

KETRI

한국공학기술연구원

KOREA ENGINEERING TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE



Realize the New Technology &
Innovative Paradigm

Realize the New Technology & Innovative Paradigm

신기술 개발과 혁신적인 패러다임 실현





KETRI
한국공학기술연구원

KOREA ENGINEERING TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE

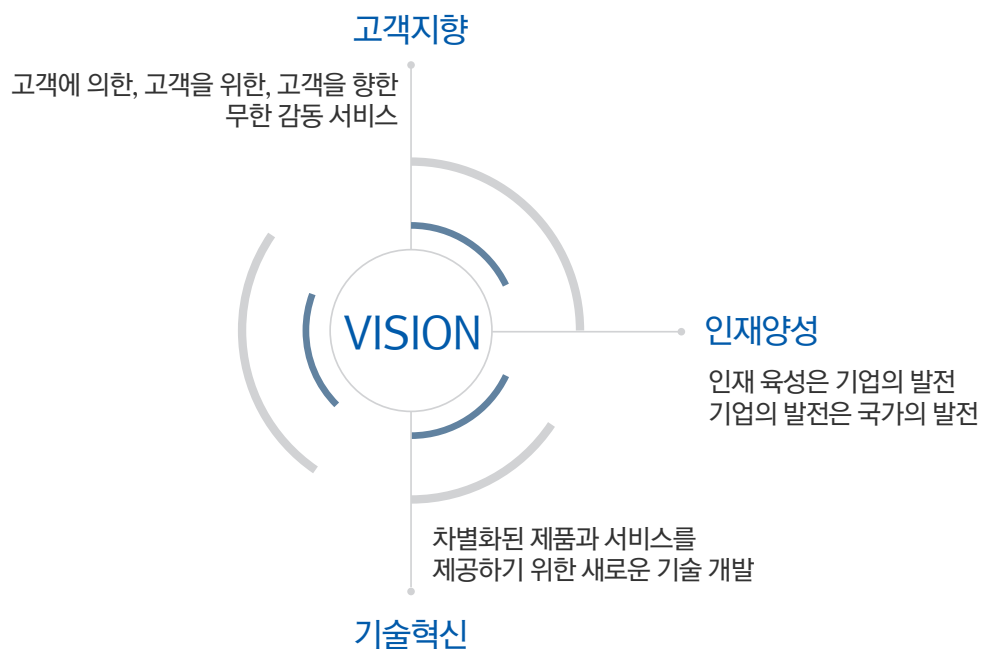
KETRI

한국공학기술연구원

(주)한국공학기술연구원은 많은 사랑을 받고, 그 사랑의 열매인 이윤을 사회에 환원하고 나눔을 실천하는 사회적 목적을 실천하기 위하여 노력하고 있습니다. 열정과 창의로 최고의 IT 솔루션을 개발하여 고객 여러분에게 다가가고, 미래를 위해 준비하며, 끊임 없는 기술 개발과 철저한 품질관리, 효율적인 생산체제를 통하여 더욱더 우수한 기술력과 경쟁력으로 고객과 더불어 성장하는 기업이 되기 위해 노력하고 있습니다.

Company

회 사 명	(주)한국공학기술연구원
대 표 자	손철수
설 립 일	2008년 03월
회 사 주 소	전남 순천시 해룡면 조례못등길 102-36 2층
대 표 전 화	(T)061-721-2484 (F)0505-684-2485
홈 페이지	http://www.ketri.re.kr



History

- 국립대학교 현장실습&캡스톤 온라인 지원 시스템 개발
- 스마트 측사 모니터링 시스템 개발
- 손으로 말하는 대화 "SUDA" 개발
- "휠케어 VR" 개발
- 치매 노인을 위한 AR 콘텐츠 개발
- 인공지능 스피커 "또기야" 개발
- 스마트 통합관리시스템 "펜션 어시스턴트" 개발
- 노무사를 위한 자문사 관리 시스템 개발

- 국립대학교 NEXT Coding 시스템 개발
- AR 기술의 추리 어드벤처 게임 "조선명탐정 AR" 개발
- 육묘장 업무에 최적화된 육묘장 관리 시스템 개발

- MOS 2016 채점 프로그램 개발
- Drone 시뮬레이터 개발
- mBlock용 수중 드론 인터페이스 개발
- IoT 배전반 모니터링 시스템 개발
- 창업지원단 홈페이지 개발



- 체험형 워터큐브 제어 시스템 개발
- 양액 제어 시스템 개발
- mBlock용 코딩 로봇 인터페이스 개발
- Entry용 코딩 로봇 인터페이스 개발
- 프리캐드 라이브러리를 이용한 캐드 파싱 모듈
- Entry 코딩 채점 엔진 개발
- 어린이 보육재단 홈페이지 개발

- YBM 코딩활용능력평가 자격검정 개발
- 다중 가상 현실 기반 몰입형 콘텐츠 제공 시스템 개발
- Scratch 코딩 채점 엔진 개발
- 국립대학교 스마트 농식품 사업단 홈페이지 개발
- 국립대학교 ACE 사업단 홈페이지 개발

- 수의 감소 태양광 발전소용 실시간 태양광 발전량 예측기반 스트링 레벨 유지 관리 시스템 개발
- AutoCAD 도면 채점 솔루션 개발
- 이론 자격증 취득 솔루션 (GS 인증)
- 특성화 사업단 운영 관리 시스템 개발
- 생태 관광 정보 제공을 위한 플랫폼 구축



- 국립대학교 학술장학재단 홈페이지 개발
- 교육 운영 지원 시스템 개발 (GS 인증)

- 국립대학교 CTL 종합 지원 시스템 개발
- 국립대학교 입시 모바일 웹페이지 개발
- 온라인 글쓰기 클리닉 솔루션 개발 (GS 인증)
- 사무자동화 사업기사 실기 채점 프로그램 개발

•

•

•

- 한국공학기술연구원 설립

KETRI

한국공학기술연구원

경쟁력 있는 기업으로 신기술 개발과 기술 혁신을 통해
창의와 도전의 정신으로 고객의 특성과 요구에 맞는 제품을 공급하고,
당사만의 Know-How를 바탕으로 제품의 품질 향상 및 기술 혁신으로 생산성을 극대화하여
최대의 고객 만족을 이루는 기업, 고객과 함께 미래를 약속하는 기업으로 성장하겠습니다.

Technology

AI

- 손으로 말하는 대화 SUDA
- 선박형 해상 드론을 이용한 유해조류 퇴치 시스템
- 인공지능 스피커 또기야

AR / VR

- 헬케어 VR
- 다중 가상 현실 기반 몰입형 콘텐츠
- 조선명탐정 AR

통합 모니터링

- 생태 관광 정보 제공을 위한 플랫폼
- ZigBee를 이용한 실내용 전시 안내 시스템

스마트 제어 시스템

- 펜션 어시스턴트
- 육묘장 관리 시스템
- 양액 제어 시스템
- IoT 배전반 모니터링 시스템
- 태양광 모니터링 시스템
- 워터큐브
- 홈 네트워크 시스템





업무지원

- 노무사를 위한 자문사 관리 시스템
- 교육 프로그램 운영지원 시스템
- 이론 자격증 취득 솔루션
- 국립대학교 지표 관리 시스템
- 3D 블록 코딩 및 클라우드 코딩 시스템

홈페이지 개발

- 어린이 보육재단 홈페이지 개발
- 국립대학교 창업지원단 홈페이지 개발
- 국립대학교 스마트 농식품 사업단 홈페이지 개발
- 국립대학교 평생교육체제 홈페이지 개발
- 교육 업무 지원 홈페이지 개발

교육 솔루션

- Microsoft Office Specialist 채점 프로그램 2003, 2007, 2010, 2013, 2016
- AutoCAD 도면 채점 솔루션
- Scratch 코딩 채점 엔진
- Entry 코딩 채점 엔진
- 사무자동화 산업기사 실기 채점 프로그램
- 이론 자격증 취득 솔루션

교육 프로그램

- 코딩 (피지컬 컴퓨팅, 스마트 로봇, IoT)
- COS (Coding Specialist) 자격증
- MOS (Microsoft Office Specialist) 국제 자격증
- ACA (Adobe Certified Associate) Photoshop, Illustrator 국제 자격증
- ACU (Autodesk Certified User) 국제 자격증
- OA 과정 (사무자동화 산업기사, 컴퓨터활용능력, 전산회계)
- 창의교육 과정 (3D 프린팅, 드론)

Artificial Intelligence

인공지능

- ▶ 손으로 말하는 대화 SUDA
- ▶ 선박형 해상 드론을 이용한 유해조류 퇴치 시스템
- ▶ 인공지능 스피커 또기야

손으로 말하는 대화 SUDA

청각장애 근로자의 인권증진과 **소통 강화**를 위한 인공지능 자동수어통역 보조기기
 농인과 청인이 상호간에 익숙한 영상·음성 등의 언어 체계를 실시간 채팅

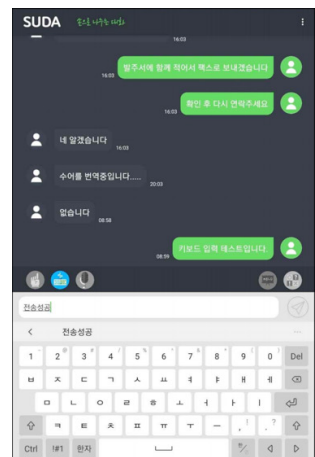
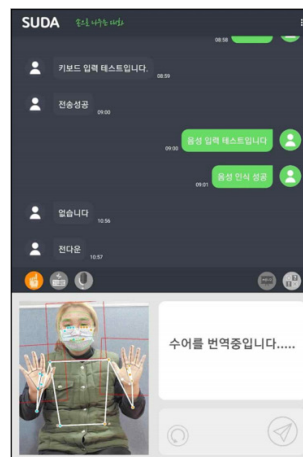
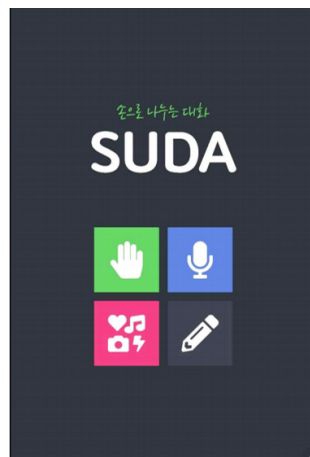


I ntroduction

- 영상, 음성, 텍스트, 필담으로 실시간 채팅
- 위급 상황 또는 업무에 필요한 수어 번역
- 휴대가 용이한 태블릿용 어플리케이션

D evelopment

- AI 영상 인식 기반의 단어 조합형 수어 번역 알고리즘
- AI 음성 인식 및 문자변환 기술
- 실시간 채팅 기술
- 실시간 공유 화이트보드



전남 지역 해상 양식장 운용에 최적화된 지능형 유해 조류 탐지 시스템
 갯막 양식장에 피해를 주는 유해 조류를 세 영상 인식 기술로 탐지

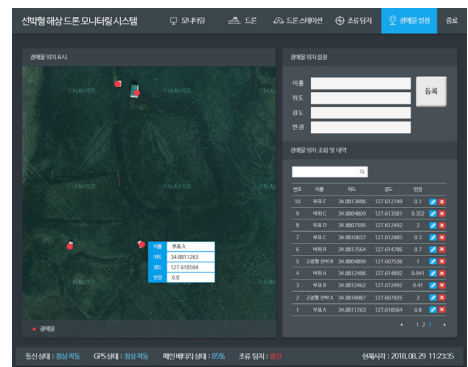


I ntroduction

- 유해조류 탐지 영상 및 드론 상태 모니터링
- 양식장 환경 데이터 모니터링
- 해상 드론 원격 제어 또는 자동 운항

D evelopment

- AI 영상 인식 및 유해조류 좌표 탐지 기술
- 해상 드론 자동 운항 경로 설정 기술
- 실시간 원격 센서 정보 취득 기술



AI 교육을 위한 전남형 인공지능 스피커

실생활에서 활용 가능한 인공지능 교육 콘텐츠 제공으로 교육 후 활용 및 응용 능력 배양

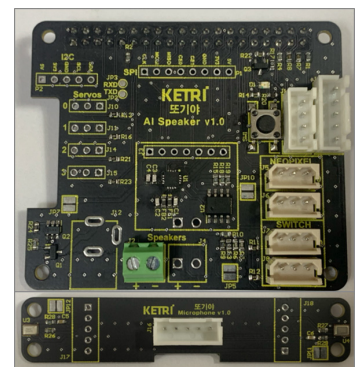
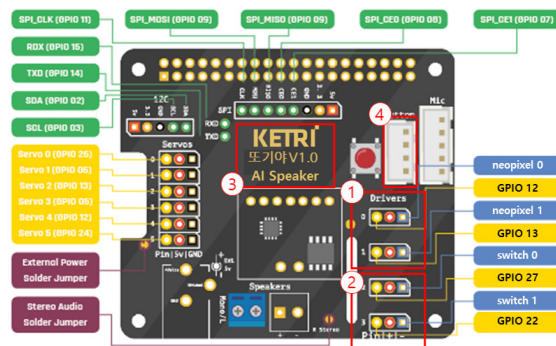


I ntroduction

- 음성 인식 및 음성 출력 기능 체험/교육
- 상호 작용이 가능한 IoT, 피지컬 컴퓨팅 교육 콘텐츠 연동 가능
- 3D 필라멘트와 클레이를 이용하여 누구나 조립이 가능한 안전한 학습 교구

D evelopment

- AI 음성 인식 및 음성 출력
- IoT 통신 기술
- AI 및 IoT 기능 활용을 위한 제어 보드 제작



AR / VR

증강현실 / 가상현실

- ▶ 휠케어VR
- ▶ 다중 가상 현실 기반 몰입형 콘텐츠 제공 시스템
- ▶ 조선명탐정 AR

장애인·노인의 이동보조기기 사고 예방 및 재난 대응 체험을 할 수 있는 휠체어 VR
현실 세계에서 경험하지 못하는 상황을 구현해 실감나게 체험



I Introduction

- 휠체어 사용자를 위한 안전교육 VR
- 실제와 같은 환경을 가상현실로 구현해 현실감 있는 체험 가능
- 사고 예방을 위한 행동 요령과 대응 능력 향상을 위한 미션 수행

D evelopment

- 도로 주행, 화재 대피, 지진 대피 콘텐츠 기획 및 개발
- VR 모션 시뮬레이터 모듈 기획 및 개발
- 체험 진행상황 모니터링



다중 가상 현실 기반 몰입형 콘텐츠

다중 콘텐츠를 통해 박물관 관람객들에 첨단산업을 가상 체험 하면서 당시의 성곽과 생활상을 실감나게 체험할 수 있는 다중 가상 현실 기반의 몰입형 콘텐츠 제공 시스템



Development

- 유적지 주요지점 및 유물 해설 콘텐츠 개발
- VR 파노라마, VR 오브젝트, Sky 뷰 연동 콘텐츠 제작
- 키넥트 모션 센서를 이용한 체험형 콘텐츠 안내 프로그램 개발, 인터페이스 개발

조선명탐정 AR

추리와 분석을 통해 단계적으로 미션을 해결하는 추리 어드벤처 게임으로 현실 배경과 가상 콘텐츠가 결합된 AR 기술 기반의 체험형 게임 콘텐츠 제공



Development

- Unity 또는 Unreal Engine를 이용한 AR 콘텐츠 개발
- AR 콘텐츠 제공을 위한 기능 개발
- AR 체험형 콘텐츠 안내 프로그램, AR 게임 엔진 개발

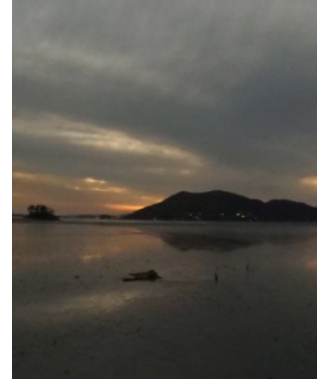
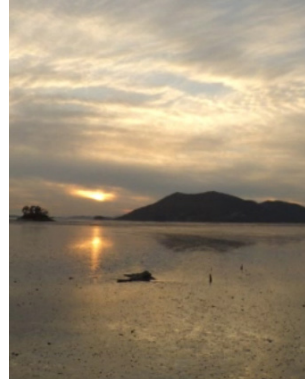
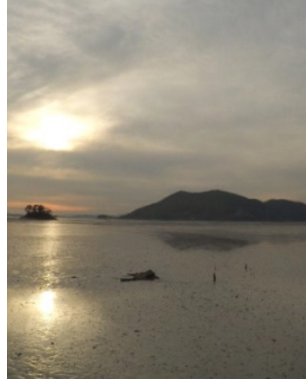
Enterprise Monitoring

통합 모니터링

- ▶ 생태 관광 정보 제공을 위한 플랫폼
- ▶ Zigbee를 이용한 실내용 전시 안내 시스템

생태 관광 정보 제공을 위한 플랫폼

관광 콘텐츠 주변에 카메라를 설치하고 지속적으로 촬영한 사진을 영상으로 제작하여 서비스를 제공함으로써 현재 관광 콘텐츠의 시간 변화에 따른 모습들을 관광객에게 제공



Introduction

- 저비용의 촬영 모듈을 랜드마크에 설치해서 일정 기간동안의 모습을 사진으로 촬영하고 이를 저장매체에 저장하여 서버에서 동영상으로 제작
- 저장된 동영상은 관광객이 랜드마크 근처에 도착했을때 관광객의 스마트폰으로 일정기간 동안 찍힌 모습을 동영상으로 확인

ZigBee를 이용한 실내용 전시 안내 시스템

박물관, 전시관, 관광지를 방문하는 내국인과 외국인 관람객들에게 전시물에 대한 설명을 관람객의 언어와 연령에 맞게 제공하는 실내용 전시 안내 시스템



Introduction

- ZigBee 기반의 무인 안내 시스템으로 RSSI 맵을 이용한 실내용 전시 안내 시스템
- ZigBee 내장형 MP3 Player을 이용해 언어와 연령대에 맞는 콘텐츠를 제공하여 개인별 맞춤 서비스 제공

Smart Control Systems

스마트 제어 시스템

- ▶ 펜션 어시스턴트
- ▶ 육묘장 관리 시스템
- ▶ 태양광 모니터링 시스템
- ▶ 양액 제어 시스템
- ▶ IoT 배전반 모니터링 시스템
- ▶ 워터큐브(WaterCube)
- ▶ 홈 네트워크 시스템

펜션에서 발생하는 여가 에너지를 판단하고 에너지 낭비를 방지하는 시스템으로
공실에서 낭비되는 에너지 소비량을 모니터링하고 제어하여 에너지가 낭비되는 것을 방지



I ntroduction

- 실시간 원격 에너지 모니터링
- 각종 센서를 이용하여 손님 내실 여부, 창문 개폐 상태 등 파악
- 여가에너지 발생 기기 전원 제어

D evelopment

- ZigBee 통신을 기반으로 홈 네트워크 구축
- 실시간 원격 센서 정보 취득 및 제어
- 센서 통신, 원격 제어 구현을 위한 제어 보드 제작



육묘장 관리 시스템

육묘장의 업무(육묘 신청, 주문 관리)부터 출하까지에 최적화된 육묘장 관리 시스템
육묘장 담당자가 직접 설계한 육묘장 관리 기능 구현



I ntroduction

- 육묘의 신청 주문을 거쳐 출하하게 되는 육묘장의 업무에 맞춘 주문 시스템
- 기존의 종이로 신청 받는 과정과 지점마다 독립적으로 자료를 보유하고 있어 중앙에서 실시간 조화가 어려운 점을 개선
- 본점과 지점이 실시간으로 자료를 공유하여 업무 효율을 극대화

D evelopment

- 육묘 일정 관리
- 육묘 신청/출고 조회
- 지점 관리
- 사용자 관리
- 재고 확인 조회

육묘 일정 보기

일정제외

신청내역

1 / 1 총 1 건

사입수령번호	육묘장명	종목	종목	신청수량	신청수량	출고수량	수령고수량	수령지	적수량	출고일자
2021	서울	농작물	농작물	5,100	6,100	0	0	서울	0명	2021-09-07

1 - 20 / 총 20 건

지점명	영농지	성명	포장량	신청수량	신청	수령완료일자	상태	비고	관리
경기	양주	김영준	50	50		2021-09-07	신청수령	부분수령	관리
경기	안성	김영준	420	420		2021-09-07	신청수령	부분수령	관리
충청	충주	김영준	500	500		2021-09-07	신청수령	부분수령	관리
충청	충주	김영준	310	310		2021-09-07	신청수령	부분수령	관리
충청	충주	김영준	120	120		2021-09-07	신청수령	부분수령	관리
충청	충주	김영준	60	60		2021-09-07	신청수령	부분수령	관리
충청	충주	김영준	300	300		2021-09-07	신청수령	부분수령	관리
충청	충주	김영준	300	300		2021-09-07	신청수령	부분수령	관리
충청	충주	김영준	120	120		2021-09-07	신청수령	부분수령	관리

육묘 일정 관리

비

조기비

고수

배수

- ※ 출하일이 있는 비 육묘 일정을 확인합니다.
- ※ 출하일이 없는 비 육묘 일정을 확인합니다.
- ※ 신청내역에서 신청에 대한 신청 내역을 확인할 수 있으며, 수령을 관리 할 수 있으며, 부분수령 통계를 할 수 있습니다.
- ※ 일정을 삭제하면 일정에 관련된 신청내역, 수령내역이 일정에 삭제됩니다. 출하일이 삭제됩니다.

육묘장

육묘장 선택

검색

신청수량

신청수량

출고수량

2021011

217094

0

1 / 20 / 총 36 건

☐

오전

사입수령번호

육묘장명

종목

신청수량

신청기간

출고일자

신청수량

상태

관리

☐

1

2021

충청

충주

5,100

2021-01-01 ~ 2021-04-30

2021-09-07

0

지정

신청내역

☐

2

2021

경기

양주

50

2021-01-01 ~ 2021-04-30

2021-09-07

0

지정

신청내역

☐

3

2021

충청

충주

500

2021-01-01 ~ 2021-04-30

2021-09-07

0

지정

신청내역

☐

4

2021

충청

충주

310

2021-01-01 ~ 2021-04-30

2021-09-07

0

지정

신청내역

태양광 발전 시스템에서 생산되는 데이터를 수집, 분석하는 기술을 개발하여 발전시스템의 문제를 실시간으로 진단하고 유지보수 할 수 있는 태양광 발전 관리 시스템

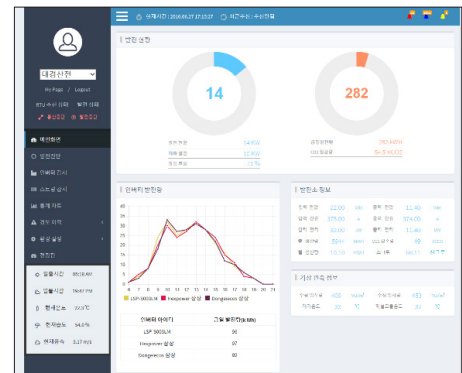


I ntroduction

- 노후화된 태양광발전소가 설계수명 이상으로 안정적인 성능을 유지하기 위하여 실시간으로 발전량을 예측하여 발전소의 성능 저하 요인/고장을 초기에 발견하고 대처하는 능동적인 시스템
- 유인 또는 무인으로 운영하는 발전소에서 고장이 발생할 경우 즉시 인지하고 복구 할 수 있는 최적의 유지관리 시스템 구축

F eatures

- 통합 모니터링 시각화 S/W 개발
- 수집된 데이터 정보 통합 시각화
- 고장 및 이상 상황 알림 서비스
- 시스템 운영 스케줄 정보 출력
- 기상 관측 정보 및 기상 정보, 인버터 정보 표시



양액 제어 시스템

작물 재배를 위해 배양액의 재배작물, 생육 단계마다 적정 값을 파악하여 실시간으로 배양액의 급수 시간 및 급수량을 자동으로 제어하는 양액 제어 시스템

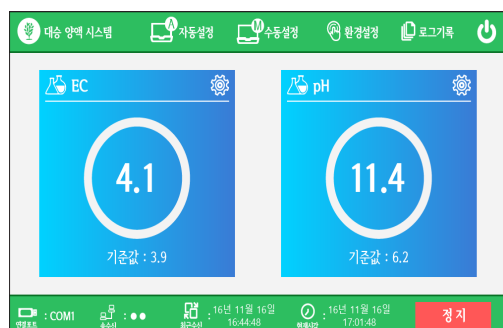


I ntroduction

- 양액재배는 작물 생육에 필요한 필수원소를 그 흡수비율에 따라 적당한 농도로 용해시킨 배양액으로 작물을 재배하는 방법
- 양액시스템은 설정값을 참조하여 실시간으로 센서값을 읽고, 스케줄과 배양액의 급수시간 및 급수량을 자동 제어
- 오류 발생시 모든 기능 정지

F eatures

- EC, PH 설정을 이용한 배양액 급수시간 및 급수량 자동 제어
- 배양액 수동 제어
- 구역별 배수량 설정 기능
- 구역별 시간 설정 기능
- 스케줄링 설정 기능



시간과 공간에 구애 받지 않고, 온도/습도/진동/불꽃/가스 센서로 수집한 정보를 실시간으로 모니터링하여 사고를 예방하는 시스템

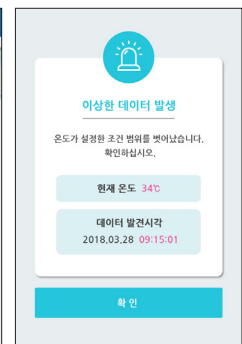


I ntroduction

- 배전반을 IoT와 결합하여 현재 상태를 모니터링 하는 시스템
- 위험 요소가 존재하는 장소에서 카메라를 설치하여 스마트폰을 통해 모니터링
- 온도/습도/진동 감지/불꽃 감지/가스 감지 센서로 수집한 정보 센서를 실시간으로 확인
- 사용자가 시간과 공간에 구애 받지 않고 배전반을 점검
- 배전반의 상태를 모니터링 하여 비상 상황 발생시 신속한 대응 가능

F eatures

- A/D 변환 모듈 (온도 센싱, 습도 센싱, 진동 센싱, 불꽃 센싱, 가스 유출 센싱)
- IP 설정, 기기 등록, 센서 데이터 수신/송신
- 실시간 모니터링 데이터 표시
- 시리얼 관리, 기기 관리
- 실시간 모니터링, 실시간 동영상



워터 큐브 (Water Cube)

전시관, 지역 축제 등에서 참여형 콘텐츠가 주목 받고 있는 상황에서 사람들의 이목을 집중 시킬 수 있는 물놀이 기반의 게임형 콘텐츠 워터큐브 개발



① Introduction

- 이용자의 움직임을 감지하여 상부에서 물이 분사되는 엔터테인먼트 제품으로 물, 음악, 조명, 놀이가 결합된 물놀이 유원시설/기구
- 사용자 위치 모니터링 및 물 분사 제어 등 시스템 전체 제어

홈 네트워크 시스템

집안 내부에서는 물론이고, 외부 어디에서라도 PC나 스마트폰으로 조명, 가스, 난방 등을 원격 제어, 관리할 수 있는 보급형 홈 네트워크 시스템



① Introduction

- 홈 네트워크를 구축함으로써 가정 내 다양한 기기들을 상호 연결하고 원격에서 상태 조회 및 제어 가능하여 스마트 라이프를 제공
- 스마트폰 또는 PC를 이용하여 가정 내/외부에서 보일러, 가스, 조명을 제어

Solution for Business Support

업무지원 솔루션

- ▶ 노무사를 위한 자문사 관리 시스템
- ▶ 교육 프로그램 운영 지원 시스템
- ▶ 이론 자격증 취득 솔루션
- ▶ 국립대학교 지표 관리 시스템
- ▶ 3D 블록 코딩 및 클라우드 코딩 시스템

노무사를 위한 자문사 관리 시스템

기업이 노무사에 가장 많이 요청하는 입퇴사/근태관리/임금대장/연차관리를 손쉽게 사용할 수 있는 시스템



I ntroduction

- 기업의 노무 관리 업무를 PC에서 실시간 현황을 한 눈에 보는 시스템
- 기존의 이메일, 파일로 관리하던 업무 절차를 시스템으로 대체
- 인터넷 환경이 가능하면 어디서든지 업무 처리가 가능
- 노무 관리를 위한 데이터를 공유

F eatures

- 노무사/자문사 정보 관리
- 입/퇴사 관리
- 근태관리
- 임금 대장 관리
- 연차 관리

순번	성명	주민번호	입사일자	퇴사일자	근무형태	직위상태	관리
11	김민호	770809-770809	2012-07-04	계정없음	정규직	임용	입사
10	김민호	770809-770809	2012-07-04	계정없음	정규직	임용	입사
9	홍길동	770809-770809	2012-07-04	계정없음	정규직	임용	입사
8	홍길동	770809-770809	2012-07-04	계정없음	정규직	임용	입사

순번	성명	주민번호	입사일자	퇴사일자	근무형태	직위상태	관리
11	김민호	770809-770809	2012-07-04	계정없음	정규직	임용	입사
10	김민호	770809-770809	2012-07-04	계정없음	정규직	임용	입사
9	홍길동	770809-770809	2012-07-04	계정없음	정규직	임용	입사
8	홍길동	770809-770809	2012-07-04	계정없음	정규직	임용	입사

교육 프로그램 운영 지원 시스템

시공간의 제약에 구애 받지 않는 편리함과 문서를 보관하고, 관리하는데
소요되는 업무시간을 획기적으로 개선할 교육 프로그램 운영 지원 시스템

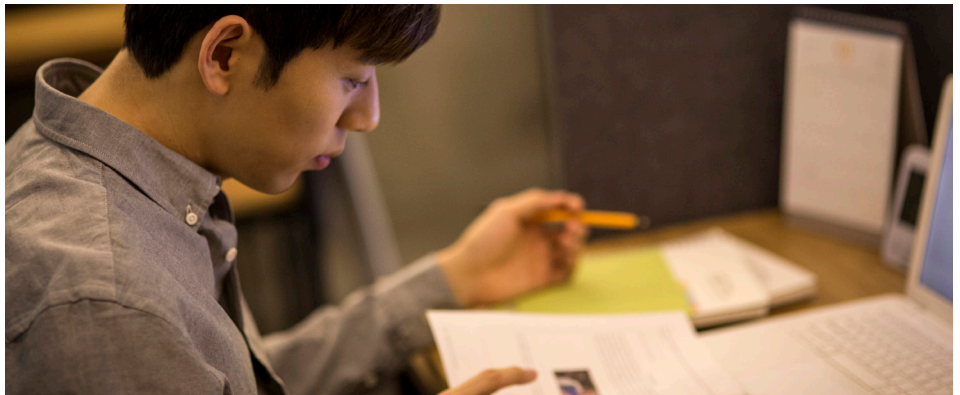


① Introduction

- 역할 기반 접근 제어(Role-Based Access Control) 방식으로 회원 및 권한 관리를 통해 학생, 교수, 담당자, 관리자 등의 역할에 따라 권한을 부여하고 역할에 따라 교육 프로그램 신청/승인 업무를 분업화

이론 자격증 취득 솔루션

각종 자격 시험의 이론 영역을 공부하는 수험자를 위한 학습자 중심의 맞춤형 서비스
교수자가 콘텐츠를와 문제를 직접 개발 하여 탑재가 가능한 교수학습 시스템



① Introduction

- 학습자 진단과 평가를 통한 학습자 맞춤형 콘텐츠 제공
- 단기간에 효율적으로 자격증을 취득
- 강사의 보유 지식을 온라인 콘텐츠화 하는 수단을 제공

국립대학교 지표 관리 시스템

대학 경쟁력 향상을 위한 통합 성과 관리 솔루션!

주요 지표 현황과 예측 그리고 보고서를 시스템으로 한번에 해결하는 관리 시스템

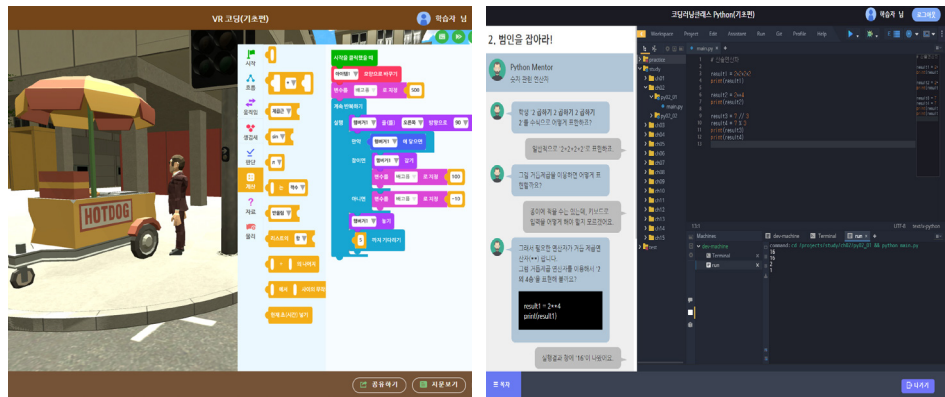


I ntroduction

- 대학에서 신규 사업 신청과 추진 사업에 대한 주요 지표에 대한 현황 파악과 예측, 보고서 생성 등의 기능을 제공하여 체계적인 지표관리가 가능한 시스템 구현

3D 블록 코딩 및 클라우드 코딩 시스템

3D 블록 코딩과 텍스트 코딩을 학습할 수 있는 통합 코딩 학습 시스템으로
예제를 쉽게 따라하고 자동 채점 기능을 제공



I ntroduction

- VR Stage를 이용하여 3D 환경을 이해하고 템플릿을 기반으로 자유롭게 변형하고 만들 수 있는 놀이 공간 제공
- 파이썬의 문법과 사용 방법에 대해 대화형으로 구성된 코딩 학습 콘텐츠 제공

The logo consists of a white circle with a thick, dark purple border. The background of the entire slide is a light purple color with a subtle geometric pattern of triangles. In the bottom right corner, there are several overlapping, curved bands in various shades of purple and magenta.

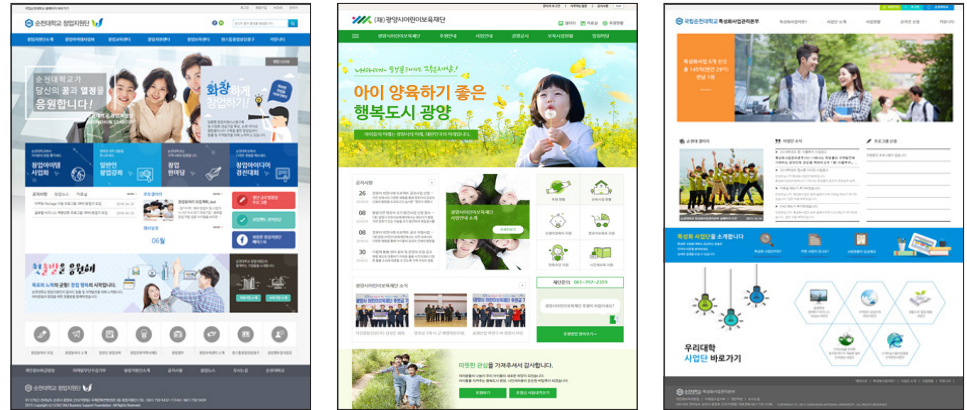
Total Design Service

디자인 서비스

- ▶ 맞춤형 프리미엄 홈페이지
- ▶ 편집 디자인

맞춤형 프리미엄 홈페이지

성공적인 홈페이지 제작을 위해서 홈페이지 제작의 목적과 그에 따른 차별화 전략으로
고객의 NEEDS를 적극 반영한 맞춤형 프리미엄 홈페이지 개발

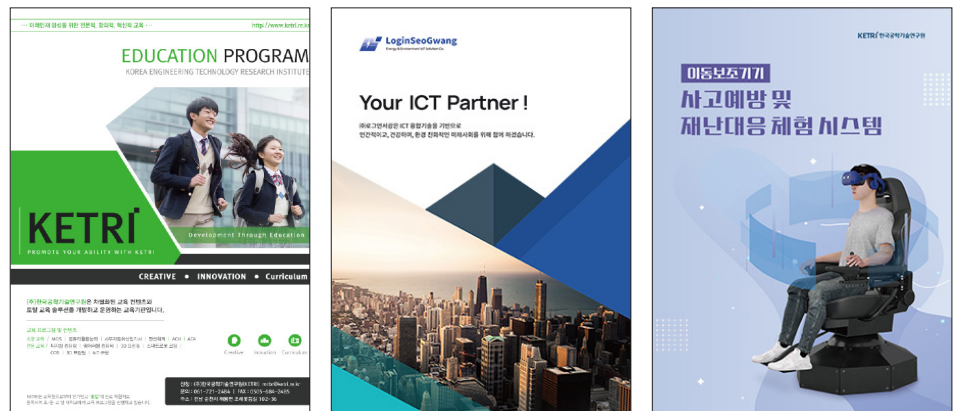


① Introduction

- 홈페이지 구축부터 운영 및 기간별/ 단계별 마케팅 전략수립 및 마스터플랜 작성
- 경쟁사 분석 및 벤치마킹을 통해 성공적인 사이트 운영방안 제시

편집 디자인

분야별 맞춤 디자인으로 전문성을 높여 고객의 브랜드 마케팅 가치를 높이며
다양한 커뮤니케이션 방법들을 이용해 기업의 이미지를 최대로 표현할 수 있는 서비스 제공



① Introduction

- 카달로그, 브로셔, 팸플릿, 리플렛, X-배너 등 홍보물 제작
- 마케팅 의도에 따라 제작되어 기업의 이미지를 전략적으로 표현

특허증



2020. 11.
소프트웨어 코딩 교육
지원 및 평가 시스템



2020. 11.
선박형 해상 드론을 포함하는
드론 스테이션 시스템



2019. 12.
워터 폴링 시스템



2019. 07.
워터 폴링 장치 제어 방법



2018. 05.
가상 현실 기반의 박물관
콘텐츠 제공 시스템



2018. 02.
스마트 단말에서 생태관광
콘텐츠 표시 방법



2017. 02.
생태관광 콘텐츠 제공
시스템

GS 인증



2015. 10.
이론 자격증 취득 솔루션
V1.0



2014. 12.
온라인 글쓰기 클리닉
V1.0



2013. 10.
교육 프로그램 운영지원
시스템 V1.0

프로그램 등록



2019. 12.
선박드론 장애물
회피 모듈



2019. 12.
RIDAR 장애물 인식 모듈



2019. 08.
자동오일주입기
모니터링 시스템



2019. 08.
기부금 납부 및 관리시스템

프로그램 등록



2019. 07.
스크래치 채점 엔진



2019. 07.
스크래치 파싱 모듈



2018. 12.
지포토 라이브러리를 이용한
디지털카메라 원격 제어 모듈



2018. 12.
선박 드론 제어 모듈



2017. 12.
프리캐드 라이브러리를
이용한 캐드 파싱 모듈



2017. 07.
체험형 워터큐브 센서보드
펌웨어 개발



2017. 07.
체험형 워터큐브 센서보드
모니터링 시스템 개발



2016. 10.
키넥트모션센서를 이용한
콘텐츠 안내 프로그램



2016. 10.
MOS 시뮬레이션 For NCS
운영지원 프로그램



2016. 10.
MOS 시뮬레이션 For NCS
시뮬레이션 프로그램



2016. 10.
AutoCad 채점 프로그램



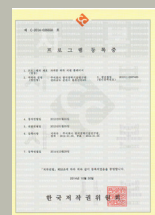
2016. 09.
태양광 모니터링 시스템



2015. 12.
생태 관광 콘텐츠 관리
프로그램



2015. 12.
생태관광 객체 촬영을 위한
이미지 촬영 프로그램



2015. 10.
자격증 취득 지원 홈페이지



2015. 08.
이론자격증 취득 솔루션



2015. 08.
동영상 학습 관리 운영 지원
시스템



2014. 12.
온라인 글쓰기 클리닉



2014. 12.
사무자동화 산업기사 실기
채점 프로그램



2014. 11.
온라인 설문조사



2014. 11.
MOS 2007 Excel 실습
프로그램



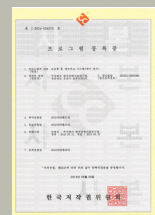
2014. 09.
교육프로그램 운영 지원
시스템



2014. 09.
보급형 홈 네트워크 시스템
(모바일 웹)



2014. 09.
MOS 2007 PowerPoint
실습 프로그램



2014. 09.
보급형 홈 네트워크시스템
(제어장치)

신기술 개발과 혁신적인 패러다임을 실천하는 기업

KETRI 한국공학기술연구원
KOREA ENGINEERING TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE

전남 순천시 해룡면 조례못등길 102-36 2층(상삼리 632-15)
T. 061) 721. 2484 F. 0505) 684. 2485
E. mrbr@ketri.re.kr H. <http://www.ketri.re.kr>

