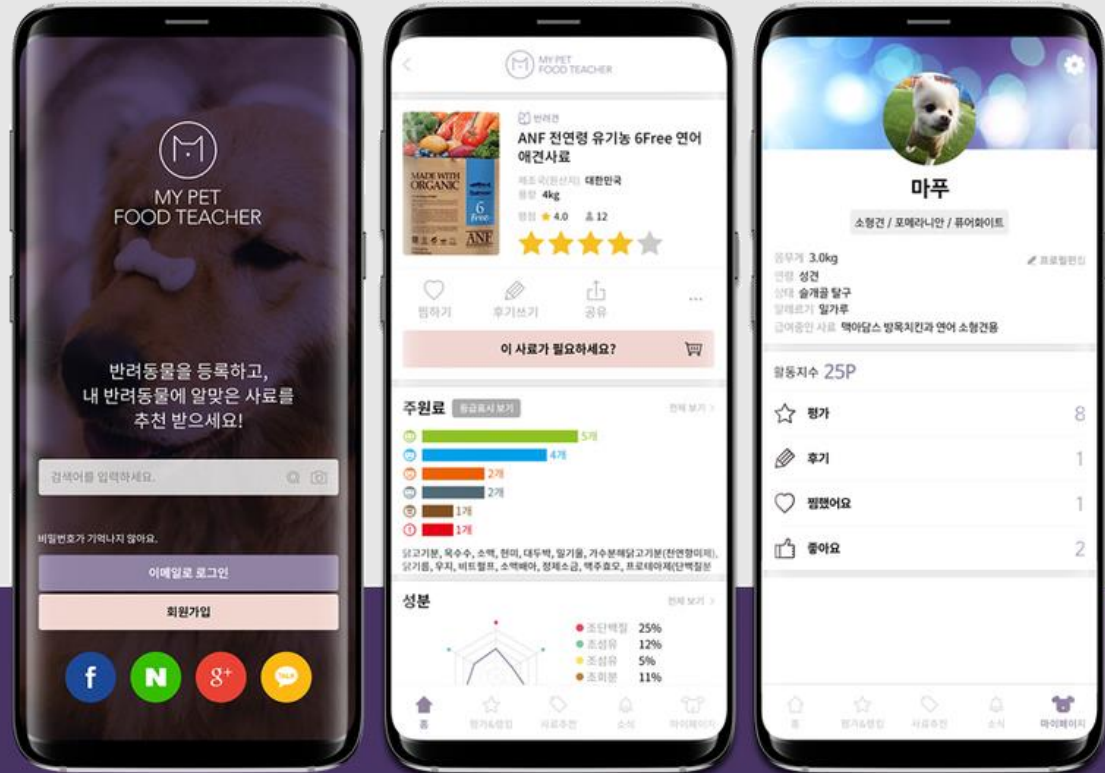
자사 자체 제작 서비스로 빅 데이터 기반으로 다양한 사료 정보를 제공하며, 사용자들의 사료별 만족도와 평점을 머신러닝 기반으로 추천하는 APP

소개사이트

<https://puppypop.co.kr/INTRO>

플레이스토어 다운로드

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mypetfoodteacher>



▶ 04

웹 개발/유지보수



Web Service

기타 웹사이트 (웹 개발)



대전복지재단 사회서비스 지원단



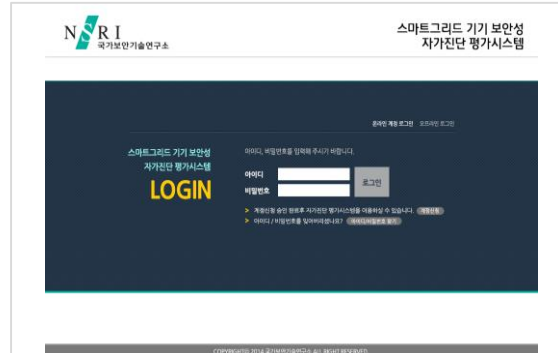
대전복지재단 복지 만두레 사회봉사단



배재대학교 발전기금



대전문화관



국가보안기술연구소 자가진단 시스템



반도체설계 교육센터

Web Service

기타 웹사이트 (웹 개발)

Web Agency

의료, IT, 연구분야, 재단 등 여러 기관과 다양한 분야 별로 최적화된 웹 사이트 제작/개발
각양각색의 사이트에 신속한 유지보수를 진행해 왔으므로, 지속적인 업데이트에 능한 인력보유



(재)바이오나노 헬스가드 연구단



항공IT융합 혁신센터



대전 테미예술창작센터



에너지하우스



송파 e-마를터



우리안과

Web Service

프랜차이즈 레스토랑 (웹/쇼핑몰/앱)

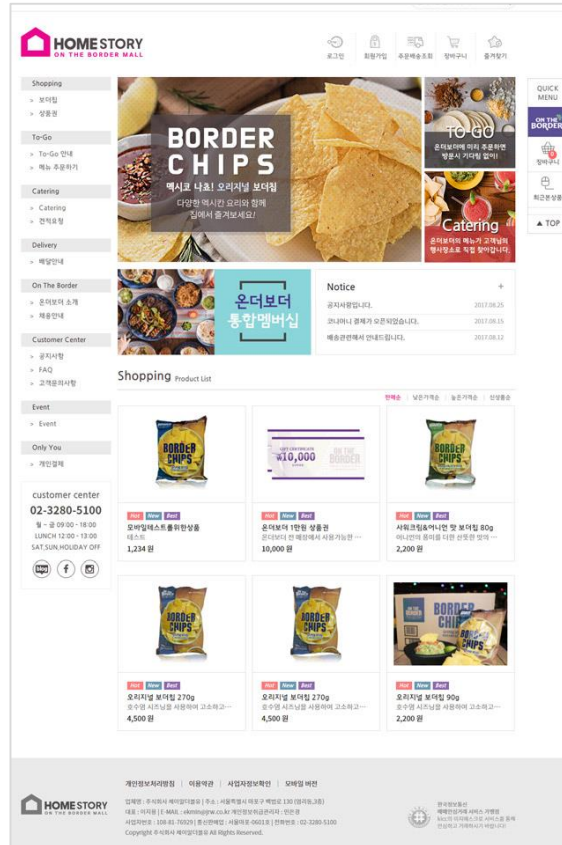
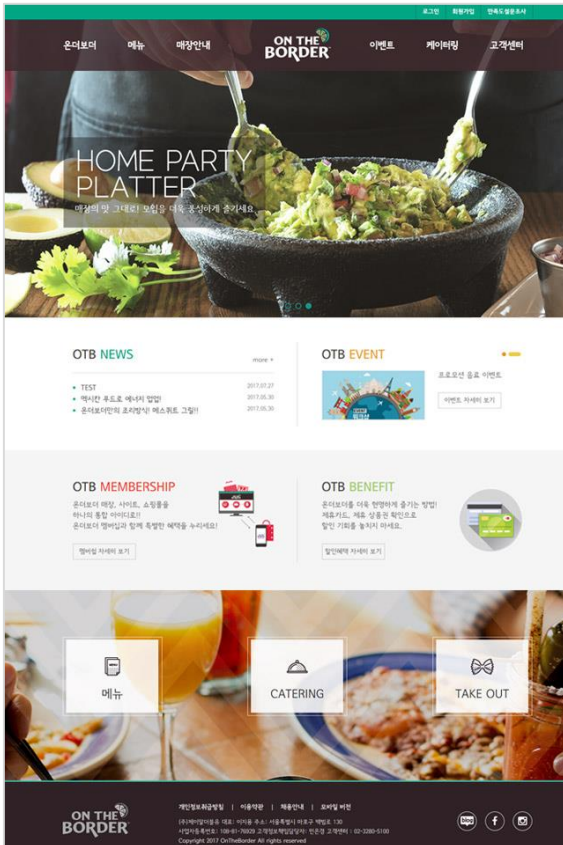
ON THE BORDER

본사 홈페이지, 쇼핑몰, 앱에 포함된 다양한 형태의 웹서비스를 하나의 통합 관리자로 운영 중

온라인 채용관리, 상품등록 및 수정, 통합회원관리, 각 매장 개별관리권한 설정, 매장 대기관리, 고객만족도 설문조사 및 통계 시스템 개발

<https://ontheborder.co.kr/>

<https://homestorymarket.com/>



Web Service

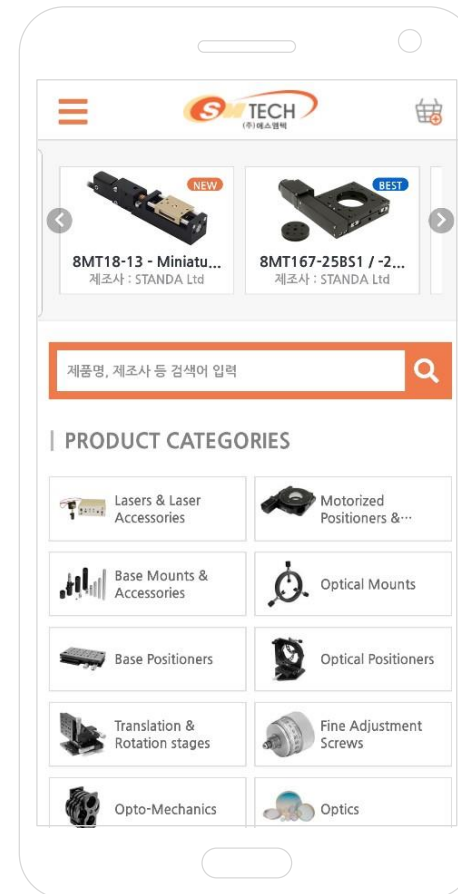
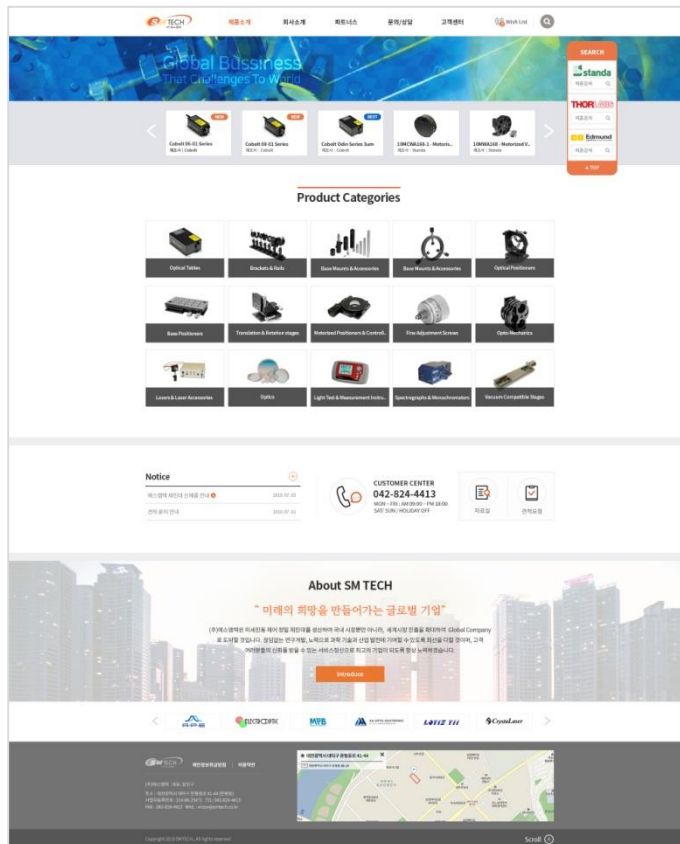
컴퍼니 웹사이트

SM TECH

회사소개와 쇼핑몰의 장바구니 기능을 통합하여 견적문의가 용이하도록 제작된 PC/ Mobile 회사소개 사이트.

관리자에서는 각 카테고리 관리 및 카테고리에 따른 제품등록, 장바구니, 견적문의, 제품소개 등록 등 제조업체의 손쉬운 관리 중점의 개발

<http://www.smtech.co.kr/>

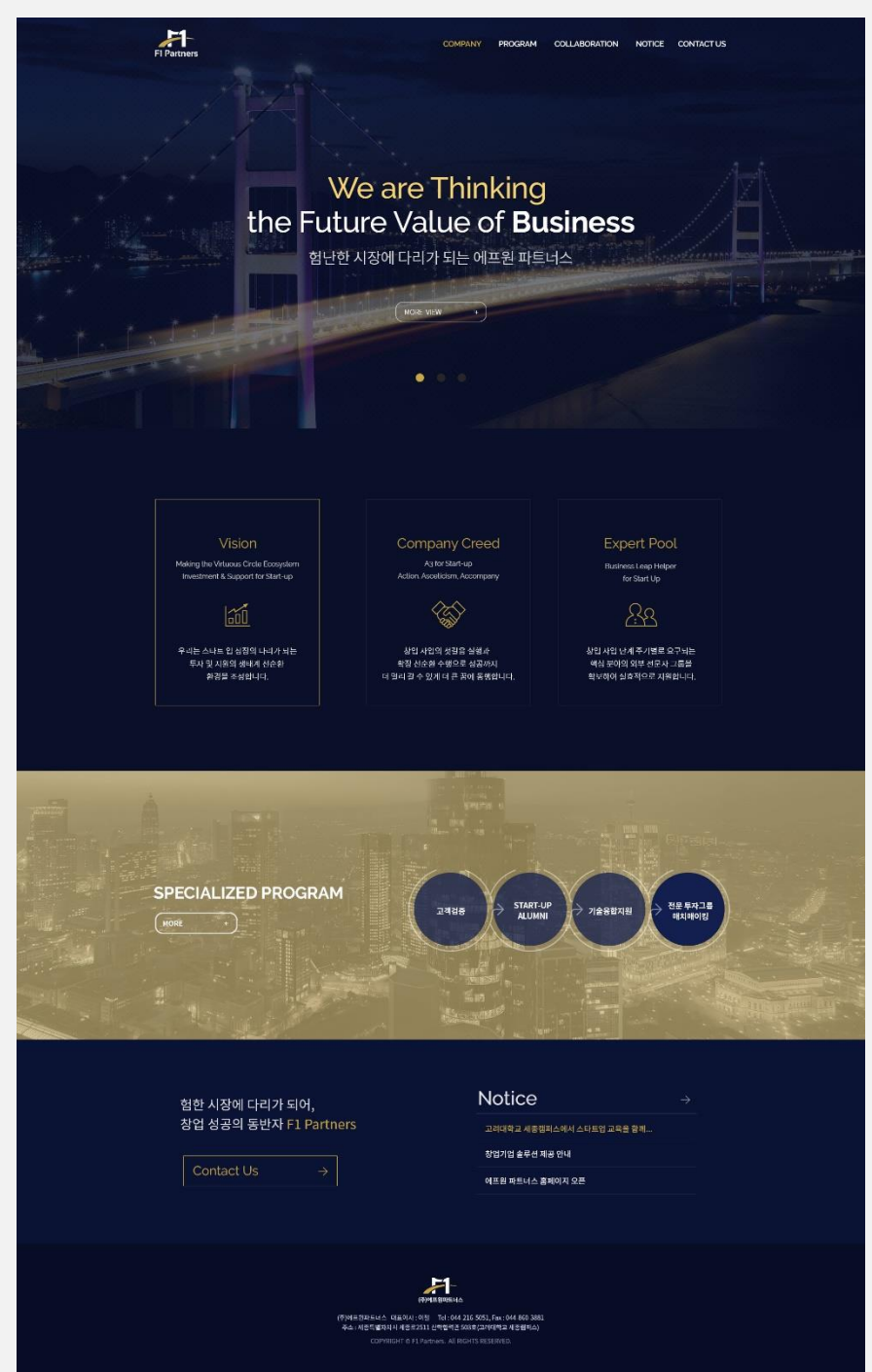


Web Service

컴퍼니 웹사이트

F1 Partners

엑셀러레이터 컴퍼니 사이트로 비주얼 강조의 화면 구성 및 창업 트렌드에 걸맞는 역동적이고 세련된 느낌을 가미하여 제작된 컴퍼니 웹사이트

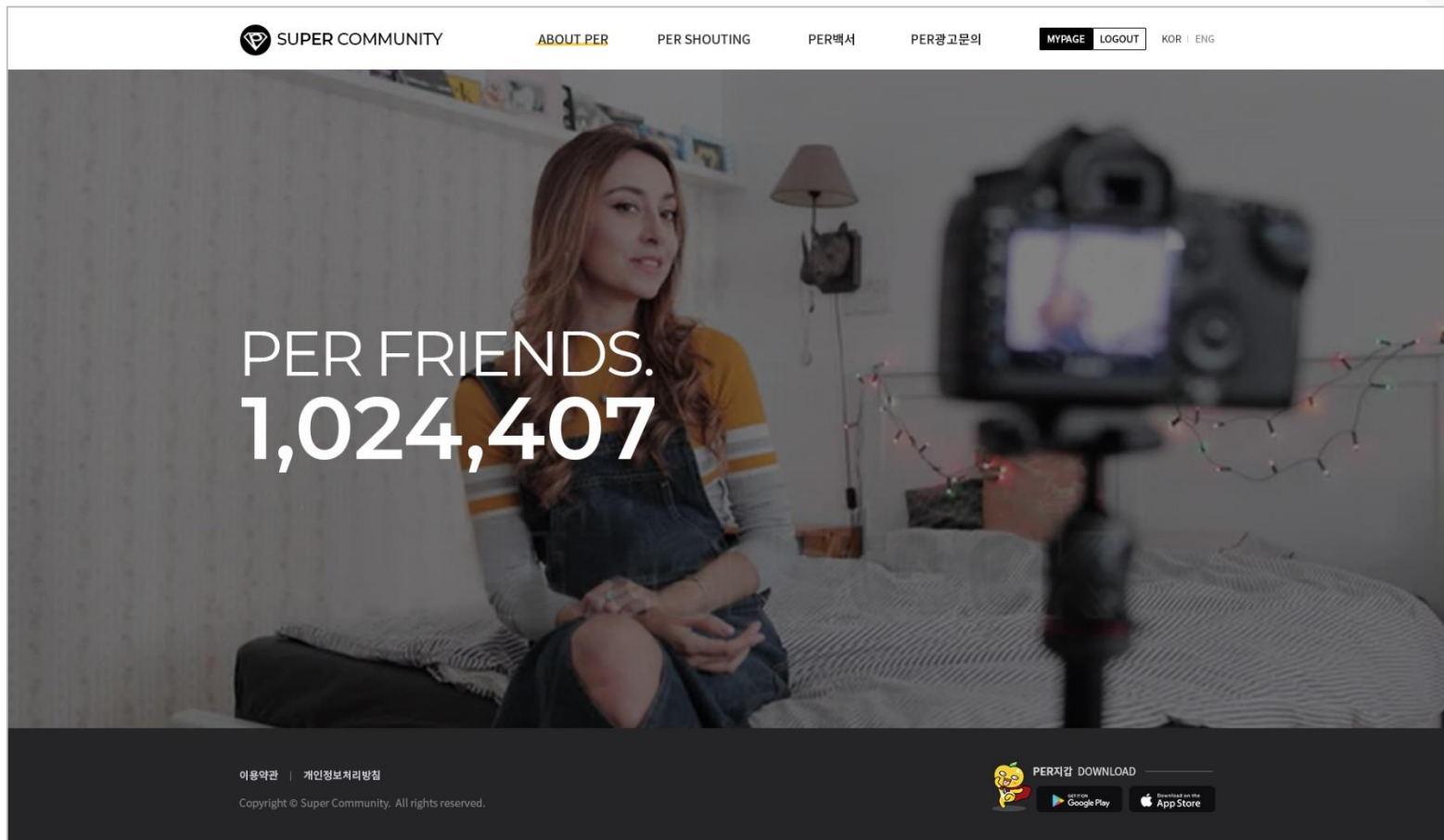


Web Service

SNS광고 웹사이트

Super Community

SNS 유저들의 활발하고 활동적인 느낌을 나타내기 위하여 동영상 배경을 활용하여 제작된 웹사이트로 트렌드에 맞게 심플한 레이아웃을 유지하면서도 jquery를 활용하여 텍스트의 움직임 등 동적인 정체성을 나타낸 웹사이트로 Front End 개발 중점 프로젝트



Creative App

O2O 중개 플랫폼

입주박스

입주에 필요한 핵심 시공품목에 대해 고객과 업체를 지역기반으로 가장 간편하게 연결시켜주며, 건전한 입주시장을 선도하는 **견적 중개 서비스 APP**

소개사이트

<http://www.nestfriends.co.kr/>

플레이스토어 다운로드

<https://play.google.com/store/apps/details?id=kr.co.ipjibox.user>



Creative App

O2O 중개 플랫폼

CINDY MAP

고객의 위치를 기반으로 마사지샵, 미용샵 등을 쉽게 찾고 예약할 수 있는 APP 서비스로 로고 디자인, 기획, 개발까지 한번에 진행된 프로젝트. 총관리자와 업체관리자, 유저APP의 3가지로 개발 진행 되었으며 업체등록과 승인, 예약/결제/포인트 샵 기능 등이 주요 개발 요소

소개사이트

<https://www.cindymap.com/>

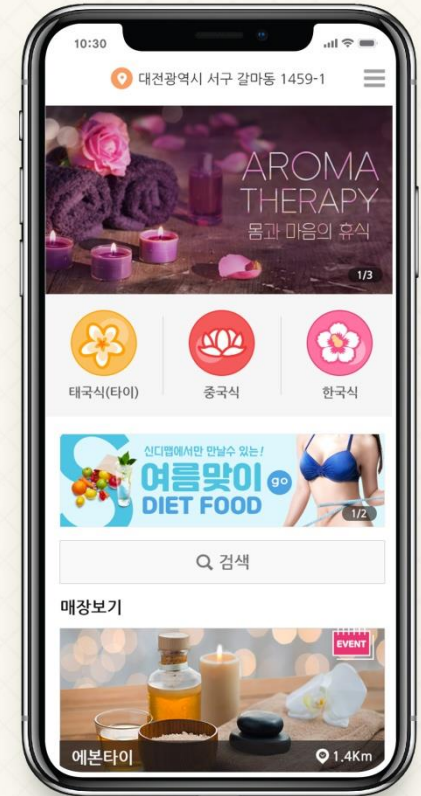
플레이스토어 다운로드

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wook.CindyMap>

도심속의 휴식처 찾기 내위치와 가까운 마사지샵



가까운 마사지샵 한눈에! 태국식, 중국식, 한국식 마사지





Thank You.