

코드하우스 코딩아카데미 기업연계 셀 프로젝트 계획서

인어스트리 주식회사

소프트웨어 명	Inufleet		
소프트웨어 목적	서비스 및 물류로봇 관제 및 자산 관리 플랫폼		
주요 내용	구 분	인어스트리	코드하우스
	플랫폼 기획·운영	산업 현장의 요구사항과 서비스 시나리오 제시	플랫폼 아키텍처 및 기능 개발
	API 연동·기술 구현	푸드 로봇 운영 데이터와 활용 방안 제공	API 연동·데이터 처리·서버 구조 설계
	UI/UX·데이터 시각화	현장 사용자 편의성과 운영 효율 기준 제시	대시보드·모바일 화면 설계 및 시각화 구현
	테스트 및 최적화	실제 로봇 환경에서 검증 및 피드백 제공	개선 사항 반영·시스템 안정화·효율 최적화
	푸드 로봇 API 연동, 로봇 관리 모듈, 작업 스케줄링, 데이터 기록 및 분석, 사용자 권한 관리, 알림 및 경보 시스템, 웹·앱 UI/UX		
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정량적 효과 <ul style="list-style-type: none"> - 소프트웨어 개발 성과 창출 (1건) : 초기 단계 플랫폼 완성으로 상용화 가능성 확보 및 B2B 적용 실적 확보. - 지식재산 확보 (1건) : 저작권 등록을 통해 독자적 플랫폼 권리 보호 및 후속 사업화 기반 마련. - 고용·취업 성과 (1건 이상) : 프로젝트 참여 인력의 실무 경험 강화 및 최소 1명 취업 연계 실적 달성. - 시장 확산 효과 : PoC(Proof of Concept) 결과 기반으로 연간 2~3개 신규 사업/고객 확대 기대. ○ 정성적 효과 <ul style="list-style-type: none"> - 기술 경쟁력 강화 : API 연동 기반 로봇 전용 플랫폼 개발로 차별화된 기술 역량 확보. - 브랜드 신뢰도 제고 : 저작권 등록을 통한 지식재산권 보유로 기업 신뢰성과 전문성 강화. - 산학 협력 모델 구축 : 교육·기업·취업 연계를 통한 지속 가능한 산학 협력 선순환 구조 마련. - 시장 진입 발판 마련 : 플랫폼 상용화 가능성을 증명하여 후속 투자·파트너십 확장 기반 조성. 		
협업사 필요 사항	<ul style="list-style-type: none"> - 요구사항 정의서 (기능정의서) 		

- 별첨
1. 요구사항정의서 1부.
 2. DB설계서 1부.
 3. 기능정의서 1부.
 4. 화면설계서 1부.