



과학기술정보통신부

SWKOREA
[사]소프트웨어교육혁신센터

6th

K-HACKATHON



2018. 11. 2 FRI 13:00~18:00

판교 제2테크노밸리 기업지원허브 국제회의의장

주최 과학기술정보통신부 주관 (사)소프트웨어교육혁신센터

후원 광주정보문화산업진흥원, 한국정보과학회, 한국스마트미디어학회,
한국컴퓨터정보학회, 광주여자대학교, 호남대학교, 대전보건대학교,
부산대학교, 한양대학교, 제주대학교, 소년포비소프트, 엘브이스터디

Time Table

Time	Contents
13:00 ~ 13:02 (02')	오프닝 및 결선 안내
13:02 ~ 13:07 (05')	인사말
13:07 ~ 13:10 (03')	심사위원 소개
13:10 ~ 13:50 (40')	발표 1부(5개 팀)
13:50 ~ 14:00 (10')	Break Time
14:00 ~ 14:40 (40')	발표 2부(5개 팀)
14:40 ~ 14:50 (10')	Break Time
14:50 ~ 15:30 (40')	발표 3부(5개팀)
15:30 ~ 15:40 (10')	Break Time
15:40 ~ 16:20 (40')	발표 4부(5개팀)
16:20 ~ 16:50 (30')	심사 / 이벤트 프로그램
16:50 ~ 16:55 (5')	예선전 영상 시청
16:55 ~ 17:05 (10')	심사평 및 격려사
17:05 ~ 17:35 (30')	수상자 발표 및 기념 촬영
17:35 ~	종료 / 환승

※ 본 시간표는 변경될 수 있습니다.

2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀.1



미필검거단

서비스명 화들갑

팀장 이재하 [서강대학교 / 컴퓨터공학과]

팀원 안시현 [서강대학교 / 컴퓨터공학과]

장지훈 [서강대학교 / 컴퓨터공학과]

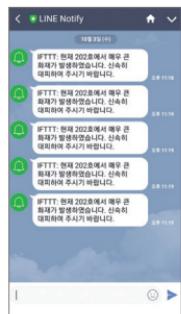
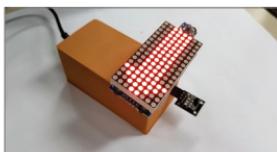
정재현 [서강대학교 / 컴퓨터공학과]

조규진 [서강대학교 / 컴퓨터공학과]

서비스 설명

화재 시 화재 발생 위치, 규모를 고려한
가장 안전한 대피 경로 제시, 안내 방송 제공

- 기존 화재경보기와 차별화하여, 화재 발생 시 대피로 시각화 및 정확한 안내 방송 서비스 제공
- 단순 화재 감지뿐 아니라 센서를 통해 들어오는 값을 데이터베이스에 저장하여
소방시설 또는 공공기관에 전송
- 저가격 고성능 보장
- 주 고객층은 건설 회사 목표



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀.2



WAP THE HACK

서비스명 악기레스너

팀장 김태정 [부경대학교 / IT융합응용공학과]

팀원 박유진 [부경대학교 / IT융합응용공학과]

이정민 [부경대학교 / IT융합응용공학과]

한혜림 [부경대학교 / 컴퓨터공학과]

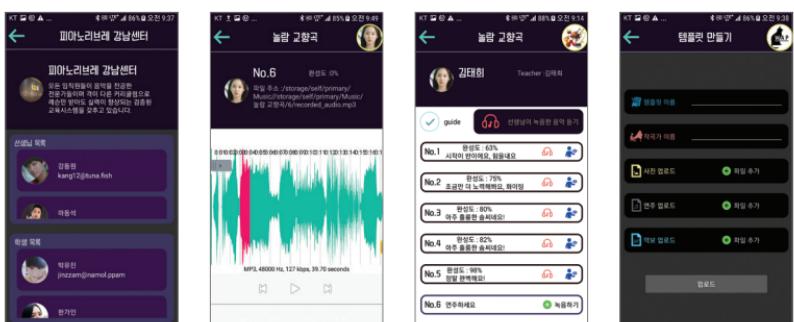
이정진 [부경대학교 / 컴퓨터공학과]

서비스 설명

음악선생님과 학생을 위한
악기 연습 관리 어플리케이션 및 웹 서비스

- 선생님이 제공한 템플릿을 학생들이 사용함으로써 학생들의 학습 현황을 알고 즉각적으로 피드백을 제공하여 효율적으로 관리할 수 있는 기능 제공
- 선생님과 학생 온라인 매칭 서비스
- 음악을 배우고자 하는 학생에게 체계적인 관리 기능 제공
- 연주 완성도를 자동으로 체크하는 확인 기능 제공 → 유료화 / 프리미엄 모델

* 템플릿 : 선생님의 설명, 피드백, 연습 횟수가 포함되어 있는 음원이나 악보



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀.3



발견 서비스명 발견

팀장 전성배 [충남대학교 / 컴퓨터공학과]

팀원 장민영 [충남대학교 / 컴퓨터공학과]
조하정 [충남대학교 / 컴퓨터공학과]

서비스 설명

얼굴 인식 기술을 통한 반려동물 등록 및 주인 찾기

- 복잡한 절차와 오랜 시간이 걸리는 기존 반려동물 서비스의 단점을 보완한 서비스
- 반려동물의 사진을 이용한 얼굴 인식 기술 서비스 제공
- 서비스 등록 시 지정한 사진과 잃어버린 반려동물을 발견한 사람이 올린 사진을 비교
- 반려동물 실종 당시 자원과 인력의 낭비 없이 효과적으로 발견하는 시스템 설계



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀.4



WAPle

서비스명 일기썼냥

팀장 이선주 [부경대학교 / 공업디자인학과]

팀원 우아름 [동의대학교 / 디지털콘텐츠학과]

최홍범 [부경대학교 / 컴퓨터공학과]

박재형 [부경대학교 / 컴퓨터공학과]

한지훈 [부경대학교 / 컴퓨터공학과]

서비스 설명

의지가 부족한 당신을 위한 고양이 키우기 감성 일기장

- 일기를 꾸준히 쓰지 못하는 사람들을 위해 꾸준히 즐겁게 쓸 수 있는 일기장 앱 구상
- 기존 일기장 앱과 차별화된 게임적 요소를 첨가
- 자신의 손글씨 폰트를 만들어 적용 가능
- 본인이 쓴 일기장이 일정 페이지 수가 넘어가면 이를 실제 일기장으로 구매 가능
- 인앱 결제로 코인을 구매하여 고양이 먹이, 액세서리 등의 아이템을 구매할 수 있음
- 게임 내 TV 기능으로 광고를 시청하여 포인트를 획득 가능



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀.5



Holova

서비스명 AITURE

팀장 이승준 [호남대학교 / 인터넷콘텐츠학과]

팀원 박찬교 [호남대학교 / 인터넷콘텐츠학과]

서비스 설명

홀로그램과 스피커를 사용한 인테리어 제품

- 세상에 하나뿐인 특별한 나만의 인테리어 소품을 만드는 서비스
- 홀로그램을 이용하여 사용자의 시각뿐만 아니라 스피커 사용을 통한 사용자의 청각까지 자극시키는 인테리어 소품
- 스마트폰으로 하드웨어에서 표출되는 홀로그램과 사운드를 제어 가능
- 해당 서비스를 솔루션화하여 야시장, 카페 등 디자인 소품이 필요한 곳부터 판매 목표
- 소비자를 위해 제품의 크기, 성능을 토대로 가격대를 나누어 소비자의 소비 수준에 맞게 판매 목표



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀.6



No Pain No Code

서비스명 코알라(COALERT)

팀장 이상훈 [부경대학교 / 컴퓨터공학과]

팀원 정승우 [부경대학교 / 융합디스플레이공학과]

김영우 [부경대학교 / IT융합응용공학과]

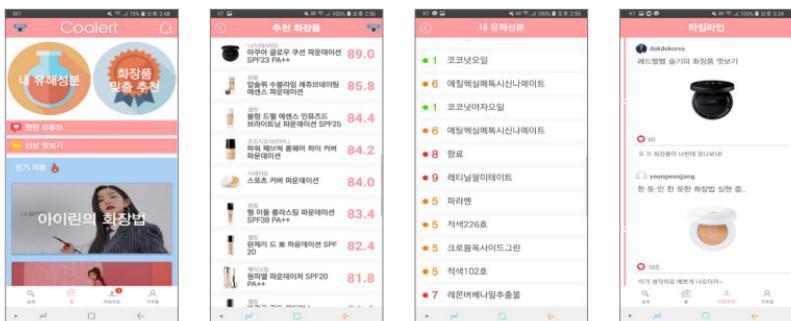
김영현 [부경대학교 / IT융합응용공학과]

윤예영 [부경대학교 / 영어영문학부]

서비스 설명

화장품 추천과 유해 성분 찾기

- 사용자의 피부 타입과 사용자가 작성한 리뷰를 분석해 사용자의 피부를 분석하고 분석결과를 사용자에게 제공
- 사용자의 피부 분석 결과와 다른 사용자의 리뷰를 분석해 사용자에게 최적화된 제품을 추천(개인 맞춤형 추천)
- 핫리뷰, 리뷰어 정보 공유 기능 및 SNS 기능을 도입하여 친구가 작성한 리뷰와 내가 관심 있는 회사의 신상품 등을 타임라인에 노출하여 개인 맞춤형 서비스를 제공
- 작성한 리뷰의 인기에 따라 리워드 포인트를 지급



2018 제6회 K-HACKATHON

최종 결선 진출팀.7



Green Aloe

서비스명 예약의 민족

팀장 강성은 [목원대학교 / 전자공학과]

팀원 강희성 [목원대학교 / 전자공학과]

이용선 [목원대학교 / 전자공학과]

박경용 [목원대학교 / 전자공학과]

오지원 [목원대학교 / 전자공학과]

서비스 설명

예약을 받는 곳(식당)이 예약자(손님)에게 다양한 정보를 제공하는 식당 “예약 플랫폼”

– 예약의 민족 서비스(식당)

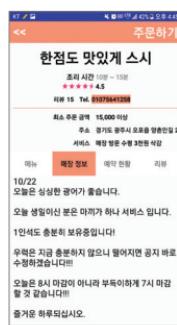
매장에 갑작스러운 휴무, 메뉴 변경 등 공지사항 기재 가능

식당정보 수정과 업데이트 가능, 매장 내부의 장점을 강하게 어필 가능

– 예약의 민족 서비스(소비자)

식당에 가기 전 대기 인원과 현재 남은 좌석을 확인 가능

예약자가 예약하기 위해 필요한 대부분의 정보를 App에서 제공



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀.8



WORK

서비스명 도란도란

팀장 김태석 [호남대학교 / 인터넷콘텐츠학과]

팀원 김도영 [호남대학교 / 인터넷콘텐츠학과]

장종빈 [호남대학교 / 인터넷콘텐츠학과]

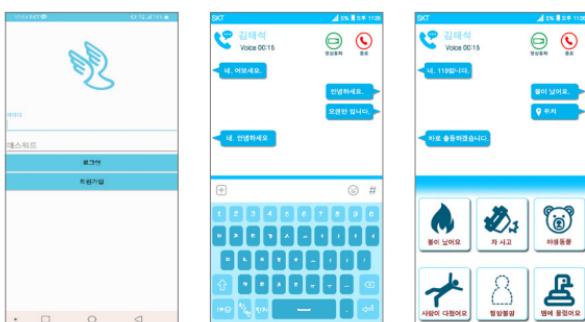
김수지 [호남대학교 / 인터넷콘텐츠학과]

김지우 [호남대학교 / 인터넷콘텐츠학과]

서비스 설명

청각장애인을 위한 음성통화 지원 애플리케이션

- 청각장애인을 위한 음성통화지원 어플리케이션
- 상대방의 음성을 시각화하고 청각장애인이 입력한 텍스트를 일반인에게 기계음성으로 전달하는 음성통화지원 서비스
- 긴급통화 서비스를 청각장애인이 쉽게 이용 가능



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀.9



백석1114LAB

서비스명 BuskingChoose

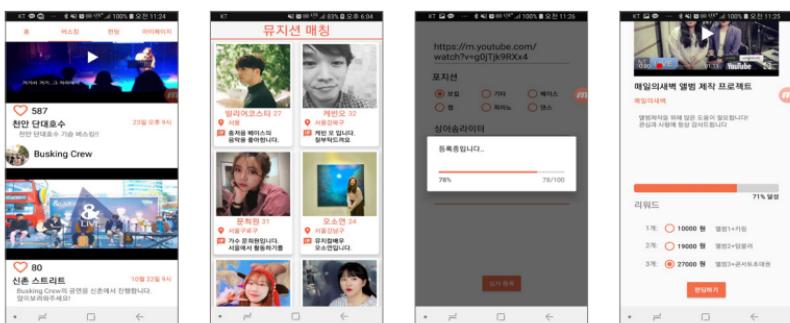
팀장 원우석 [백석대학교 / 정보통신학부 소프트웨어학과]

팀원 김유진 [백석대학교 / 정보통신학부 소프트웨어학과]

서비스 설명

인디밴드 매칭 어플리케이션

- 인디밴드와 인디밴드 뮤지션들에게 관심이 있는 사람들을 타깃으로 제작
- 함께 공연할 뮤지션들을 찾는 서비스 제공
- 공연 홍보 및 앨범 제작 크라우드 펀딩을 통해 뮤지션을 금전적으로 지원하는 기능 제공
- 뮤지션들이 앨범 제작 펀딩을 유치하기 위한 자체 홍보 가능
- 앨범 펀딩 금액에서 일부 수수료를 받아 수익을 창출



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀. 10



PKNU Apps

서비스명 베이비 매니저

팀장 박양수 [부경대학교 / 컴퓨터공학과]

팀원 김남익 [부경대학교 / IT 융합 공학과]

조영천 [부경대학교 / 컴퓨터공학과]

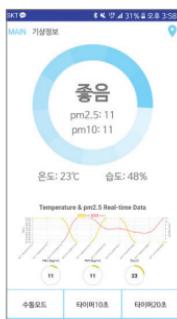
최민준 [부경대학교 / IT 융합 공학과]

정순우 [동의과학대 / 컴퓨터정보과]

서비스 설명

클라우드 기반의 인공지능 베이비케어 서비스

- 클라우드 기반의 인공지능 베이비 케어 서비스 제공
- 스마트폰과 공기청정기를 통해 음성을 수집하고 주파수를 분석하여 아기의 상태를 어플리케이션을 통해 알려주는 알림 서비스
- 주파수 분석을 통한 아기 울음 해석 서비스
- 머신 러닝을 통한 아기 맞춤형 인공지능 실내 대기환경 조성 서비스
- 연령대별 아기 생활패턴 저장 및 비교 분석 서비스
- 울음소리 해석 서비스를 이용하여 초보 부부가 상황에 따라 신속 대처를 할 수 있으며 나아가 청각장애인 부부의 육아에도 기여 가능



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀.11



코인(COIN)

서비스명 집에가는길

팀장 김성현 [경기과학기술대학교 / 컴퓨터모바일융합과]

팀원 안경문 [경기과학기술대학교 / 컴퓨터모바일융합과]

서자혜 [경기과학기술대학교 / 컴퓨터모바일융합과]

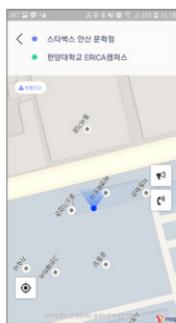
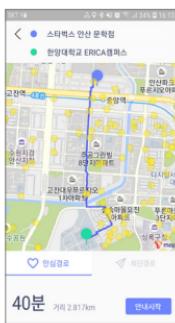
김재은 [경기과학기술대학교 / 컴퓨터모바일융합과]

윤령국 [경기과학기술대학교 / 컴퓨터모바일융합과]

서비스 설명

CCTV를 이용한 안심 귀가 서비스

- CCTV 위치정보를 기반으로 길 안내 서비스를 제공
- 사용자가 직접 안전한 길을 찾아가고, 빠르게 비상연락이 가능
- 사고 발생 시 CCTV의 위치 및 시간 등의 정보 제공이 가능한 서비스
- 안산시를 시작으로 각 지자체별 관제센터에 서비스를 제안하고, 민간주도 안심귀가 서비스를 위한 운영예산을 지원받아 점차 전국 서비스로 확대 목표



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀. 12



pineapple

서비스명 smart CPR

팀장 김대희 [백석대학교 / 정보통신과]

팀원 안재성 [백석대학교 / 정보통신과]

김남석 [백석대학교 / 정보보호과]

오상윤 [백석대학교 / 정보보호과]

고은지 [백석대학교 / 정보보호과]

서비스 설명

심정지 등 의식이 없는 환자 발견 시 효율적인 대처를 위한
응급 서비스 제품

- IoT 기술을 통해 심폐소생술에 무지한 사람들도 심폐소생술을 진행 가능
- 신고 버튼으로 쓰러진 환자의 상태 및 위치를 인근 소방서, 응급처치 자격증 소유자
에게 일람 메시지를 전송
- 서비스를 통해 효율적인 CPR 신고 가능
- 한국소방안전협회와 제휴를 맺어 모든 소방서에 이 서비스를 공급을 하는 것이 목표
- 기존의 제세동기는 공공장소에만 배치가 되어있지만, 보다 저렴한 가격으로
더 많은 보급과 더 나아가 가정에도 서비스 제공 목표



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀. 13



New one

서비스명 Dresshub

팀장 고왕익 [제주대학교 / 행정학과]

팀원 이민혁 [제주대학교 / 컴퓨터공학전공]

이오주 [제주대학교 / 컴퓨터공학전공]

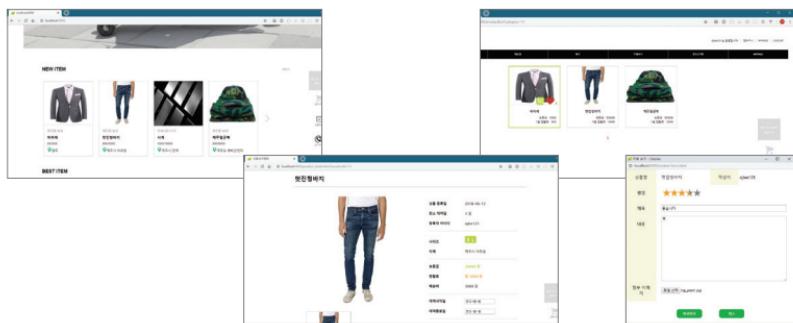
정민준 [제주대학교 / 컴퓨터공학전공]

박소영 [제주대학교 / 컴퓨터공학전공]

서비스 설명

의류 공유 플랫폼

- 공유경제 트렌드에 발맞춘 의상 및 레포츠 용품 대여 서비스
- 이용자 간 일정 기간에 해당하는 대여금액을 통해 의상/용품을 대여해주는 공유 플랫폼
- 관광 레저 중심지인 제주도를 대상으로 평소에 잘 사용하지 않는 레저용품이나 나들이가 의상에 특화
- 이용자는 대여료를 통한 이윤을, 서비스는 중개 플랫폼으로써 이용자 간 대여를 중개해주고, 대여자에게 일정 수수료를 받아 이윤을 창출



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀. 14



Awakers

서비스명 나를 찾아줘

팀장 이준희 [전북대학교 / 소프트웨어공학과]

팀원 문봉오 [전북대학교 / 소프트웨어공학과]

고현웅 [전북대학교 / 소프트웨어공학과]

남윤수 [전북대학교 / 소프트웨어공학과]

남자은 [전북대학교 / 심리학과]

서비스 설명

20대 대학생들을 위한 내면 탐구과제 제공 및 기록 서비스

- 수동적으로 사는 것이 아닌 능동적으로 자신의 삶을 이끌어 나가고 싶어 하는 20대 대학생들을 위한 서비스
- 자기관찰 → 비전 설정 → 실행/행동을 위한 틀과 가이드를 제공
- 나의 가치, 습관, 강점, 꿈, 비전, 포부, 욕구 등과 관련된 질문 등 자신과 관련된 질문 제공
- 실물 다이어리로도 제작이 가능(유료서비스)
- 일지 작성과 함께 사용자 또한 성장하고 있음을 시각적으로 표현하고자 일지 작성 시마다 App 테마 변경
- 사용자의 흥미 유발을 위해 전체 서비스가 '대화체'로 안내



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀. 15



3GO

서비스명 뚝딱놀아방

팀장 박성경 [호남대학교 / 인터넷콘텐츠학과]

팀원 김건호 [호남대학교 / 인터넷콘텐츠학과]

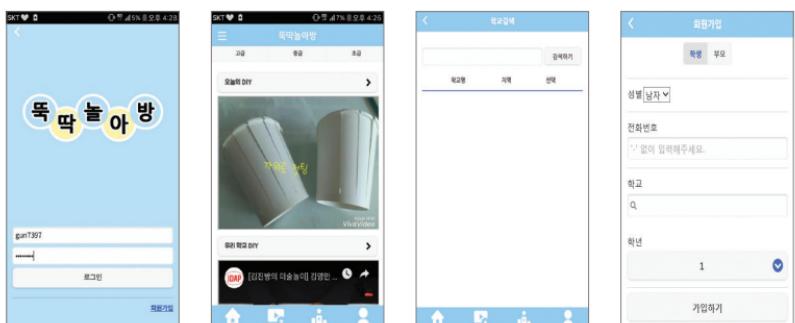
정창현 [호남대학교 / 인터넷콘텐츠학과]

이어진 [호남대학교 / 인터넷콘텐츠학과]

서비스 설명

사용자 맞춤 DIY 콘텐츠를 제공하는 서비스

- 스마트폰을 사용하는 초등학생을 주요 대상으로 일상생활에서 쉽게 구할 수 있는 제품을 다양한 방법으로 활용할 수 있도록 콘텐츠를 제공
- 난이도를 초급·중급·고급으로 나누어 아이들의 창의성을 발휘할 수 있는 환경을 구축
- 아이들의 사이버 에티켓 및 커뮤니케이션을 향상
- 성인 콘텐츠 제한 설정을 통해 아이의 부모님이 안심하고 아이에게 스마트폰을 맡길 수 있는 발판 마련
- 맘 카페 및 초등학교 홍보를 통해 사용자를 유입시켜 수익을 창출 예정



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀.16



내 이름은 복지왕

서비스명 복지Go

팀장 문성욱 [부산대학교 / 전기컴퓨터공학부]

팀원 박상신 [부산대학교 / 전자공학과]

김태진 [부산대학교 / 전기컴퓨터공학부]

이혜인 [부산대학교 / 전기컴퓨터공학부]

김민준 [부산대학교 / 전기컴퓨터공학부]

서비스 설명

흘어져 있는 민간·공공복지 정보 통합 및 사용자 맞춤 추천

- 민간 + 공공복지 정보 통합: 민간에서 제공하는 복지 정보와 각 지역, 정부 등 흘어져 있는 복지 정보를 통합
- 사용자 맞춤 복지정보 추천: 사용자의 로그인 정보를 바탕으로 필요한 복지 정보를 맞춤식으로 제공.
- 필요한 복지 정보 구독 (알람 서비스 제공: 필요한 복지 정보 신청 기간에 맞추어 알람 제공)
- 챗봇을 이용하여 복지 정보를 쉽고 빠르게 검색 가능
- 사용자 복지 데이터를 바탕으로 새로운 수익모델 창출



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀.17



FDTO

서비스명 Loaf

팀장 최용주 [경북대학교 / 소프트웨어학과]

팀원 김지수 [한성대학교 / 컴퓨터공학과]

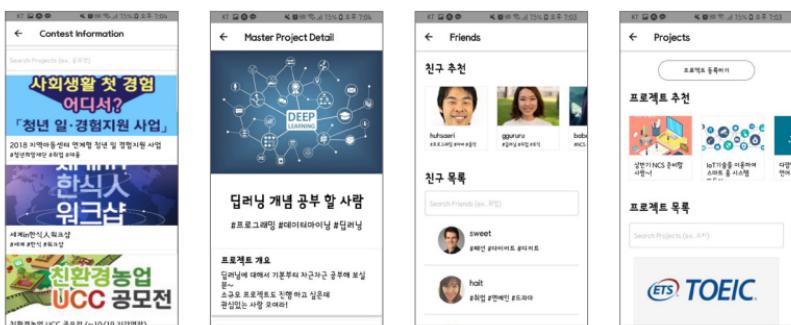
박혜진 [한성대학교 / 컴퓨터공학과]

이태윤 [한성대학교 / 컴퓨터공학과]

서비스 설명

사용자 데이터 분석을 통한 팀원 및 프로젝트 추천 플랫폼

- 사용자 데이터 분석을 통한 팀원 및 프로젝트 추천 플랫폼
- 같은 스터디, 프로젝트 참여 목적을 가진 팀원 충원 가능
- 사용자 데이터를 분석하여 나에게 맞는 프로젝트와 팀원을 추천받는 추천 서비스
- 모바일 앱 광고 및 지하철, 버스 옥외 광고 예정



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀. 18



오벤저스

서비스명 Bustop서게

팀장 고동민 [한국폴리텍대학(제주) / 융합디자인학과]

팀원 고소영 [한국폴리텍대학(제주) / 융합디자인학과]

김연희 [한국폴리텍대학(제주) / 융합디자인학과]

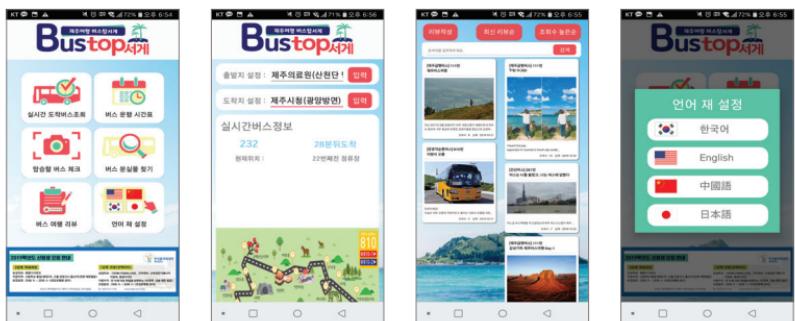
서정현 [한국폴리텍대학(제주) / 융합디자인학과]

조용훈 [한국폴리텍대학(제주) / 융합디자인학과]

서비스 설명

실시간 버스 정보 어플리케이션

- 위치기반 서비스 이용, 최적경로로 목적지 안내.
- 실시간 버스 위치 확인 가능. 실시간 환승 정보 제공.
- 시각화된 자료를 동시 제공. 직관적인 관광코스 확인 가능.
- 버스 여행 중 우연히 발견한 재미있거나 유용한 정보, 풍경 등을 담은 사진을 업로드할 수 있는 공유 공간 제공.
- 노선, 버스 시간표, 분실물 찾기 등 다양한 기능 제공



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀.19



FaMILY

서비스명 도담도담

팀장 이화영 [숙명여자대학교 / 컴퓨터과학전공]

팀원 조수정 「숙명여자대학교 / 컴퓨터과학전공」

정혜인 「숙명여자대학교 / 컴퓨터과학전공」

손예진 [숙명여자대학교 / 컴퓨터과학전공]

조현아 [숙명여자대학교 / 컴퓨터과학전공]

서비스 설명

- 병원을 방문하거나 전문가를 만나서야 얻을 수 있었던 정보를 핸드폰 속의 앱을 통해 필요할 때 바로 제공
 - '도담도담'은 전문가의 정확한 정보가 필요한 초보 부모들에게 'DODAM'이라는 챗봇을 통해 즉각적으로 제공
 - 'BABY' 서비스를 이용하여 가상의 아기와의 일상적 대화 가능
 - '독박 육아' 문제를 완화시키기 위해 '도담도담'은 부모 동시 가입을 권장



2018 제6회 K-HACKATHON 최종 결선 진출팀.20



안양택시

서비스명 EV-K

팀장 이원택 [극동대학교 / 스마트모바일학과]

팀원 최상렬 [극동대학교 / 스마트모바일학과]

최진우 [극동대학교 / 에너지IT공학과]

하성철 [극동대학교 / 에너지IT공학과]

서비스 설명

전기차 충전소 안내 서비스 / GPS

- 전기차 충전소 안내 서비스
 - 전기차의 충전 플러그 종류, 유무료 충전소의 구분을 보다 쉽게 확인할 수 있도록 제작
 - 급속 충전이 필요한 사용자를 위해 제작한 차량용 급속충전기(EV) 위치 안내 어플리케이션
 - 기존 타 유사 어플과는 차별화되는 전기차 차종 등록 시스템으로
- 단·장기 렌트 이용자 + 전기차 이용자 모두를 타깃으로 하여 사용자 충원 및 확보 예정





(사)소프트웨어교육혁신센터

ADDRESS 06301 서울시 강남구 논현로28길 25 412호
TEL 070-7525-0500
FAX 02-2051-4508
EMAIL swkorea@swkorea.org

홈페이지 주소 | <http://swkorea.org>

검색