

회사소개서

행복한 4차산업 선도형 기업

EngTech
(주)이앤지테크

1. 제안업체 일반 현황 및 연혁

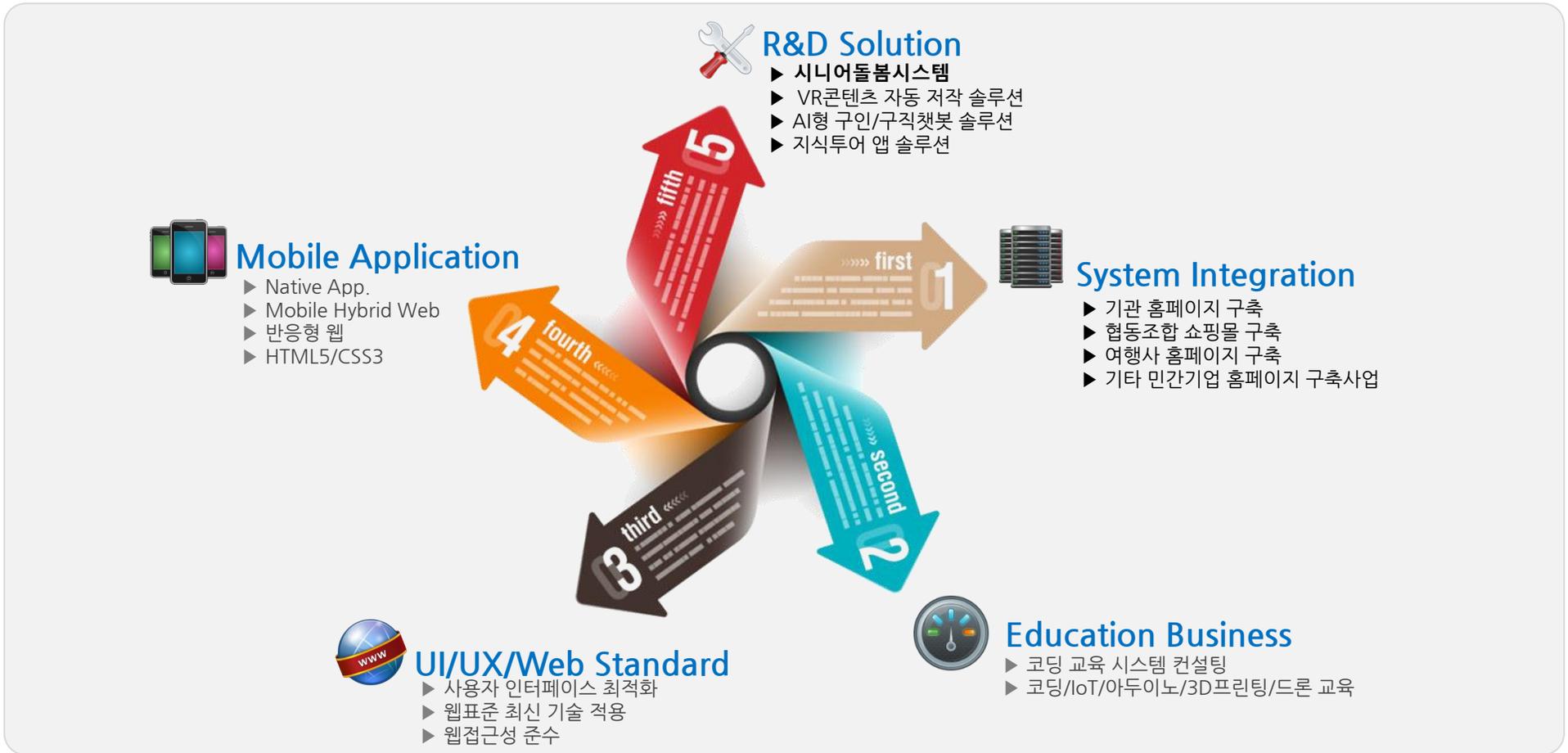
(주)이엔지테크는 창업 후 지금까지 **시스템 및 솔루션 개발, R&D사업, 교육 분야**를 선택 집중함으로써 최상의 고객만족과 교육 정보화 발전에 기여하고 있습니다.

또한, **딥러닝 기반 영상처리 분석 알고리즘 개발을 통한 솔루션 개발과, 통합콘텐츠 관리 솔루션개발로** 홈페이지 시스템에 적용하는 사업을 성공적으로 수행함으로써 강원도권역의 기관 및 기업의 홈페이지 고도화 사업에 주력하고 있으며, 기관에 맞는 특성화 솔루션 개발 및 보급으로 강원도 기반기업으로서의 역량을 최대한 홍보하고 있는 노력형 기업입니다.

회사명	(주)이엔지테크	대표자	양승해
사업분야	솔루션 : VR Tour 스케줄링 솔루션, VR 콘텐츠 자동 저작 솔루션, 시니어돌봄솔루션, CMS SI 개발 : 강원문화재단, 강원국제예술제, 국제비엔날레, 강원영상위원회, 마임축제, 강원농정인력센터, 동트는강원(강원도), 여섯발자국, 겨울여행주간홍보사이트, 컬처앤링크, 다봉, SNS용역 : 동트는강원, 춘천시, 화천군, 강원도응원서포터즈 R & D 사업 : 한국비즈니스진흥협회 민간주도형 기획과제, 강원창조경제혁신센터 기업지원사업, 중소벤처기업부(창업성장과 제사업), 중소기업청(산학연공동기술개발지원사업), 창업선도대학 입소형 지원사업, 강원기술지주, 강릉임베디드소프트웨어진흥원, 강릉소프트웨어진흥원 사업 수행 교육지원사업 : 산업인력공단, 춘천폴리텍3대학, 춘천교육대학교 특성화사업단, 강원대학교 메이커스페이스 사업, 3D프린팅 전문강의, NCS전문컨설팅, 한샘고등학교, 화천정보산업고등학교, 춘천중학교		
주소	본 사 : 강원도 춘천시 한림대학길 1 창업보육센터 12201호(기업부설연구소 12202호)		
전화번호	TEL : 033-252-8787 FAX : 033-252-7799		
설립년도	2014년 04월		
해당부문 종사기간	2007년 12월~ 현재 (12년)		

2. 주요사업 영역

(주)이엔지테크는 인적자원개발을 통한 기업의 경영목표 달성 및 개인의 비전 실현을 위해 솔루션 개발, SI개발, 교육사업, R&D사업 등에 역량을 갖춘 기업입니다.



3. 조직 및 인원 현황

(주)이엔지테크는 10년 이상의 전문직 인력이 R&D형 사업화 운영을 추진하고 있으며, 기획/설계/디자인/구축/테스팅 및 전개화까지 단계적 시스템을 보유하고 있는 전문 ICT기업입니다.



4. 콘텐츠 사업

4.1 VR 콘텐츠 사업



쉽게 제작하고 홍보할 수 있는 SNS형 VR 콘텐츠 제작 플랫폼 구축



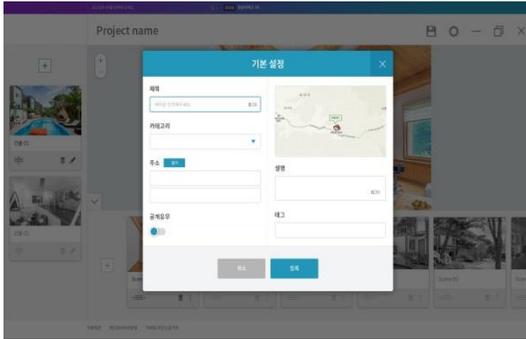
- VR 콘텐츠 촬영 : VR카메라 및 스마트폰을 이용하여 VR콘텐츠 촬영
- 콘텐츠 제작 메뉴 : 제한한 SNS형 VR 콘텐츠 제작 플랫폼 을 통하여 콘텐츠 간 효과를 제작
- 포털 서비스 : html5형식으로 서비스 및 다양한 SNS 환경과 Digital Signage를 통하여 서비스

4. 콘텐츠 사업

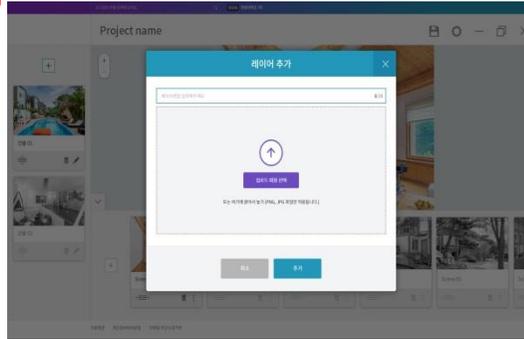
4.1 VR 콘텐츠 사업

UI&UX기반의 콘텐츠 저작 메뉴 제공

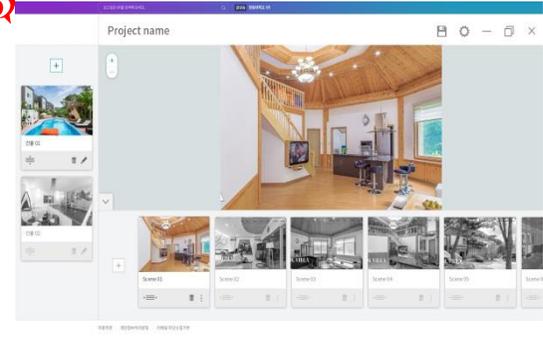
1



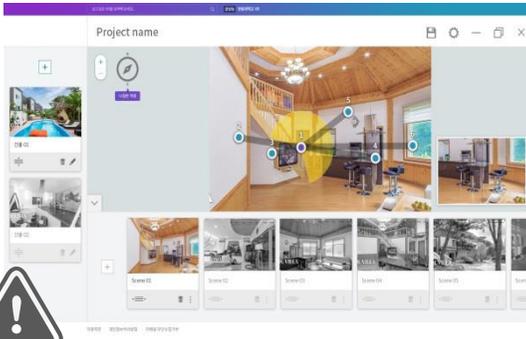
2



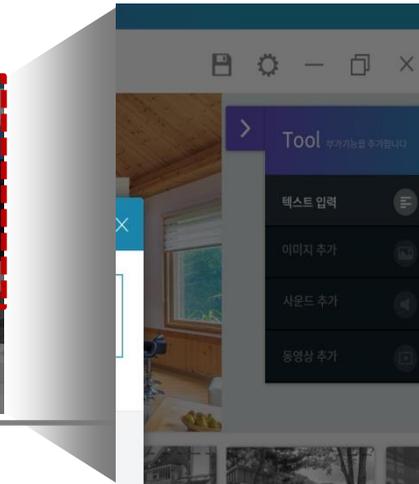
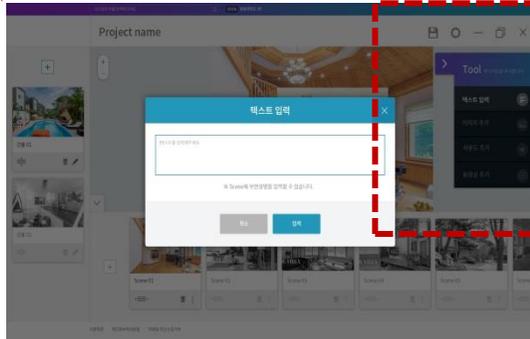
3



4



5



콘텐츠 환경설정 : 콘텐츠 명, 카테고리, 주소찾기, 공개유무, 맵, 설명, 해시태그 메뉴 제공

Floor & Scene 추가 : floor 및 scene 를 해당 위치에 배정

Floor & Scene 위치 변경 : floor 및 scene 를 필요에 따라서 위치 변경

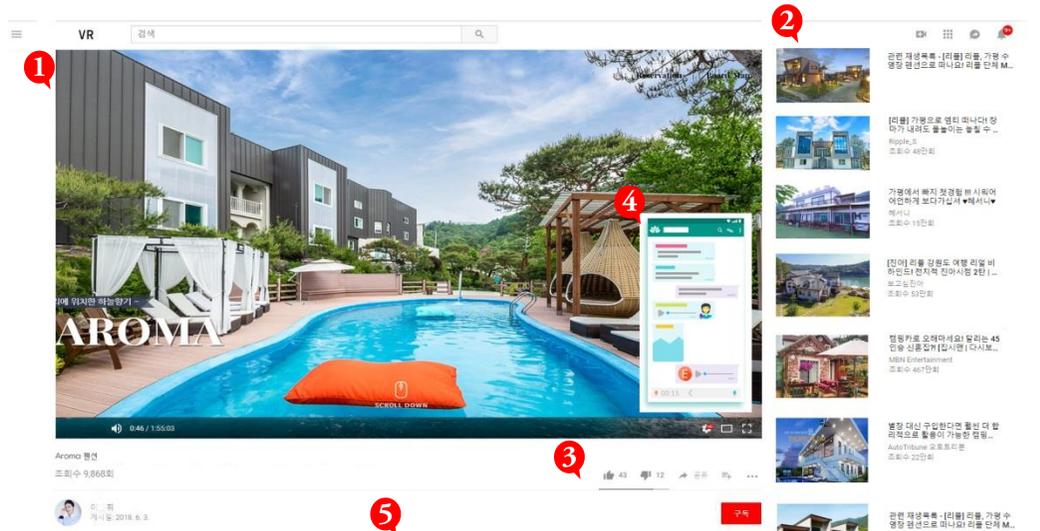
Scene 배치 : scene 리스트에 등록된 콘텐츠를 해당 작업창에서 노드 연결

Hot spot 메뉴 : 텍스트, 아이콘, 링크, BGM, 동영상, 나레이션 등의 추가 콘텐츠 적용. 특히, **좋은소리** 메뉴를 통하여 동일 음량 및 음질 서비스 제공

4. 콘텐츠 사업

4.1 VR 콘텐츠 사업

빈도형 레코메네이션 기반 유사 콘텐츠 선별 서비스 제공



View contents : 공유한 콘텐츠에 대한 view contents 서비스 제공

유사 콘텐츠 : 현재의 콘텐츠와 유사한 해시 및 카테고리 콘텐츠 리스트 제공

조회메뉴 : 해당 콘텐츠의 선호도 및 공유 서비스 제공. 본 메뉴를 통하여 SNS 및 포털사이트와 고객 사이트에 정보 제공

챗 메뉴 : 해당 콘텐츠에 대하여 방문객의 후기글 제공

댓글 메뉴 : 전체 콘텐츠를 대상으로 방문객의 글 모음 제공

4. 콘텐츠 사업

4.1 VR 콘텐츠 사업

The screenshot shows a web browser window displaying the VRRO website. The address bar shows the URL <http://vr-dev.engtech.kr/main/index.do>. The website has a purple header with the logo 'VRRO' and a search bar. Below the header is a large banner image of a young girl wearing a VR headset, with the Korean text '내 손안에 또다른 세상 브이알로가 있습니다.' and the English translation 'In my hand, another world, V-Al-o, is in my hands.' Below the banner is a section titled '맞춤VR' (Custom VR) containing four video thumbnails with play buttons. Each thumbnail has a caption and a view count: '테스트합니다.' (3 views), '세명컴퓨터고등학교' (4 views), '홍천명산프로젝트' (0 views), and '크레이지후라이' (1 view). At the bottom, there is a '최신VR' (Latest VR) section with a 'VR 더보기' (View more VR) link.

VRRO Search... Login

내 손안에 또다른 세상 브이알로가 있습니다.
In my hand, another world, V-Al-o, is in my hands.

맞춤VR

- 테스트합니다. 3
- 세명컴퓨터고등학교 4
- 홍천명산프로젝트 0
- 크레이지후라이 1

최신VR VR 더보기

4. 콘텐츠 사업

4.2 시니어 돌봄 솔루션

4차산업 핵심기술을 적용한 안전한 시니어 돌봄 시스템 구축



메뉴	설명
함께	통화 : 동료회원과 통화 기능 제공
	동료 : 동료회원으로부터 친구추가 기능에 대한 응답
	메시지 : 음성 메시지 수신 확인 및 청취
행복	음성 서비스 : 일상 생활에 대한 음성 등록
	사진 서비스 : 일상 생활에 대한 사진 등록
응급	나의 응급 : 위급상황 발생 시 스스로 위험을 알리는 메뉴
	동료 응급 : 동료회원으로 부터 위험정보를 수신하는 메뉴
알림	활동정보 : 수면 및 활동정보에 대하여 1시간 단위로 서비스
	위치정보 : 위치정보에 대하여 1시간 단위로 서비스

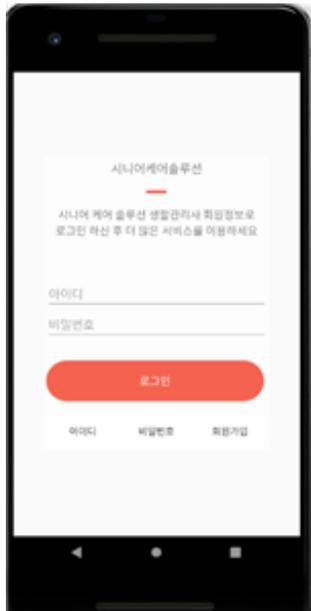


- IoT요소 기술 : 언제, 어디서나 스마트폰 연결을 통한 무중단 돌봄 서비스 제공
- 클라우드기반 빅데이터&인공지능 컴퓨팅 : 서비스 대상 확장성, 돌봄 대상 정보 수집 기술, 수집 정보 인공지능화
- 블록체인 요소기술 : 돌봄 대상의 데이터가 블록간 연결 됨으로써 데이터 위·변조 불가, 각 참여노드 분산화

4. 콘텐츠 사업

4.2 시니어 돌봄 솔루션

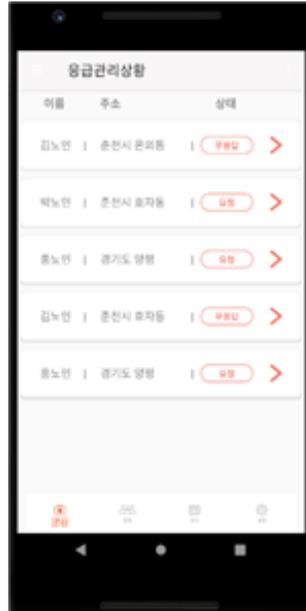
회원가입 후 단계적 독거노인 관리 및 활동정보 모니터링 **생활관리사 버전** 구축



1. 로그인



2. 회원가입



3. 응급상황관리



4. 독거노인 회원정보



5. 공지사항

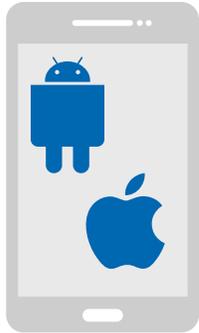


6. 환경설정

4. 콘텐츠 사업

4.2 시니어 돌봄 솔루션

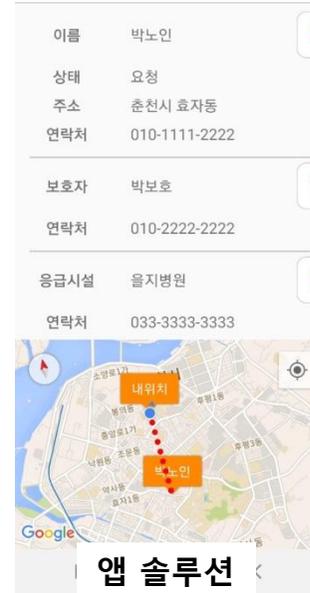
시스템 측면



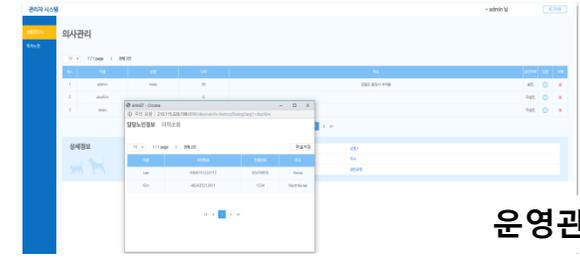
4차산업혁명의 핵심기술을 접목한
독거노인 케어 플랫폼 구축

전략

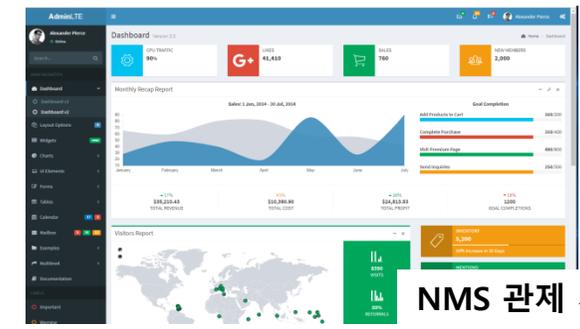
- 독거노인, 생활관리사 앱 솔루션 구축
- 운영관리자 메뉴 구축
- NMS 관제 시스템 구축



앱 솔루션



운영관리자



NMS 관제 시스템

서비스 측면

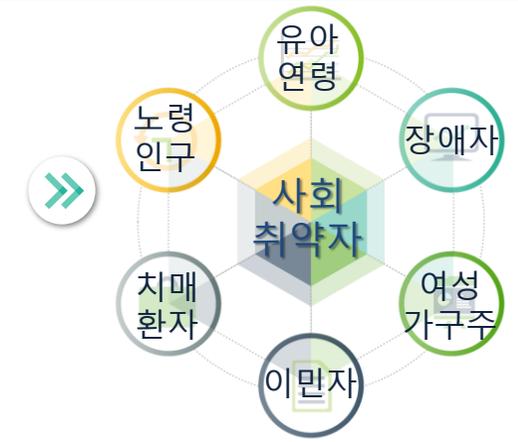


독거노인 및 생활관리사 대상 사업에서
취약계층 대상 사업으로의 확장 전략 마련

전략

- 수요처 분석을 통한 사업 다양화 추진
- 권역 내 사업에서 전국 사업화로 확장
- 취약계층 대상 서비스 확장 계획

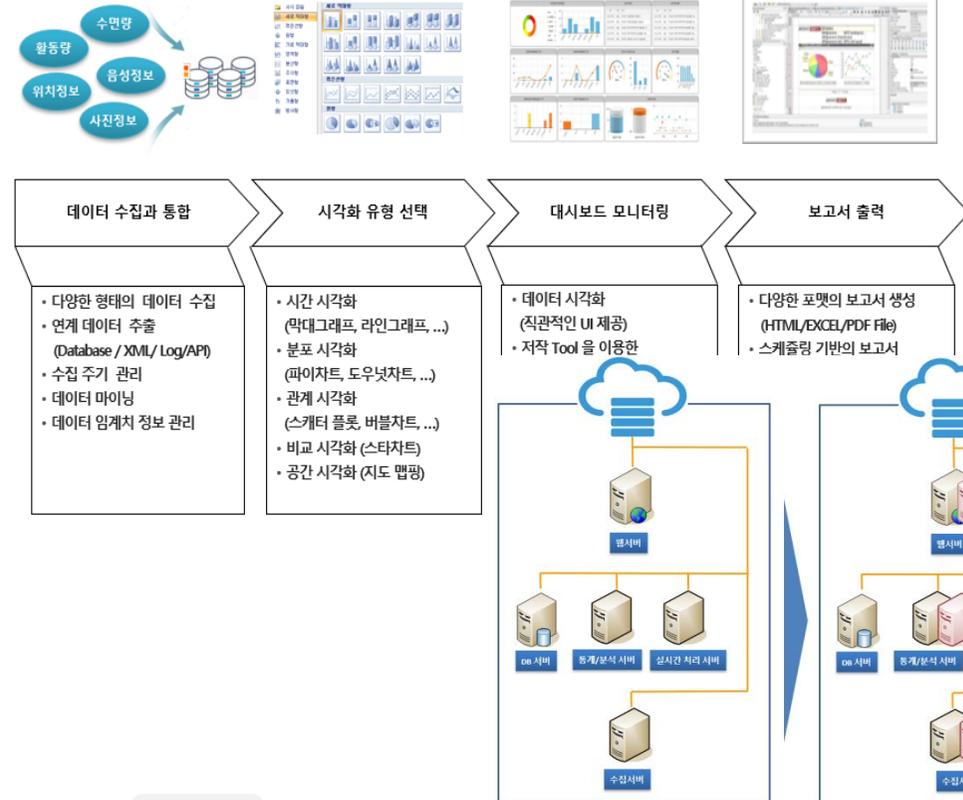
구분	총인구	고령인구(명)
춘천시	285,002	45,532
원주시	347,421	47,200
강릉시	215,239	41,214
평창군	43,021	10,675
정선군	37,965	9,508



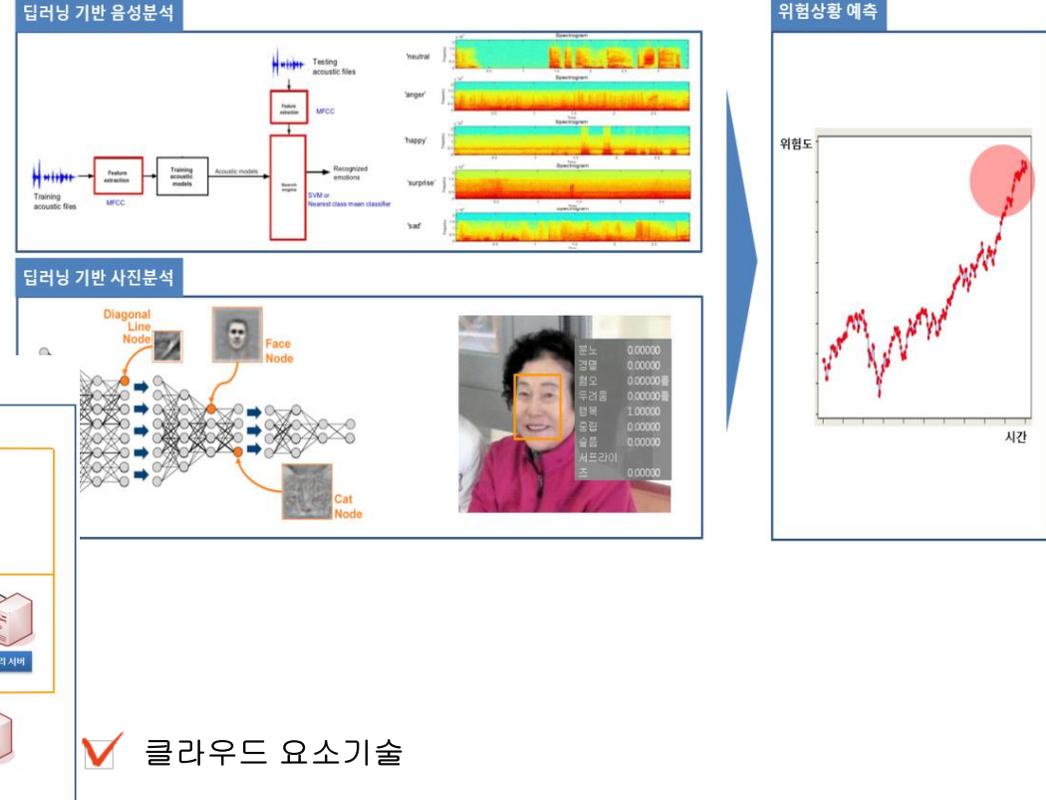
4. 콘텐츠 사업

4.2 시니어 돌봄 솔루션

✓ 빅데이터 요소기술



✓ 인공지능 요소기술



설명

- ✓ 빅데이터 요소 기술 개발 : 독거노인의 다양한 정보(위치, 활동량, 음성, 사진) 수집 및 빅데이터 분석
- ✓ 인공지능 요소 기술 개발 : 수집된 독거노인 정보 중 사고와 질병에 대한 유의미한 데이터를 인공지능 기술로 정책화
- ✓ 클라우드 요소 기술 개발 : 독거노인의 증가 또는 새로운 서비스 사업 추가시 도메인형 클라우드 시스템 적용 및 확장

4. 콘텐츠 사업

4.3 홈페이지 구축 사업



CULTURE AND ART DB

강원문화재단이 엄선하여 추천하는 강원도 문화예술행사를 모두 모았습니다. 예술로 더 새로운 일상을 만드는 강원문화재단의 추천 행사를 만나보세요.



NEWS

강원문화재단

<http://www.gwcf.or.kr/ko>



강원국제비엔날레

<http://www.gwbien.com/>



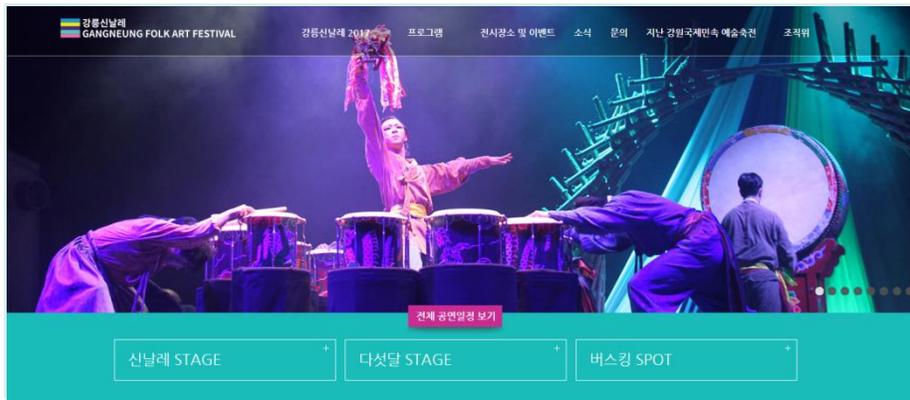
강원영상위원회 <http://gwfilm.kr/>

4. 콘텐츠 사업

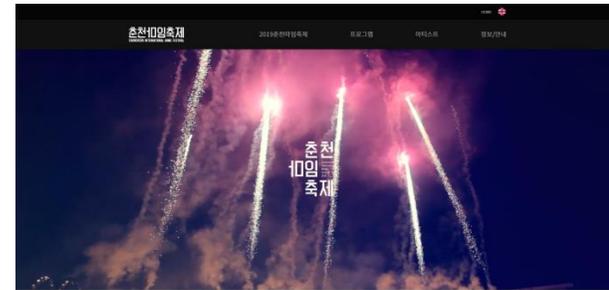
4.3 홈페이지 구축 사업



평창비엔날레 <http://www.pcbien.org/main/>



강릉신날레 <http://gifaf.org/main/>



춘천마임축제 <http://mimefestival.com/2019/>

4. 콘텐츠 사업

4.4 SNS사업(블로그_강원도, 춘천시, 화천군)

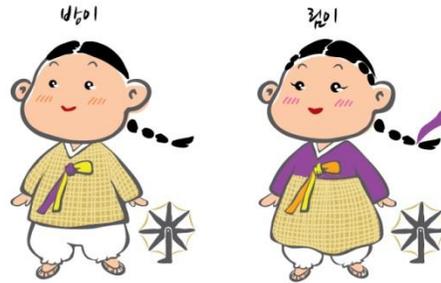


UI

4. 콘텐츠 사업

4.5 브랜드사업

초록색 심포
방림



5. 교육사업



5. 교육사업

5.1 교육구성

아두이노

- 아두이노 설계 및 시뮬레이션
- 아두이노 회로 프로그래밍과 활용



IoT

- IoT 실습 설계 및 시뮬레이션
- 스마트기와 아두이노 연결



드론

- 항공원리 및 미래과학기술 이해
- 드론의 조립과 비행연습 시뮬레이션



5. 교육사업

5.2 교육사례



2017년 새일센터 종사자 역량강화교육



춘천한샘고등학교 SW교육



2017년 스마트시티 프로젝트 수업



춘천한샘고등학교 스마트 시티 교육

5. 교육사업

5.2 교육사례



스마트 퍼피로봇 코딩 교육



강원대학교 아두이노 기초교육



3D모델링 기초 교육



아두이노 기초교육

5. 교육사업

5.2 교육사례



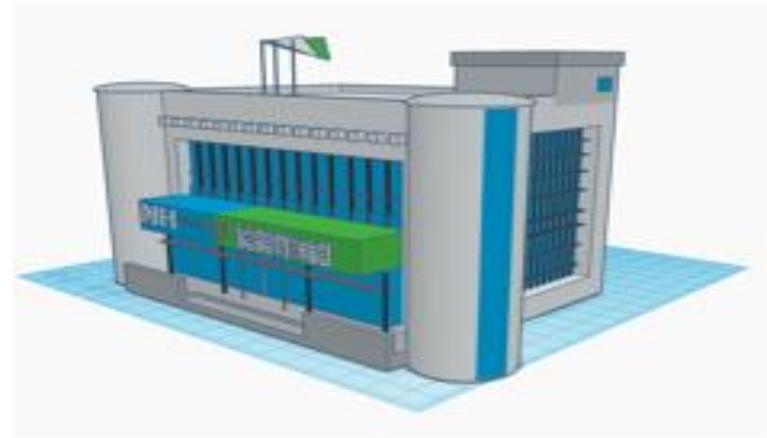
화천정보산업고등학교 아두이노 프로젝트



IoT 특강



화천 3D모델링 기초 교육



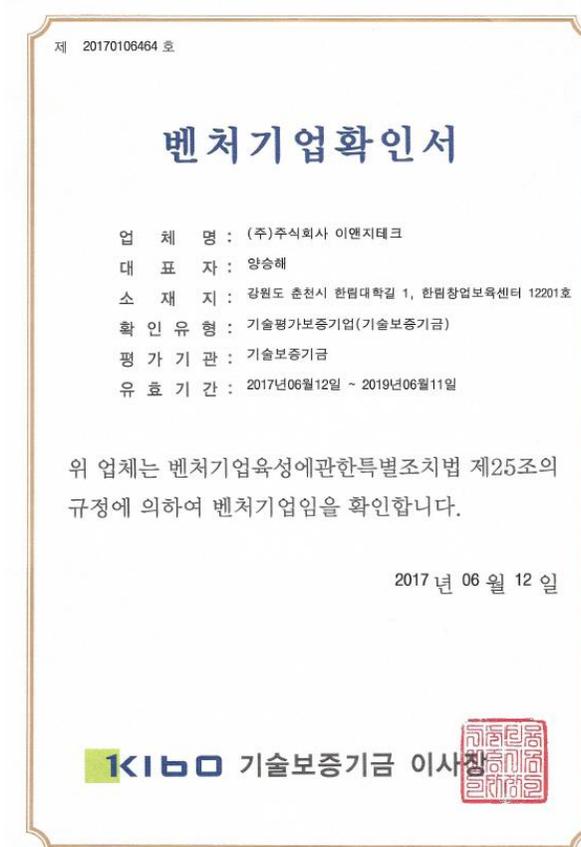
화천 3D모델링 기초 교육

6. Company Introduce

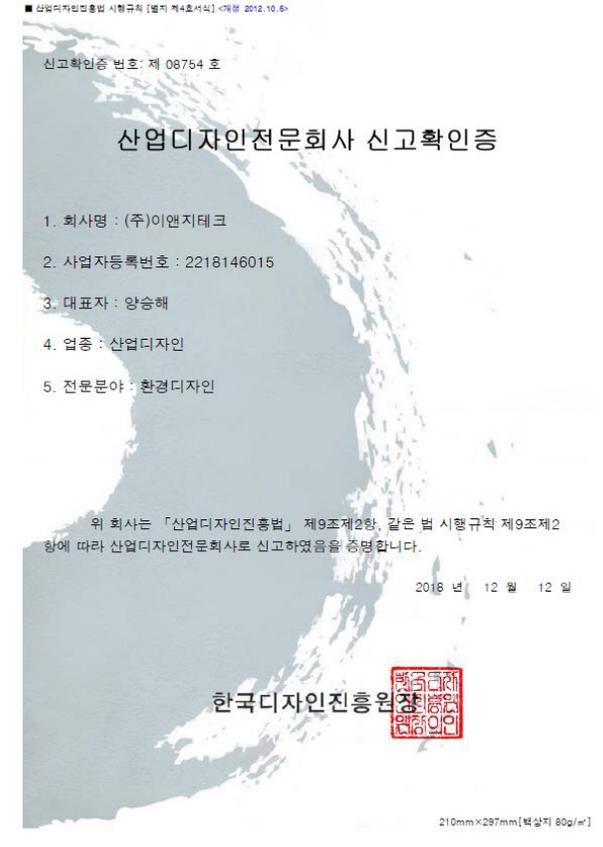
인증서



기업부설연구소



벤처기업확인서



산업디자인전문회사

6. Company Introduce

Overview EngTech



회사명	주식회사 이엔지테크
설립일	2014.04
사업영역	노인돌봄 솔루션, VR영상콘텐츠편집 솔루션, 웹, 모바일 서비스, 온라인마케팅컨설팅, 호스팅 쇼핑몰구축 및 관리, 콘텐츠 기획 운영, 홈페이지 구축 및 관리, 교육콘텐츠 개발, NCS 컨설팅교육사업
제안 담당자	이덕희 Office : 033-252-8787 E-mail : ldh@engtech.kr

대표자	양승해
전화	033-252-8787
주소	강원도 춘천시 한림대학길 1 한림대학교 창업보육센터 12201(기업부설연구소 12202)
홈페이지	www.engtech.kr
회사 연혁	<p>2019. 12 VR콘텐츠 편집 솔루션 v1.0(GS인증)</p> <p>2019. 06 국가디지털전환사업 민간주도형 과제사업</p> <p>2019. 03 강원ICT융합신기술 기업 지원 사업</p> <p>2018. 12 창업성장디딤돌R&D사업(VR콘텐츠 저작 솔루션)</p> <p>2018. 12 산업디자인전문회사(환경디자인)</p> <p>2018. 04 중소기업확인서(중소벤처기업부)</p> <p>2017. 05 벤처기업인증</p> <p>2017. 03 소프트웨어사업자, 직접생산증명서 인증</p> <p>2016. 11 기업부설연구소 설립</p> <p>2015. 11 산학연기술개발사업 수혜(전통시장 마케터 앱 구축)</p> <p>2015. 09 사무실 이전 (한림대학교)</p> <p>2015. 04 비R&D사업화지원사업(임베디드소프트웨어센터,강원기술지주)</p> <p>2015. 03 IP StartUP 사업(지식재산센터 춘천)</p> <p>2014. 05 창업선도대학 기술개발 사업 수혜</p> <p>2014. 04 (주)이엔지테크 창업</p>



감사합니다

ICT Convergence Group
㈜ 이엔지테크