

AI 융합프로젝트 요약서

과 제 명	AI 기반 보행분석 알고리즘 고도화 및 BaaS 플랫폼 구축 프로젝트 교육		
기 업 명	(주)부트캠프	과제책임자	김민석
기간	2023.07.03.~2023.09.25.	교육인원	총 4명
프로젝트 목표	실용화기반 모바일센서 융합 보행분석 알고리즘 고도화 및 신뢰성 확보와 인력양성을 위한 BaaS 플랫폼 구축		

■ 과제 수행 결과물

- 보행 분석 기반 건강관리 서비스 사업 실용화를 위한 모바일 센서 융합 AI 알고리즘
- 보행 분석 기반 건강관리 서비스 구현 위한 데이터 수집환경 고도화 및 데이터 셋 확보
- 교육과정 운영과 데이터플랫폼 공유 위한 BaaS 플랫폼

■ 정량적 목표

주요 성능지표	단위	최종 개발목표
1. 보행속도 정확도	%	92 이상
2. 걸음 수 정확도	%	92 이상
3. 보폭 정확도	%	92 이상
4. 모바일 센서 위치분류 정확도	%	92 이상
5. 행동분류 정확도	%	90 이상

프로젝트 내용

65세 이상 고령자의 모바일 센서 데이터 기반 일상적 보행데이터를 도출하고 그 결과를 실시간 확인하여 종합적이고 과학적인 근거를 갖는 건강상태 모니터링과 운동 전후 변화를 표준화 정량화한 동기유발형 UI/UX 콘텐츠를 통해 노인성 질환을 예측하고 예방 가능한 자가 건강관리 서비스 개발



<보행 분석결과를 활용한 건강관리서비스 개념도>

교육 운영 내용

- 교육기간 : 23.07.03~23.09.25(240h)
- 이론/실습 구성 : 사전교육 4h, 이론 36h, 실습 200h
- 강사(내·외부 전문가) 구성(안)
 - 소프트웨어개발 및 AI 기술 역량을 갖춘 외부전문가를 위촉하여 AI 교육의 수준을 높이고자 함
 - 실제 서비스 SW개발 경험이 있는 외부전문가를 초빙하여 실습 위주의 교육 진행
- 교육생 스터디그룹 매칭
 - 정규교육시간 외 스터디그룹 팀 단위로 교육생 상호 간 자체 스터디를 통해 교육생이 실전 프로젝트에 기여할 수 있도록 지도
 - 총 4명의 교육생을 2명씩 2팀으로 구성하여 미니프로젝트를 과제로 주어서 선의의 경쟁을 하여 학습 성취도와 개발 완성도를 높이고자 함

기업소개

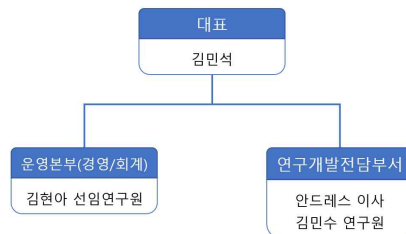
● 일반현황

기업명	(주)부트캠프		기업유형	법인
대표자(국적)	김민석(대한민국)		설립년월일	2022. 06. 24.
사업자등록번호	808-88-02526		법인등록번호	200111-0670905
소재지	본사	광주광역시 남구 송암로60 CGI센터 3층 07호		
	공장			
전화번호	070-7766-4911		팩스번호	062-672-7201
홈페이지			E-mail	moodyblue1014@gmail.com
업종	SW개발/연구개발업		주 생산품목	헬스케어 소프트웨어 개발
실무 담당	성명	김민수	전화번호	070-7766-4911
	부서	운영본부	휴대전화	010-6259-1572
	직위	연구원	E-mail	rlaalstn752@kakao.com

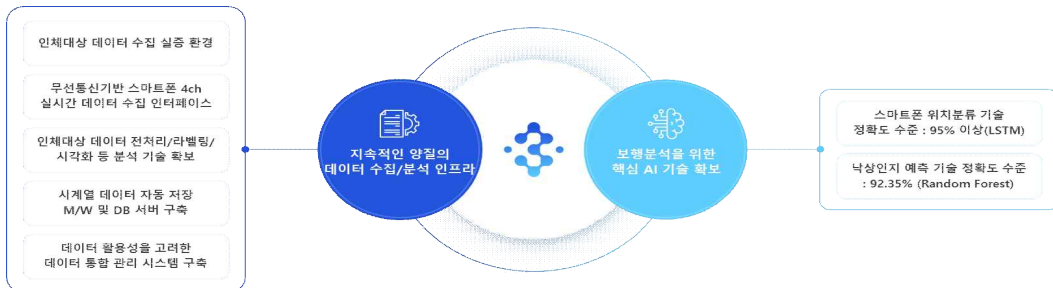
● 회사연혁

년월일	주요내용
2022.06.24	(주)부트캠프 법인 설립
2022.10.16	연구개발전담부서 인정
2023.03.02	송암동CGI센터 이전

● 조직도



● 기술 현황



<라이프로그 시계열 데이터 수집/분석/실증 기술 확보>

● 제품 현황



<보행분석 기반 미세전류자극 보행보조기 제품 사업화 진행 중>