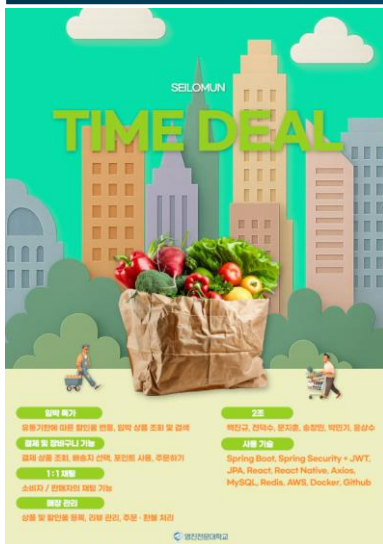


세일로문



조원 이름	백진규, 전덕수, 문지훈, 송창민, 윤상수, 박민기
지도교수	김동신
작품 소개(주요 서비스 등)	유통기한이 임박한 식품을 할인된 가격으로 제공함으로써 식품 낭비를 줄이고, 소비자에게는 경제적인 쇼핑 경험을 제공하는 환경 친화적인 서비스 ■ 주요서비스 - 실시간 유동적 할인을 (매장에서 설정한 할인이 유통기한 마감에 가까워질수록 자동으로 상승하는 유동적 가격 시스템) - 간편 결제 및 장바구니 (원하는 상품을 장바구니에 담고 편리하게 결제) - 실시간 채팅 (판매자와 소비자의 1:1 문의)
팀명	2조
학반/전공연구회	3AB-A
개발 환경	Java , Spring Boot, MySQL, Docker, JPA, Redis, JWT, WebSocket, Git, Git Hub, IntelliJ IDEA, VSCode, React, React-Native,

레헬른(Lacheln)



조원 이름	손지훈, 신현준, 이태호, 정현철, 손휘성, 샤히드
지도교수	김동신
작품 소개(주요 서비스 등)	스드메(스튜디오, 드레스, 메이크업) 업체와 상품을 제공함으로써 비공개 되어있던 가격을 투명화 하고, 비교하여 효율적이고 합리적인 가격으로 제공하는 서비스 ■ 주요서비스 - 스튜디오, 드레스, 메이크업 상품과 제공업체의 정보를 확인 및 가격 비교 - 간편 결제 및 장바구니 (원하는 상품을 장바구니에 담고 편리하게 결제) - 실시간 채팅 (판매자와 소비자의 1:1 문의)
팀명	3조
학반/전공연구회	3AB-A
개발 환경	Java , Spring Boot, MySQL, Docker, JPA, Redis, RabbitMQ, JWT, WebSoc ket, Git, GitHub, IntelliJ IDEA, Cursor, VSCode, React, React-Native

굿즈모아



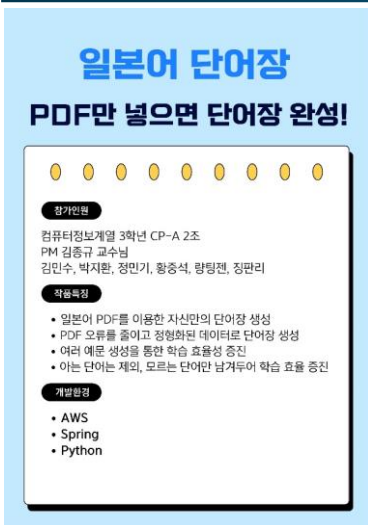
조원 이름	석진성, 이영서, 이민구, 쿤산웨이, 손지훈, 안승완, 탁준위
지도교수	김동신
작품 소개(주요 서비스 등)	기존 SNS, 중고마켓 등 분산된 채널의 비효율적인 정보 탐색과 사기 위험 문제를 해결하여, 사용자가 안전하게 거래할 수 있는 굿즈 특화 통합 플랫폼 서비스 ■ 주요서비스 - 굿즈 판매 서비스(사용자가 직접 굿즈를 등록하고 판매하는 기능) - 결제 서비스 (굿즈 거래에 대한 안전한 결제를 진행하는 기능) - 커미션 서비스 (주문제작을 의뢰하고 신청하는 기능) - 실시간 채팅 기능 (사용자끼리 소통하면서 중고거래 나 커미션에 대한 가격 협상 가능 기능)
팀명	굿즈모아
학반/전공연구회	3AB-A
개발 환경	AWS ECS, GitHub , React, Docker, Git ,MYSQL, IntelliJ, Expo, VSCode, JWT, Redis, RabbitMQ, ElasticSearch

BUT-EO(스포츠 매칭 시스템)



조원 이름	오상현, 이형석, 박하은, 박동훈, 송왕익, 황성호
지도교수	김동신
작품 소개(주요서비스 등)	<p>다양한 스포츠 활동을 즐기는 사용자들이 팀을 구성하고, 경기를 매칭하며, 소통할 수 있는 통합 커뮤니티 플랫폼.</p> <p>■ 주요서비스 - 팀 생성 및 검색 기능 (사용자가 직접 팀을 만들고, 지역/종목 등 원하는 조건의 팀을 검색하여 가입)</p> <p>- 스포츠 매칭 시스템 (팀 대항 경기를 등록하거나, 다른 팀이 등록한 경기에 도전하여 실시간으로 매칭을 진행)</p> <p>- 커뮤니티 기능 (종목별 게시판을 통해 자유롭게 정보를 공유하고, 팀원이나 용병을 모집)</p> <p>- 실시간 채팅 기능 (팀원 간, 또는 다른 팀과 1:1 및 그룹 채팅을 통해 원활하게 소통)</p>
팀명	릴매칭
학반/전공연구회	3AB-A
개발 환경	Java , Spring Boot , Flutter, Dart, MySQL, JPA, Redis, JWT, WebSocket, Git, GitHub, IntelliJ IDEA, Android Studio, VSCode, Google Maps API

탄고초



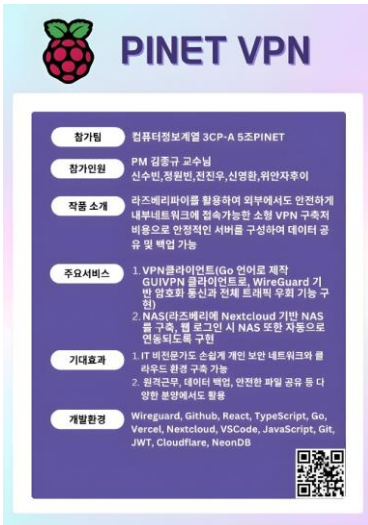
조원 이름	김민수, 황중석, 정민기, 박지환, 랑팅젠, 정판리
지도교수	김종규
작품 소개(주요서비스 등)	<p>일본어 PDF 단어장을 보다 보기 편하고 다양한 예문 생성을 통한 효율적인 학습을 지원하는 단어장 생성 서비스</p> <p>■ 주요서비스</p> <p>- 자신이 공부하던 단어장을 통한 더욱 정확한 데이터를 기반으로 한 단어장 생성</p> <p>- 아는 단어는 아는 단어 페이지로 빼고 모르는 단어만 모아 집중적 학습</p> <p>- 각 단어를 생성형 AI API를 통한 여러 상황에 대한 예문 생성으로 효율적 학습</p>
팀명	개발 2팀 (협력: (주)디렉스)
학반/전공연구회	CP-A
개발 환경	AWS (EC2, Lambda, S3, DynamoDB, AutoScaling, ALB, SQS, API Gateway) Docker, Spring, Python, Kotlin, VSCode, IntelliJ, Gemini API

실시간 수어 번역기



조원 이름	백재민, 김효식, 박세훈, 평하오, 린성
지도교수	김종규
작품 소개(주요서비스 등)	<p>청각장애인과 비장애인 간의 원활한 소통을 위한 실시간 수어 번역기 서비스</p> <p>■ 주요서비스</p> <p>- 실시간 수어 번역 및 단어 출력 기능 (모바일 카메라를 통한 수어를 인식 후 학습 내용을 통한 예상 단어 출력)</p> <p>- TTS 기능 (예상 단어에 대해 음성으로 출력)</p> <p>- 수어 사전 기능 (등록된 단어를 누르면 해당 수어 영상이 화면에 출력)</p>
팀명	KSL (협력: (주)스피어에이엑스)
학반/전공연구회	CP-A
개발 환경	AWS ECS, Anaconda, OpenCV, Pytorchvideo, TensorBoard, Cuda

PINET VPN



참가팀 컴퓨터정보계열 3CP-A 5조PINET

참가인원 PM 김종규 교수님
신수빈, 정원빈, 전진우, 신영환, 위안자후이

작품 소개 라즈베리파이를 활용하여 외부에서도 안전하게 내부네트워크에 접속 가능한 소형 VPN 구축
저비용으로 안정적인 서버를 구성하여 데이터 공유 및 백업이 가능하게 함.

주요서비스

1. VPN클라이언트(Go 언어로 제작 GUIVPN 클라이언트로, WireGuard 기반 암호화 통신과 전체 트래픽 우회 기능 구현)
2. NAS(라즈베리에 Nextcloud 기반 NAS를 구축, 웹 로그인 시 NAS 포털 자동 연동되도록 구현)

기대효과

1. IT 비전문가도 손쉽게 개인 보안 네트워크를 클라우드로 확장 구축 가능
2. 원격근무, 데이터 백업, 안전한 파일 공유 등 다양한 분야에서 활용

개발환경 Wireguard, Github, React, TypeScript, Go, Vercel, Nextcloud, VSCode, JavaScript, Git, JWT, Cloudflare, NeonDB

조원 이름	신수빈, 정원빈, 전진우, 신영환, 위안자후이
지도교수	김종규
작품 소개(주요서비스 등)	<p>라즈베리파이를 활용하여 외부에서도 안전하게 내부네트워크에 접속 가능한 소형 VPN 구축 저비용으로 안정적인 서버를 구성하여 데이터 공유 및 백업이 가능하게 함.</p> <p>■ 주요서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> -VPN클라이언트(Go 언어로 제작한 GUI VPN 클라이언트로, WireGuard 기반 암호화 통신과 전체 트래픽 우회 기능 구현) -웹사이트(회원가입/로그인 기능을 갖춘 웹 포털 구현, 사용자 인증을 통해 VPN 접근 제어가능 "Https://pinet-gahl.vercel.app") -NAS(라즈베리에 Nextcloud 기반 NAS를 구축, 웹 로그인 시 NAS 포털 자동 연동되도록 구현)
팀명	PINET (협력:(주)아이소프트)
학반/전공연구회	CP-A
개발 환경	Wireguard, Github, React, TypeScript, Go,Vercel, Nextcloud, VSCode, JavaScript,Git, JWT, Cloudflare, NeonDB

버추얼 마우스(Virtual Mouse)



손으로 컨트롤하는 새로운 경험!

차세대 혁신 기술
Gesture Mouse

특징

- 제스처 인식/반응 마우스 동작
- 실시간 마우스 클릭
- 감도 조절설정 제공
- 원손잡이 지원
- 카메라 반전 기능

참가인원
PM / BACKEND / FRONTEND 이재민

개발환경
Python, OpenCV, MediaPipe, Electron, HTML5, CSS3, JavaScript, PyAutoGUI, electron-store, electron-builder, Git, Git LFS, Github

<https://github.com/Reyiso/Virtual-Mouse>

조원 이름	이재민, 정의현, 한재호, 마이즈첸, 천이통
지도교수	김종규
작품 소개(주요서비스 등)	<p>사용자의 손동작을 웹캠을 통해 실시간으로 인식하고, 이를 바탕으로 실제 마우스처럼 작동하는 버추얼 마우스 시스템</p> <p>■ 주요서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> - 커서 이동, 클릭, 더블클릭, 우클릭, 드래그, 스크롤 기능 (전반적으로 하드웨어 마우스와 동일한 기능 탑재) - 감도 조정 기능 (사용자마다 움직이기 쉬운 감도로 설정한다) - 손 선택 기능 (오른손잡이와 더불어 왼손잡이까지 지원한다) - 카메라 반전 기능 (물리적인 카메라 세팅에 따른 번인을 통제)
팀명	K3C2 (협력:(주)스피어에이엑스)
학반/전공연구회	CP-A
개발 환경	Python, OpenCV, MediaPipe, Electron, HTML5, CSS3, JavaScript, PyAutoGUI, electron-store, electron-builder, Git, Git LFS, Github

얼굴인식스마트도어락



캡스톤디자인 전시회

얼굴인식 스마트 도어락

팀명 네오락 **지도교수** 김종규 교수님

조원 정상경, 신영해, 오윤석, 채준혁, 천위

프로젝트 소개

- AI기반 사용자 얼굴인식 도어락
- 어플리케이션 연동, 조회 및 원격 개문
- 얼굴인식을 통한 인증
- 모바일 앱 원격제어
- 사용자 관리 및 로그

시스템 구성도

얼굴인식 → 인식처리 → 서버 → 모바일 앱 어플리케이션 → 도어락 제어

조원 이름	정상경,채준혁,오윤석,신영해,천위
지도교수	김종규
작품 소개(주요서비스 등)	<p>라즈베리 파이를 활용하여 AI기반 얼굴인식 기술을 활용한 스마트 도어락 시스템으로 사용자 얼굴을 인식하여 출입 여부를 판단한다.</p> <p>■ 주요서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> - 얼굴인식 : 카메라를 이용하여 사전에 등록된 이미지와의 일치성을 판단한다. - 이미지 도용방지 : 사진 등으로 카메라에 인식시켰을 경우, 사람이 아닌 것을 판단하여 도어락을 해제 하지 않도록 한다.
팀명	네오락(NeoLock) (협력:(주)한국알파시스템)
학반/전공연구회	CP-A
개발 환경	Python, OpenCV,AWS,Kotlin

Stockify



조원 이름	이원재, 이지훈, 신재원, 양정후이, 황진정
지도교수	김종규
작품 소개(주요서비스 등)	<p>효율적인 재고 관리를 지원하기 위한 웹, 앱 서비스</p> <p>■ 주요서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> - 재고 관리 지원(재고, 주문, 입출고 기록 등 기본적인 재고 관리 기능 제공) - AI 보고서 생성(입출고 기록의 데이터와 챗봇을 통해 재고 추세 및 현황 파악) - 재고의 위치 추적(RFID를 이용한 어플리케이션을 통해 위치 추적 가능)
팀명	Sto-CK (협력:(주)메타비즈)
학반/전공연구회	CP-A
개발 환경	AWS, Git, GitHub, MySQL, JAVA, SpringBoot, HTML, CSS, JavaScript, Compose, JWT, Notion, IntelliJ, Android Studio

일심동행



조원 이름	박지원, 이경호, 문상필
지도교수	김종규
작품 소개(주요서비스 등)	<p>사용자의 도보 및 라이딩 여행을 지원하는 서비스 어플리케이션</p> <p>■ 주요 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> - 맞춤형 걷기 및 라이딩 경로 설계 - 실시간 날씨, 필요한 장비 체크 기능 - 커뮤니티를 통한 정보 교류 및 동기부여 - 경쟁을 통한 동기 부여 및 도전 과제를 통한 보상 요소 - AI 챗봇과 헬스케어 관리
팀명	Trip Mate (협력:(주)디렉스)
학반/전공연구회	CP-B
개발 환경	AWS EC2, AWS Lambda, AWS API Gateway, AWS CloudWatch, AWS RDS, GitHub, Figma, ChatGPT API, MariaDB, Timeline Weather API, Android Health, Kotlin, Jetpack Compose, Android Studio, Naver Maps API, node.js

수학 친구



조원 이름	김상열, 신민중, 정기욱, 조영현
지도교수	김종규
작품 소개(주요서비스 등)	<p>수학친구는 초등학교 저학년 학생들을 위한 온라인 수학 학습 서비스입니다. AI 기술과 도전 시스템을 결합하여, 아이들이 수학을 즐기면서도 체계적으로 실력을 향상시키도록 설계되었습니다.</p> <p>주요 서비스</p> <p>AI 기반 자동 문제 생성: 언제나 적절한 난이도의 문제를 다양하게 제공하여 학습 효율을 극대화합니다.</p> <p>도전 및 재미 유발 (랭킹 시스템): 친구, 반, 학교 단위의 실시간 랭킹을 제공하여 학습에 대한 성취감과 동기 부여를 강화합니다.</p> <p>이는 학습 열의를 높여 학교 전반의 교육열 상승에 기여합니다.</p> <p>직관적인 학습 통계 제공: 학생별 정확도, 소요 시간, 취약 단위 등 상세한 통계 리포트를 시각적으로 제공합니다.</p> <p>이를 통해 학부모와 학생이 현재 학습 상태를 명확히 진단하고, 효율적인 다음 학습 계획을 수립할 수 있습니다.</p>
팀명	영진 CALC (협력:(주)아이소프트)
학반/전공연구회	CP-B
개발 환경	Html, Python, Flask, Gradio, Pandas, Amazon Sagemaker, Node, Aws Ecs

스마트 AI 캘린더

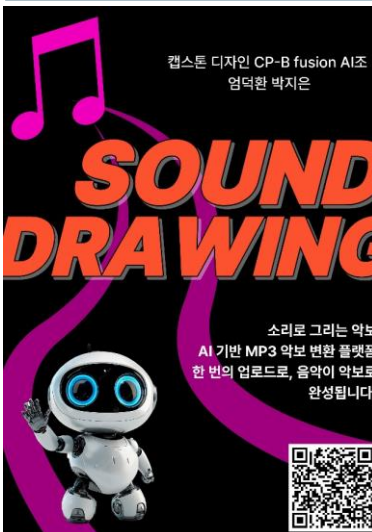


스마트 AI 캘린더
AI 챗봇 기반 일정 & 기록 관리 플랫폼
대화만으로 일정, 날씨, 할 일 등 개인 기록을 한 번에

영진전문대 컴퓨터정보계열 3CP-B 1조
신동우 백주은 김주영 PM 김종규 교수님

조원 이름	신동우, 백주은, 김주영
지도교수	김종규
작품 소개(주요서비스 등)	AI 챗봇 기반 일정·기록 관리 플랫폼 사용자가 챗봇과 대화하듯 입력만 하면, 일정 관리부터 날씨 확인, 챗린지·투두 관리까지 한 곳에서 해결할 수 있는 서비스입니다. ■ 주요 서비스 자연어 일정 등록·조회 : 날짜와 시간을 문장으로 입력하면, 복잡한 조작 없이 일정이 자동 등록·조회됨 날씨 확인 연동 : 일정과 함께 지역별 날씨 정보를 조회해 일정 계획 시 참고 가능 챗린지 진행 현황 관리 : 독서, 운동 등 개인 목표 달성률을 자동 집계해 동기 부여 제공 To-do 관리 기능 : 특정 날짜별 할 일 완료 여부를 즉시 확인 가능 AI 비서 경험 : 단순 캘린더를 넘어, 생활 전반을 관리해주는 개인 맞춤형 AI 비서 역할 수행
팀명	WIZARY (협력:㈜아이소프트)
학반/전공연구회	CP-B
개발 환경	Visual Studio, Node.js, JavaScript / React, npm, axios, jsonwebtoken, AWS RDS, AWS EC2, AWS Route53, Google Gemini API, OpenWeatherMap API, Git

SoundDrawing



캡스톤 디자인 CP-B fusion AI조
엄덕환 박지은

SOUND DRAWING

소리로 그리는 악보
AI 기반 MP3 악보 변환 플랫폼
한 번의 업로드로, 음악이 악보로 완성됩니다!

조원 이름	엄덕환, 박지은
지도교수	김종규
작품 소개(주요서비스 등)	누구나 MP3 노래 파일만 있으면 자동으로 악보 PDF를 만들 수 있는 웹 서비스 ■ 주요 서비스 - MP3 악보 자동 변환 : 사용자가 업로드한 MP3 파일을 AI가 분석해 멜로디와 반주를 분리하고 MIDI를 생성하여 악보(PDF)로 변환 - 게시판 기능 : 로그인 후 게시물 작성·수정·삭제 및 이미지 첨부 가능, 사용자 간 악보·연주 정보 공유 및 소통 지원 - 파일 다운로드 & 저장 : 생성된 악보는 즉시 PDF로 다운로드 가능하며, AWS S3를 통해 안정적으로 저장·관리 - 간단한 웹 이용 : 프로그램 설치나 음악 이론 지식 없이 웹에서 '업로드' → '변환' → '다운로드'만으로 이용 가능
팀명	fusionAi조 (협력:㈜스피어에이엑스)
학반/전공연구회	CP-B
개발 환경	React.js, Tailwind CSS, FastAPI, Python, Magenta, Spleeter, SQLite, AWS S3, AWS EC2, Git, IntelliJ IDEA, Uvicorn

FreSher



FreSher with You

앱 하나로 연동된 냉장고 전체 관리
자체 레시피로 재고관리 최적화
AI 기술으로 레시피 추천 및 재고관리
그 밖의 유저 레시피 기능 지원

냉장고 재고관리 앱
Only Android

문의
leegh1885@gmail.com

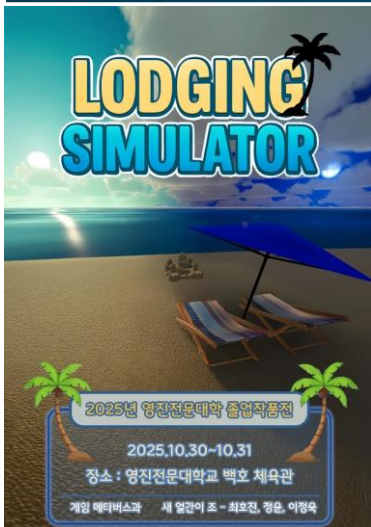
조원 이름	이건희, 이동근, 서재용, 덩청하오, 싱전양
지도교수	김종규
작품 소개(주요서비스 등)	사용자가 초기 설정으로 식습관을 입력하여 관리하고 있는 식재료를 AI를 통해 레시피를 추천받는 서비스 ■ 주요서비스 - 탭별로 식재료를 냉장, 냉동, 상온 순으로 관리 - 입력된 식습관을 통해 AI 기반으로 레시피를 추천 - QR코드 시스템으로 해당 식재료를 간편하게 관리 - 유저 레시피를 직접 생성하여 다른 이랑 공유하는 서비스
팀명	라스트댄스 (협력:㈜디렉스)
학반/전공연구회	CP-B
개발 환경	AWS Lambda, AWS DynamoDB, AWS S3, AWS EC2, Flutter, Python, ChatGPT, 라즈베리파이5

스마트 미러(Smart Mirror)



조원 이름	김민우, 정동원, 김정훈, 조보근
지도교수	김동신
작품 소개(주요서비스 등)	<p>사용자가 거울을 통해 각종 정보를 확인하고 편의 기능을 사용할 수 있는 서비스</p> <p>■ 주요서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> - 각 국가별 공휴일 확인 - 사용자가 설정한 유튜브 재생기능 - 얼굴 톤 분석을 통한 사용자에게 맞는 컬러 추천 기능 - 현재 지역의 실시간 날씨 확인 기능
팀명	매미 (협력: ㈜아이소프트)
학반/전공연구회	CP-B
개발 환경	Github, Git, Linux, RaspberryPi, VSCode

Lodging Simulator(숙소 시뮬레이터)



조원 이름	최호진, 이정숙, 정윤
지도교수	김경수
작품 소개(주요서비스 등)	<p>Unity TopDown 경영 시뮬레이터 게임</p> <ul style="list-style-type: none"> - 숙소를 성장시켜 호텔을 세우자! - 레퍼런스 : 카이로소프트
팀명	새 열간이
학반/전공연구회	3SG-A
개발 환경	Unity, Blender, PhotoShop, Substance Painter, FL Studio(사운드 작곡)

PROJECT - K



조원 이름	김태형, 김민철, 정승호, 임석원
지도교수	김경수
작품 소개(주요서비스 등)	<p>©3D 횡스크롤 액션게임</p> <p>왕국의 비리때문에 기사 시험에 떨어진 당신 기사들을 때려눕히고 왕에게 직접 자신이 자격이 있다는것을 알려주자는 스토리이며, 블렌더를 이용한 캐릭터와 몬스터 및 배경 제작이며, 유니티를 이용해 만드는 게임, 추가로 유니티를 활용한 vfx 개발</p>
팀명	인력사무소
학반/전공연구회	3SG-A
개발 환경	Blender, Unity, Photoshop

교수님의 체크메이트



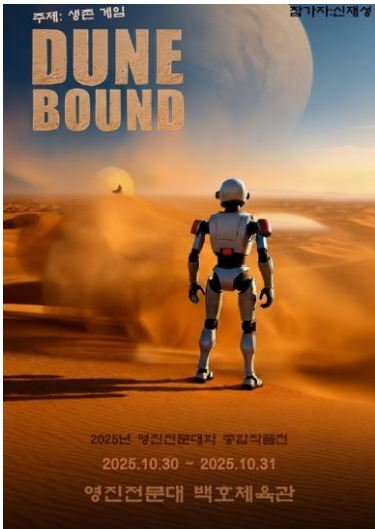
조원 이름	성수현, 정현우, 양우성, 이승민
지도교수	김경수
작품 소개(주요서비스 등)	<1인칭 8번 출구형 3D 게임> 꿈과 현실을 오가며 출석 체크를 하는 학생의 이야기를 다룬 게임.
팀명	태미나이
학반/전공연구회	3SG-A
개발 환경	Unity, Blender, Medibang

Craft and Survival



조원 이름	서민성
지도교수	김경수
작품 소개(주요서비스 등)	"<1인칭 3D 서바이벌 생존 게임>- 외딴섬에 떨어진 주인공이 살아남기 위한 여정- 총과 한정된 자원(돌, 나무 등)을 수집하고 제작하여 살아남는것이 목표- 생존과 RPG적 요소를 결합하여 플레이어에게 다양한 경험 제공"
팀명	오락실
학반/전공연구회	3SG-A
개발 환경	Unity,Blender

둔바운드



조원 이름	신재성
지도교수	김경수
작품 소개(주요서비스 등)	<3D 생존형 크래프팅 게임> - 척박한 환경에서 자원을 찾기 위해 로봇을 파견 - 생존을 위한 기지 건설 및 상상력을 발휘하여 자신 만에 생존아이템 생성 - 애니메이션이 중간중간 들어가 있어 시네마틱 요소 존재
팀명	오락실
학반/전공연구회	3SG-A
개발 환경	Unity,AI,blender

Shooting Area(가제)



조원 이름	이원석
지도교수	김경수
작품 소개(주요서비스 등)	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 플레이어가 랜덤으로 나오는 표적을 총으로 파괴하는 슈팅 게임 ◎ 블렌더로 캐릭터 및 맵 총 +유니티에 적용 ◎ 유니티로 게임 제작
팀명	오락실
학반/전공연구회	3SG-A
개발 환경	Unity, Adobe Photoshop,Blender

점령전



조원 이름	정래규
지도교수	김경수
작품 소개(주요서비스 등)	<ul style="list-style-type: none"> <3D 형태의 탐류 실시간 전략게임> - 1 : 1 형태의 배틀게임 - 3가지 점령지 중 2가지를 먼저 점령하면 이긴다. - 유닛끼리의 시너지를 이용하여 다양한 전략을 구성한다.
팀명	오락실
학반/전공연구회	3SG-A
개발 환경	Unity, C#,Visual Studio

Elysium



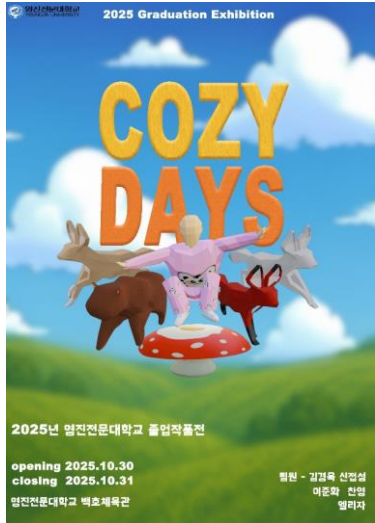
조원 이름	김상빈, 김승환, 안준석
지도교수	김경수
작품 소개(주요서비스 등)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 모바일 2D 횡스크롤 다워디펜스 게임 제작 - 낮은 사양과 간단한 조작을 이용한 누구나 즐길 수 있는 모바일 게임 제작 - 유니티를 이용하여 다양한 유닛을 사용 할 수 있는 PVE 디펜스게임 제작
팀명	기필코완성
학반/전공연구회	3SG-A
개발 환경	Unity, Blender, Photoshop

Middle Mundos



조원 이름	정현규, 주현해, 김민석, 김민성, 최성완
지도교수	김경수
작품 소개(주요서비스 등)	EX) "3D" 게임제작 중세시대에서 자유롭게 원하는 방식으로 임무와 탐험을 해나가는 게임 중세 유럽을 배경으로한 오픈월드 액션 rpg게임 1. 주인공은 4개의 맵을 탐험하며 스토리 라인을 따라 나아갈 것. 2. 게임의 시대적 배경은 중세 시대 말기로 유명한 13세기 ~ 14세기 사이 시대가 배경 3. 기본적으로 검을 다룰줄 아는 귀족의 사생아 출신이 주인공이 될 것.
팀명	Five Line
학반/전공연구회	3SG-A
개발 환경	Blender, Unity, Photoshop, 3DS max, figma, substance painter

Cozy Days?



조원 이름	김경욱, 신정섭, 엘리자, 이준화, 이찬영
지도교수	김경수
작품 소개(주요서비스 등)	[3D 3인칭 퍼머데스 게임] alt f4, only up, 향아리 게임 같은 유저들이 결승점에 도달하기 위해 인내심을 가지고 계속 시도 하며 결승점에 도달하여 큰 성취감을 느낄수 있는게 이게임의 목표이다.
팀명	Alt F4
학반/전공연구회	3SG-A
개발 환경	Unity, Blender, Suno AI, C#, Photoshop.

beat quest



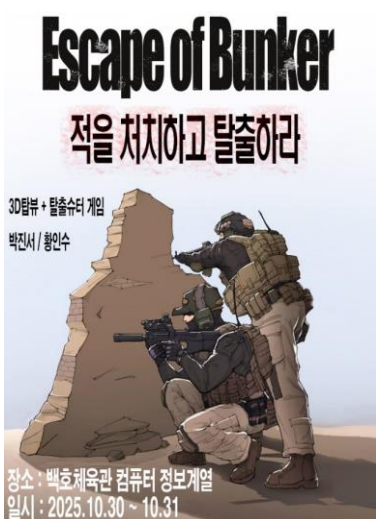
조원 이름	김경수, 최진민
지도교수	김경수
작품 소개(주요서비스 등)	○ AI를 사용한 자유로운 리듬게임 초보자 친화적인 스토리 모드이며, AI로 자동 생성되는 다양한 패턴이며, 사용자가 원하는 노래로 플레이 가능
팀명	YJMAX
학반/전공연구회	3SG-A
개발 환경	Unity, C#, Aseprite

Pibi



조원 이름	박남규, 이민호, 오규석, 이지성
지도교수	김경수
작품 소개(주요서비스 등)	○ 3D 어드벤처 게임제작 몬스터와 장애물을 피해서 맵을 클리어해 나가는 게임이며, 블렌더를 활용한 캐릭터, 맵 제작 > 유니티에 적용게임 제작
팀명	엑조디아
학반/전공연구회	3SG-A
개발 환경	Unity, Blender, Visual Studio, Photoshop

Escape of bunker



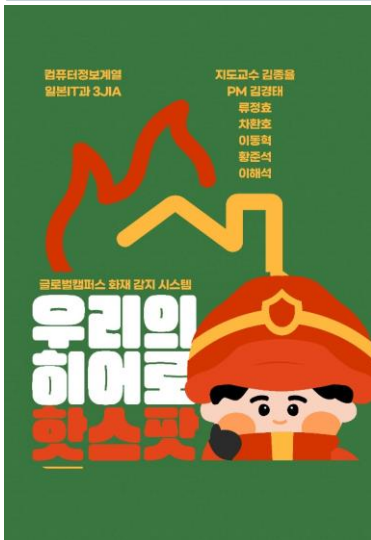
조원 이름	박진서, 황인수
지도교수	김경수
작품 소개(주요서비스 등)	○ 3D Top View 지하벙커 탈출전술슈터 - 각 탈출구에 맞는 발전기를 돌려 탈출을 하라 ! - 다른 무기를 들고 있는 보스들을 전략적으로 상대해야한다. - 히든 발전기를 돌려 특수한 상황에 나갈 수 있는 하드코어 탈출방식 !?
팀명	J S
학반/전공연구회	3SG-A
개발 환경	Unity, blender, PhotoShop, Visual Studio

지능형 금융 보안 솔루션



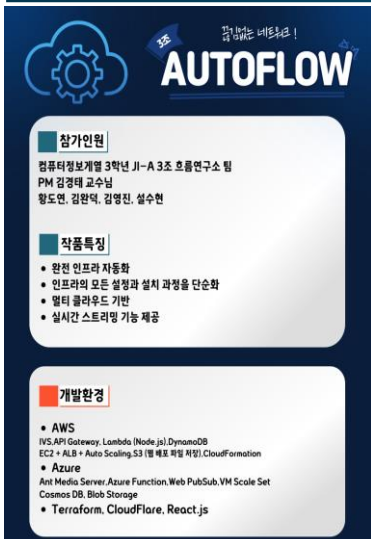
조원 이름	남가현, 최순호
지도교수	김종율/고정호
작품 소개(주요서비스 등)	AI 서버가 신종 DDoS 공격까지 실시간으로 탐지 및 차단하여 안전한 금융 서비스를 제공하는 보안 솔루션 ■ 주요 서비스 - 지능형 위협 탐지 : 미러링된 트래픽을 AI 서버가 분석하여 알려지지 않은 신종 DDoS 공격까지 실시간으로 탐지하고 방어 - 시그니처 기반 방어 : IPS의 시그니처에 기반하여 악성 트래픽을 즉시 차단하고, DB에 등록된 정보를 기반으로 IPS의 시그니처 실시간 자동 업데이트 - 패킷 필터링 방화벽 : 허용된 포트로 들어오는 패킷만 접근 허용
팀명	HackerAI
학반/전공연구회	3JI-A
개발 환경	Vmware, Docker, Rocky Linux, MySQL, Nginx, Iptables, Snort3, Naxsi, Slack, Notion

핫스팟 화재감지시스템



조원 이름	류정호, 차환호, 이해석, 이동혁, 황준석
지도교수	김종율/김경태
작품 소개(주요서비스 등)	원격에서 화재를 감지, 경보를 울리는 시스템 ■ 주요서비스 - 화재를 감지하여 화재 수신기의 신호를 IP/TCP 패킷으로 인터넷상으로 전송 - 수신한 신호를 기반으로 프로그램상의 소리, 시각적 경보 - 아두이노를 활용한 위치 기반 경보 시스템 - 클라우드를 활용한 핸드폰 문자 알람 및 시스템 배포 환경 구축
팀명	핫스팟 (협력:"영진전문대학글로벌캠퍼스운영본부")
학반/전공연구회	3JI-A
개발 환경	AWS, MQTT, Mosquitto, Python, flet, Arduino

AutoFlow



조원 이름	김완덕, 김영진, 설수현, 황도연
지도교수	김종율/김경태
작품 소개(주요서비스 등)	AWS와 Azure를 연동하여 멀티클라우드 환경에서 안정적인 스트리밍 서비스와 통합 모니터링을 제공하는 플랫폼 ■ 주요서비스 • 멀티클라우드 스트리밍 분산 (AWS IVS를 통한 실시간 방송을 Azure와 연동하여 안정적인 트래픽 분산) • 통합 모니터링 대시보드 (AWS CloudWatch Logs를 Azure Log Analytics로 전송하여 하나의 워크북에서 시각화) • 자동 확장 및 트래픽 이상 감지 (EC2 Auto Scaling 및 Azure Monitor를 이용하여 서버 부하 발생 시 자동 확장/축소, 알람 기능 제공)
팀명	흐름연구소
학반/전공연구회	3JI-A
개발 환경	AWS ECS, AWS EC2, AWS Auto Scaling, Azure VM, Azure Log Analytics, Azure workbooks, Cloud Flare, Terra form

국제교류처, 한국어교육센터 홈페이지 리뉴얼



조원 이름	문성윤, 권기현, 이한, 최현서
지도교수	김종율/차용두
작품 소개(주요서비스 등)	국제교류처와 한국어교육센터의 기존 홈페이지를 새롭게 제작해서 유지보수성을 높이는 프로젝트 ■ 주요서비스 - 자동 번역 서비스 (관리자가 업로드한 글을 영어, 일본어로 자동 번역) - 간단한 정보 갱신 (wysiwyg에디터를 사용해서 편집 시 본 화면과 결과물이 같음) - SNS 홍보 기능 (업로드한 소식, 뉴스가 자동으로 SNS에도 업로드)
팀명	WhileNotSuccess (협력: 영진전문대학국제교류처)
학반/전공연구회	3JI-A
개발 환경	GitHub Actions, NestJS, NextJS, Docker, Git, GitHub, MySQL, TypeORM, VSCode, JWT, Figma, Nginx, Jest, ESLint, FastAPI, TailwindCSS

Let Eat Go



Let Eat Go

바그取り隊

사람들이 함께 식사를 즐기면서 교류할 수 있는 장소를 제공하는 소셜다이닝 웹 서비스

- 참가인원** 컴퓨터정보계열 3학년 JA 5조 바그도리대팀 PM 김중규 교수님 홍태관, 구진모, 차승현
- 작품특징**
 - SNS와 실시간 채팅기능 통합
 - 지도 위에 현재 위치와 이벤트 개최 위치를 동시에 표시
 - 평가기능, 참가자의 설문조사 결과를 개최자의 프로필에 반영
- 개발환경** TypeScript, Next.js, Nest.js, PostgreSQL, AWS, Swagger, GitHub, Nginx, Notion
- 문의** 5조 바그도리대팀 홍태관 htg2001gd141@gmail.com

조원 이름	홍태관, 구진모, 차승현
지도교수	김중율/김중규
작품 소개(주요서비스 등)	<p>사람들이 함께 식사를 즐기면서 교류할 수 있는 장소를 제공하는 소셜다이닝 웹서비스</p> <p>■ 주요서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기존의 SNS와 실시간 채팅기능을 통합 - 지도 상에 현재 위치와 이벤트 개최 위치를 동시에 표시 - 평가기능(이벤트 종료 후, 참가자는 설문조사에 응하게 하고, 그 내용을 그래프로 나타내고 프로필에 반영되도록 함)
팀명	바그取り隊
학반/전공연구회	3JI-A
개발 환경	NestJS, Next.js, Docker, Git, GitHub, PostgreSQL, VS Code, JWT, Notion, AWS, Google Colab

日本クロバー



실력 향상을 위한 최고의 선택!

日本クロバー

레벨별 단어 문법 학습 & 실전 회화

- 플래시 카드 단어 문법 학습
- 상황별 회화 학습
- A와 실전 회화 & 피드백
- 실시간 퀴즈 게임

계급처럼 즐기고, A와 대화하며 일본어 실력을 쌓아가는 새로운 학습 경험!

▶ 참여인원 영진전문대학교 류용희 교수님, 임소연, 강민준, 김대겸, 은영민, 박유진
NextJS, React Native, NestJS, TypeScript, TailwindCSS, MySQL, Gemini API, Socket.io etc.

▶ 위치

조원 이름	임소연, 강민준, 김대겸, 은영민, 박유진
지도교수	김중율/류용희
작품 소개(주요서비스 등)	<p>각종 일본어 자격증을 공부하면서 회화연습도 같이 병행할 수 있는 서비스</p> <p>■ 주요서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> - 플래시 카드 형식 단어 문법 공부 (자격증에 나오는 단어와 문법을 암기하는 시스템) - 챗봇 회화 기능 (배운 단어와 문법을 가지고 정해진 상황에 맞게 시뮬레이션과 회화 연습) - 스피드 퀴즈게임 (자격증과 레벨을 선택하여 다른 사용자와 스피드 퀴즈 게임 형식으로 단어 학습 가능)
팀명	日本クロバー
학반/전공연구회	3JI-A
개발 환경	AWS ECS, NestJS, NextJS, React Native, Docker, Git, GitHub, MySQL, MongoDB, VSCode, JWT, Notion

IoT 자율주행 이끼공원



IoT 자율주행 이끼공원

컴퓨터정보계열 게임메타버스 기술자관 특성사업

유니티해커

지도교수: 고정호

팀장: 김소민, 김하랑, 김한울, 박선준

조원 이름	김병건, 김소민, 김하랑, 김한울, 박선준
지도교수	고정호
작품 소개(주요서비스 등)	<ul style="list-style-type: none"> - 아두이노 IoT 자율 주행 : 태양광 위치에 자동 추적하여 이동 및 이끼 재배를 필요한 광, 온도, 습도 등 제어 - 솔라셀 시스템 : 태양의 빛 에너지를 전기에너지로 장치 - 타이머 및 펌프 : 자동 급수 - 안개 분사 : 이끼 수분 공급 및 힐링 - 모니터링 시스템 : 라즈베리4와 카메라를 이용
팀명	5
학반/전공연구회	유니티해커 (협력:신재생로봇융합연구소)
개발 환경	Java, Spring Boot, MySQL, Docker, JPA, Redis, JWT, WebSocket, Git, GitHub, IntelliJ IDEA, VSCode, React, React-Native,