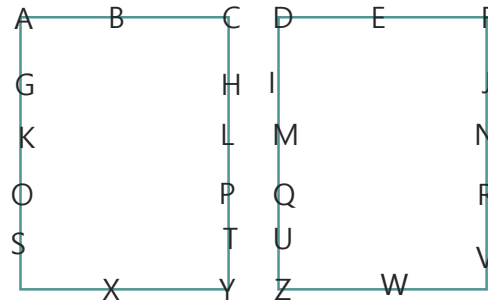


## 소회의실 목록



ZOOM 대기실

### 이미지 소셜 네트워크 시스템 (ISN)

– 김중범, 박성완, 이기범, 박진우, 박찬웅

현재 서비스되고 있는 이미지 공유 사이트 (ex. Pixiv, Pinterest, Devian Art, Patreon)의 다수의 한계점을 해결하고자, 한국에서 서비스 하는 이미지 공유 사이트를 제작하였다.

### 자녀의 독서지도를 위한 책장공유 어플 ‘아이북쉐어’

– 김진주, 이유미, 정승연, 송세련, 강지수

부모들을 위해 자녀의 독서지도를 효과적으로 도울 수 있는 ‘아이북쉐어’를 제안한다. 이러한 간접경험을 통해 아이에게 세상과 사람을 이해하고 상상력과 판단력, 공감 능력을 길러줄 수 있다.

### 경로 기반 탐색알고리즘을 이용한 부동산 앱

– 이충현, 김현수, 이태양, 이현구

거리 기반으로 매물을 추천해 주는 기존 애플리케이션의 불편함을 해소하고자 경로 기반 탐색 알고리즘을 새롭게 제시한다.

### 심플오더: 음성인식을 통한 서비스 주문 어플리케이션

– 이종원, 손찬, 최상범, 전병욱, 이동준

발전해가는 시대에 많은 수의 중장년층이 삶과 기술의 괴리에 디지털 소외를 느끼고 있는 사회적 문제를 해결하고자, 음성인식을 통한 메뉴 주문 및 서비스 플랫폼을 새롭게 제시한다.

### 이미지 디텍션을 이용한 의약 정보 시스템

– 권지혜, 김채림, 박소향, 박영인, 배주은

팬데믹 현상으로 인해 여러 약품에 대한 수요가 증가하고 크고 작은 의학 관련 정보들이 이슈화되고 있기에, 해당 시기성을 바탕으로 이미지 탐지 기술을 통한 의약정보 제공 서비스를 개발하여 제시한다.

#### A – 가나다

곽윤창, 신지혜, 조희정, 전승명, 이현숙

#### B – 그릿조

김슬기, 안서희, 김혜란, 강우철

#### C – 무아호

류성은, 구병국, 성기승, 강민정, 김민지

#### D – 이팔청춘

김성빈, 박기우, 박영길, 조규선, 하현준

#### E – 캡스톤잘할꼬야

배성훈, 김주형, 박형우, 안병국

#### F – Cook 쿠루뽕뽕

서영현, 정석우, 김동근, 진의주, 조윤서

#### G – 인생을걸조

문현성, 문준현, 서기현, 고지원, 이윤혁

#### H – Kaptain

이병훈, 이상현, 손우섭, 정예원, 한서현

#### I – 짬바조

고영빈, 양승훈, 이석근, 노원준, 최유미

#### J – 케이스치

조준식, 김동완, 한규준, 김현민, 심윤서

#### K – Code-15

이상민, 이선우, 임한민, 정범식, 한상준

#### L – ELM

손종훈, 엄승열, 황호세, 이윤하, 양진서

#### M – 네카라쿠배

박민수, 박준형, 박현준, 조영준, 엄휘용

#### N – 도와조

임지우, 이동규, 이종훈, 최문수, 김형준

#### O – 구해줘! 꿈의 집

이지연, 이규원, 이다희, 임현정, 한수민

#### P – 도공들

이진희, 김용성, 임규원, 정겨운

#### Q – 인피니티캡스톤

손지은, 노윤도, 박세진, 이수현, 최지혜

#### R – 해킹하는 개발자

송인봉, 백승진, 이현, 백대인, 강지형

#### S – 나아가기

김태현, 홍기윤, 임준원, 한상혁, 공병찬

#### T – K-길라잡이

이희주, 이민기, 윤철민, 박정훈, 박지현

#### U – 아몬드

김중범, 박성완, 이기범, 박진우, 박찬웅

#### V – 밤달이

이충현, 김현수, 이태양, 이현구

#### W – 난리났네 난리났어

김진주, 이유미, 정승연, 송세련, 강지수

#### X – KG-UEG

조정환, 송준범, 김동빈, 유기범, 이동민

#### Y – 노인을 위한 나라는 있다

이종원, 손찬, 최상범, 전병욱, 이동준

#### Z – 모닥불팀

권지혜, 김채림, 박소향, 박영인, 배주은



# 캡스톤 디자인 전시회

일시: 2021.06.10 (목) 10:00~17:00

장소: 온라인 비대면 (ZOOM)



## 블록체인 및 DID 기반 교내 학생증 발급 및 서비스

### – 김성빈, 박기우, 박영길, 조규선, 하현준

최근 대두되고 있는 데이터 침해 사고에 대한 대응책으로 블록체인 및 DID 기반 학생증 발급 시스템을 제시한다. 서비스 영역의 예시로는 강의동(건물)출입기록, 학식주문, 장소대여 등이 존재한다.

## 슬기로운 음식물 분리배출 시스템

### – 김슬기, 안서희, 김혜란, 강우철

국내 발생 쓰레기 종류 중에서 가장 높은 비율을 차지하고 있는 음식물 쓰레기를 주제로 두고 잘못된 음식물 분리배출로 발생하는 환경 문제들을 방지하고자 ‘음식물 쓰레기 분리배출 시스템’을 제시한다.

## 인공지능 기반 위험 탐지 알림 및 소통 증진 APP

### – 류성은, 구병국, 성기승, 강민정, 김민지

노년층의 안전사고 관리와 부모-자녀 간의 간접 소통 지원을 위해, 위험 탐지 인공지능을 개발하여 원거리에서 부모님의 안전을 관리하고, 스마트폰이 익숙지 않아야 손쉬운 소통이 가능하도록 지원한다.

## 스마트 미러 자비스

### – 문현성, 문준현, 서기현, 고지원, 이윤혁

AI 면접 또는 다양한 프레젠테이션 스킬을 요구하는 상황에서 빗을 발휘할 수 있도록 발표 연습 기능을 강조하며, 일상생활에 편의를 제공해줄 수 있는 부가 기능을 더하여 완성도를 높인 스마트 미러이다.

## 건축구조물 균열탐지 CV 기반 검사 방법과 솔루션

### – 배성훈, 김주형, 박형우, 안병국

최근 증가하는 노후 건축 구조물에 대한 관리에서 발생하는 어려움 및 인명사고에 대한 해결책으로 CV 기반 신속하고 안전한 구조물 검사 방법과 솔루션을 제시한다.

## 음성인식을 활용한 비타민 이용 레시피 추천 앱

### – 서영현, 정석우, 김동근, 진의주, 조윤서

냉장고에 남아 있는 식재료를 활용하여 음식을 만듦으로서 환경적인 도움을 주며 사용자에게 필요한 영양소를 함유한 식재료 선택을 통한 레시피를 제공해줌으로서 사용자의 건강 또한 책임지도록 지원한다.

## MOCO (WebRTC를 활용한 소규모 멘토-멘티

### 프로그래밍 스터디 시스템)

### -이병훈, 이상현, 손우섭, 정예원, 한서현

COVID-19 관련 효과적인 온라인 수업을 돕기 위해 WebRTC를 이용한 소규모 멘토-멘티 프로그래밍 스터디 시스템(이하 MOCO)을 제시한다.

## 핏-시방 (시간과 장소에 구애 받지말고 운동하자!)

### – 이상민, 이선우, 임한민, 정범식, 한상준

범유행 사태로 헬스장을 가지 못하고 집에서 운동을 편하게 할 수 있도록 사용자에게 맞는 운동을 올바른 자세로 할 수 있도록 자세 체크 기능을 제공하는 웹 서비스이다.

## 아두이노 및 초음파 센서를 사용한 사물인터넷(IoT)

### 기반 아파트 주차편의 어플리케이션 서비스

### – 이진희, 김용성, 임규원, 정겨운

갈수록 심해지고 있는 아파트 주차문제에 대한 해결책으로 초음파 센서를 사용한 아파트 주차편의 어플리케이션 서비스를 제시한다.

## 교내 정보 검색 시스템

### – 조준식, 김동완, 한규준, 김현민, 심윤서

교내 정보는 여러 사이트에 흩어져 있어서 사용자들이 해당하는 사이트에 접속해서 찾아봐야 한다는 어려움이 있다. 이에 각 사이트 정보를 수집하여 제공하는 검색 웹/앱을 개발하였다.

## 시각장애인의 웹 접근성을 보장하는 UI 및 음성인식 ·

### 인공지능 챗봇을 적용한 인터넷 쇼핑 사이트

### – 고영빈, 양승훈, 이석근, 노원준, 최유미

시각장애인도 비대면 시장에 쉽게 접근하도록 웹 콘텐츠를 배치하고, 음성인식 인공지능 챗봇과 음성 리뉴도 제공하도록 사이트를 구성한다.

## TTS와 OCR을 활용한 어린이용 한글교육 웹서비스

### – 곽윤창, 신지혜, 조희정, 전승명, 이현숙

어린이아이들이 쉽고 간편하게 한글을 배울 수 있도록 하는 프로그램을 제시한다. 수준에 따라 난이도를 선택할 수 있으며, 오답을 작성한 경우 틀린 발음과 올바른 발음 차이점을 인지시켜 아이가 학습하도록 하였다

## 친환경 자동차 정보를 제공해주는 “vi-eco”프로젝트

### – 박민수, 박준형, 박현준, 조영준, 엄휘웅

전기/수소차에 관한 정보를 필요로 하는 사람들이 증가함에 따라, 위치 기반 전기/수소차 충전소 및 주변 휴게 서비스 정보를 보여주면서 전기/수소차 관련 총체적인 정보 역시 제공하는 서비스를 제시한다.

## FoodSiren (식품 유통기한 관리 앱)

### – 손중훈, 엄승열, 황호세, 이윤하, 양진서

FoodSiren은 사용자가 보유한 식품의 유통기한을 관리하여 사용자가 효율적인 식품 소비를 할 수 있도록 돕는 앱으로서, 효율적인 식품 관리를 통해 가정에서 발생하는 음식물쓰레기의 감소를 목표로 한다.

## 웹 시큐어 프로그래밍 학습 플랫폼

### – 송인봉, 백승진, 이현, 백다인, 강지형

시큐어 프로그래밍 학습 플랫폼은 개발자들의 시큐어 프로그래밍 습관화를 목표로, 개발자들이 개발 과정에서 발생하는 다양한 취약점을 인지하고 개선하도록 하여 시큐어 프로그래밍 학습을 유도한다.

## 1인 가구를 위한 안전한 집을 구할 수 있는 부동산 앱

### – 이지연, 이규원, 이다희, 임현정, 한수민

1인 가구를 표적으로 한 각종 범죄가 증가하는 요즘, 1인 가구들이 보다 안전한 집을 구할 수 있도록 만든 서비스를 소개한다.

## 별자리 컬렉션 요소로서 동기부여를 강조한 ToDoList

### – 임지우, 이동규, 이종훈, 최문수, 김형준

할 일을 계획하고 관리하는 사람 중 약 11%만이 본인이 하고자 적어놓았던 리스트들을 완수하는 한계점을 해결하기 위해, 별자리 컬렉션 요소를 기존 ToDoList 앱에 적용시킨 사례를 제시한다.

## 한국어 – 중국어 교육용 G-러닝 게임

### – 조정환, 송준범, 김동빈, 유기범, 이동민

G-러닝은 중국어를 배우기 시작하는 한국인, 한글을 배우기 시작하는 중국인을 위한 반쪽 학습형 게임으로서, 자칫 지루해지기 쉬운 단어 공부를 게임으로써 보다 지루하지 않게끔 학습하도록 지원한다.

## 언리얼 엔진을 기반한 비대면 다중접속 프로토타이핑

### 및 BIM 시뮬레이션 플랫폼 구현

### – 김태현, 홍기윤, 임준원, 한상혁, 공병찬

3D 모델링 기반 다중 접속 플랫폼으로서 프로젝트 계획과 설계부터 제작 시 비용 산정과 제작 후유지관리까지의 정보를 통합해 지원한다.

## 경기대 카풀 어플리케이션, KGU 카유

### – 이희주, 이민기, 윤철민, 박정훈, 박지현

경기대학교 학생들을 위한 카풀 기능 앱으로, 장거리 통학으로 인한 학생들의 시간 낭비와 통학버스의 축소 운영 등으로 인한 학생들의 등, 하교의 어려움을 해소하고자 하였다.

## GPS 기반의 캠퍼스 안내 및 생활 지원 시스템 앱

### – 손지은, 노윤도, 박세진, 이수현, 최지혜

COVID-19로 학교에 직접 방문할 일이 드문 신입생들을 위해, 교내 건물의 도보 경로 안내를 지원하도록 서비스를 구성하였다.