

[붙임1] 2026년 소·중·대 산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 신청서

2026년 전남대학교 소프트웨어중심대학사업 소·중·대 산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 신청서

프로젝트 명	LOCAL VIBES					
팀 명	피클			과제수행기간	2026. 4.1. ~ 6. 23.	
지도교수	학 과	인공지능학부		성 명	김승원	
프로젝트 수행인원 (※팀장은 첫줄에 기입)	학과(부·복수전공)	학년	학번	성명	연락처	E-Mail
	인공지능학부	4	215844	임현일	01055619089	limhyeonil@naver.com
	인공지능학부	4	213809	권오민	01071549284	kmin1737@naver.com
	인공지능학부	4	235007	박지우	01032442387	pjw2387@naver.com

위와 같이 2026년 전남대학교 소프트웨어중심대학사업
산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 지원 프로그램 신청서를 제출합니다.

2026년 3월 16일

신청자명(대표학생) : 임현일
지도교수 : 김승원

(인) 임현일
(인) 김승원

전남대학교 소프트웨어중심대학사업단장 귀하

[붙임2] 2026년 소·중·대 학협력프로젝트(캡스톤디자인) 계획서

2026년 전남대학교 소프트웨어중심대학사업 소·중·대 산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 계획서

1. 프로젝트 개요

프로젝트명	LOCAL VIBES
주제영역	☒ 생활 ☐ 업무 ☐ 공공/교통 ☐ 금융/핀테크 ☐ 의료 ☐ 교육 ☐ 유통/쇼핑 ☐ 엔터테인먼트
기술분야	☐ IoT ☐ 모바일 ☒ 데스크톱 SW ☒ 인공지능 ☐ 보안 ☐ 가상현실 ☒ 빅데이터 ☐ 자동제어기술 ☐ 블록체인 ☐ 영상처리 ☐ 기타()
성과목표	☒ 논문게재 및 포스터발표 ☐ 앱등록 ☐ 프로그램등록 ☐ 특허 ☐ 기술이전 ☒ 실용화 ☐ 공모전(<i>공모전명</i>) ☐ 기타()

2. 프로젝트 추진배경

최근 관광 서비스는 단순한 유명 관광지 방문에서 벗어나 개인의 취향과 경험 중심으로 변화하고 있으며, 특히 MZ세대는 SNS를 통해 장소의 분위기와 경험 요소를 확인한 후 방문을 결정하는 경향이 증가하고 있습니다. 하지만 기존 지도 기반 서비스는 평점 중심 추천 구조로 인해 개인 취향 반영이 부족하고, 인기 지역 위주로 정보가 집중되어 로컬 상권 노출이 제한되는 문제가 발생합니다. 검색 엔진의 경우 잘 구축이 되어있으나 사용자 맞춤 측면에서 부족하고, 단순 링크 제공 형태에 그치고 있습니다. 이러한 문제를 Generative AI와 데이터 기반 개인화 추천 기술을 통해 관광 추천 서비스에 적용하여 새로운 형태의 관광 플랫폼을 개발하고자 합니다.

3. 프로젝트(주제) 목표 및 내용

본 프로젝트의 목표는 Generative AI와 데이터 분석 기술을 활용하여 사용자 취향 기반 로컬 장소 추천 플랫폼(Local Vibes)의 웹 서비스를 구현하는 것입니다. 최종 결과물은 사용자가 자연어로 원하는 장소의 분위기나 조건을 입력하면 OpenAI API를 활용하여 입력 내용을 분석하고, 수집된 장소 데이터와 매칭하여 적합한 장소를 추천하는 서비스 형태를 목표로 합니다. 또한 추천 장소에 대한 설명을 Generative AI를 활용하여 생성하고 이를 SNS 피드 형태 UI로 제공하여 실제 서비스와 유사한 사용자 경험을 제공하는 것을 목표로 합니다.

이를 위해 팀 활동을 통해 AI-Hub 데이터 및 지도 데이터를 활용한 데이터베이스 구축, OpenAI API를 활용한 자연어 처리 기능 구현, Backend API 서버 개발, Frontend UI 개발을 수행하여 하나의 통합 서비스로 완성하는 것을 목표로 합니다.

또한 본 프로젝트 수행을 통해 데이터베이스 구축 및 관리 능력, AI API 활용 능력, 데이터 처리 및 활용 능력, Backend와 Frontend를 연계한 Full Stack 개발 경험, 협업 기반 프로젝트 수행 능력 향상을 주요 학습성으로 설정하였습니다. 이를 통해 실제 산업에서 활용되는 AI 서비스 개발 방식과 유사한 실무형 소프트웨어 개발 경험을 확보하는 것을 목표로 합니다.

4. 주요기능

구분	기능정의	세부기능 설명
추천 AI	자연어 기반 로컬 장소 추천 기능	· 사용자 입력 문장을 분석하여 분위기, 위치, 목적 등의 키워드 추출 · 수집된 장소 데이터와 비교하여 적합한 장소 추천 · 추천 장소의 기본 정보(위치, 카테고리, 주요 특징) 제공
생성형 AI	Generative AI 기반 장소 설명 생성 기능	· 장소 정보 및 리뷰 키워드를 기반으로 설명 문장 생성 · 장소의 분위기 및 특징 요약 제공
추천 AI	SNS 피드형 추천 결과 제공 기능	· 카드형 UI로 장소 정보 제공 · 이미지, 장소 설명, 주요 키워드 표시 · 여러 장소를 스크롤 방식으로 탐색 가능하도록 구성
플랫폼지도 API 연동	동선 시각화 기능	- 추천된 여러 장소의 위치를 지도상에 시각적으로 표시 - 사용자의 현재 위치 또는 특정 지역 기준의 거리 정보 제공

5. 프로젝트 세부일정 및 내용

No.	작업 내용	4월				5월				6월				7월				8월	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	기획 및 데이터 설계																		
2	인프라 및 백엔드 개발																		
3	프론트엔드 및 AI 고도화																		
4	시스템 통합 및 배포																		

6. 프로젝트 수행방법

본 프로젝트는 요구사항 분석, 데이터 구축, 핵심 기능 개발, 통합 및 테스트의 단계로 진행할 예정입니다. 초기 단계에서는 팀원 간 회의를 통해 서비스 기능과 개발 범위를 정의하고 전체 시스템 구조와 데이터 구성 방식을 설계할 계획입니다. 이후 AI-Hub 관광 데이터와 지도 서비스 정보를 활용하여 추천에 필요한 장소 데이터를 정리하고, OpenAI API를 활용한 자연어 처리 및 장소 설명 생성 기능을 구현할 예정입니다. 특히 사용자의 복잡한 감성 질의를 정확히 이해하고 문맥에 맞는 자연스러운 문장을 생성하기 위해 OpenAI의 고성능 유료 API 활용이 필수적입니다.

또한 본 프로젝트는 각 팀원이 Frontend, Backend, AI API 연동의 main, sub 역할을 구분하여 개발을 진행할 예정입니다. Frontend에서는 사용자 인터페이스 구현과 추천 결과 화면 구성을 담당하고, Backend에서는 장소 데이터 관리와 OpenAI API 호출 및 결과 처리 기능을 담당할 것입니다. 방대한 장소 데이터를 단순 텍스트 매칭이 아닌 의미론적 유사도로 검색하기 위해, 클라우드 기반 벡터 데이터베이스인 Pinecone 서비스를 도입할 계획입니다. 이를 통해 대규모 벡터 임베딩 데이터를 효율적으로 관리하고 실시간에 가까운 고성능 추천 결과를 보장하고자 합니다.

과제 개발 과정은 먼저 서비스에 필요한 기능 정의와 화면 설계를 진행한 후, 공공데이터 및 장소 데이터를 수집하여 데이터베이스를 구축할 예정입니다. 이후 Backend에서 OpenAI API를 활용한 추천 요청 및 결과 처리 기능을 구현하고, Frontend와 연동하여 사용자 입력에 따른 추천 결과가 화면에 출력되도록 구현할 계획입니다. 이 과정에서 고도화된 RAG(Retrieval-Augmented Generation) 패턴을 적용하기 위해 OpenAI의 Embedding API와 Pinecone의 인덱싱 기능을 유기적으로 결합하여 서비스의 신뢰도를 극대화할 것입니다.

적용 기술로는 Frontend에서 React와 JavaScript를 활용하여 UI를 구현하고, Backend에서는 Python을 활용한 서버 개발과 API 처리 기능을 구현할 예정입니다. 데이터 저장을 위해 관계형 DBMS를 활용하여 기초 정보를 관리함과 동시에, 고차원 벡터 데이터 처리를 위한 Pinecone 서비스를 병행 운용할 계획입니다. AI 기능은 OpenAI API를 활용하여 자연어 분석과 장소 설명 생성 기능을 구현할 예정입니다.

팀원 간 협업은 GitHub를 활용한 코드 버전 관리와 이슈 관리 방식으로 진행할 예정이며, Notion 등을 활용하여 일정 관리와 역할 분담을 진행할 계획입니다. 또한 정기적인 회의를 통해 개발 진행 상황을 공유하고 문제 발생 시 함께 해결하는 방식으로 협업할 예정입니다. 멘토링이 진행될 경우 기술 적용 방법이나 개발 방향에 대한 피드백을 받아 서비스 완성도를 높일 계획이며, 개발 과정에서 발생하는 문제 해결 경험을 통해 실무 개발 역량 향상을 목표로 할 것입니다.

7. 결과물에 대한 기대효과 및 활용 방안

1) 학술적 가치 입증 및 연구 역량의 강화

본 프로젝트는 Generative AI와 공공데이터를 결합하여 실질적인 서비스 모델을 구축하는 과정을 담고 있습니다. 자연어 처리(NLP)를 통한 사용자 의도 파악과 장소 데이터 매칭 알고리즘의 유효성을 검증함으로써, 차세대 지능형 관광 정보 시스템에 대한 학술적 토대를 마련하고자 합니다. 이러한 연구 과정을 체계화하여 학부 졸업 논문의 핵심 주제로 활용함은 물론, 관련 분야 학술지에 투고하여 데이터 분석 및 AI 응용 분야의 전문성을 객관적으로 입증할 계획입니다.

2) 사용자 편의성 증대 및 로컬 상권의 동반 성장

단순 키워드 검색에서 벗어나 문장 단위의 감성적 요구를 분석하여 추천함으로써 사용자의 정보 탐색 비용을 획기적으로 절감할 수 있습니다. 특히 대형 프랜차이즈에 편중된 기존 플랫폼의 한계를 극복하고, 생성형 AI가 생성한 매력적인 콘텐츠를 통해 숨겨진 로컬 명소와 소상공인 점포를 재조명합니다. 이는 지역 관광 자원의 정보 불균형을 해소하고, 골목 상권 활성화를 통한 지역 경제의 선순환 구조 구축에 기여할 것입니다.

3) 실무형 풀스택 AI 개발 역량 확보

데이터 수집부터 전처리, API 연동, 그리고 프론트엔드와 백엔드 통합에 이르는 서비스 생애 주기를 직접 수행합니다. 이를 통해 실제 산업 현장에서 요구되는 AI 서비스 기획 및 구현 능력을 배양하며, 팀 협업 기반의 프로젝트 관리 경험을 통해 실무에 즉시 투입 가능한 소프트웨어 엔지니어로서의 종합적인 역량을 확보하고자 합니다.

4) 공공데이터 활용 및 각종 경진대회 출품

AI-Hub의 관광 데이터와 지도 API를 융합한 독창적인 서비스 모델을 바탕으로 '공공데이터 활용 창업경진대회' 및 각종 'AI/SW 해커톤'에 출품할 예정입니다. 공공데이터의 실질적인 활용 사례를 제시함으로써 데이터 기반 비즈니스 모델의 우수성을 평가받고, 대외 수상을 통해 프로젝트의 완성도와 시장성을 검증받고자 합니다.

5) 지자체 관광 활성화 및 스마트 시티 연계

본 서비스에서 도출된 사용자 선호 키워드와 장소 데이터 매칭 결과는 특정 지역의 관광 트렌드 분석 자료로 가치 있게 활용될 수 있습니다. 이를 제주나 광주 등 지자체의 스마트 관광 플랫폼과 연계하여 맞춤형 관광 코스 추천 모듈로 도입하거나, 지역 축제 및 이벤트 홍보를 위한 개인화 큐레이션 도구로 확장 운영이 가능합니다.

8. 참고자료

<https://developers.googleblog.com/introducing-a2ui-an-open-project-for-agent-driven-interfaces/>
<https://www.pinecone.io/learn/retrieval-augmented-generation/>

9. 필요물품 내역

비목	내용(품목)	수량	금액(원)	구매사이트 (URL)	계정(ID / PW)
SW활용비	openai api key	1	100,000	https://platform.openai.com/settings/organization/billing/overview	pickle.pk13@gmail.com pickle.pk13!!
SW활용비	pinecone key	1	매달 50\$	https://app.pinecone.io/organizations/-OnzMlg5dfDEBnLQub9A/settings/billing/plans	pickle.pk13@gmail.com pickle.pk13!!
소 계					

비고

- openai의 api key는 채팅, 벡터 임베딩, 이미지 생성, 내용 요약 등 다양한 용도로 활용될 예정입니다.
- pinecone은 vector DB를 만드는 용도로 사용할 것입니다. 결제시, serverless 모드로 결제하면 사용량 만큼 결제가 되므로 따라서 첫 구입시 매달 50\$라고 나와있으나 최종 사용 청구 금액 결제시 훨씬 낮은 가격으로 책정됩니다.

개인정보 및 과세정보 수집 · 이용 · 제공 동의서

본인은 전남대학교 소프트웨어중심대학사업단에서 진행하는 프로그램 운영과 관련하여 「개인정보보호법」 제15조, 제17조, 제22조 및 제24조, 「국세기본법」 제81조의 13 제1항 제7호에 따라 아래와 같이 본인의 개인정보를 수집·이용·제공하는 것에 동의합니다. 아래 사항을 충분히 읽어 보신 후, 동의하시는 경우 서명하여 주시기 바랍니다.

개인정보 수집 및 이용에 대한 동의

○ 개인정보 및 과세정보 수집 · 이용 목적

- ✓ 참여제한, 채무불이행 정보 등 신용조회 및 기타 사전지원제외, 사후관리 대상 여부의 확인
- ✓ 과제 선정, 보고서 제출, 기술료 납부, 협약 및 협약변경 등 과제의 선정·평가 및 관리
- ✓ 만족도 조사, 사업 및 경영활동 안내 등 사후관리
- ✓ 평가위원 선정 시 평가대상과제와의 이해관계 (참여연구원 등) 여부의 확인
- ✓ 총괄책임자와 참여연구원의 연구비 사용·정산 및 과제 수행의 적법·적정성 평가를 위한 관리
- ✓ 소프트웨어중심대학사업 프로그램 운영 및 이수관리

○ 수집하는 개인정보 및 과세정보 항목

- ✓ 개인 성명, 근무기관, 주소, 전화번호, 전자우편, 학력(학교, 전공, 학위, 연구분야 등), 경력, 특허/논문 실적, 정부출연사업 수행실적, 현재 수행 중인 정부출연사업 전체 참여율, 지급기준 정보(연봉, 월 수령가능금액 등), 연구비 지출을 위한 신용카드 및 금융거래내역, 국가연구자번호, 채무불이행 정보 등 재무건전성 여부를 확인하기 위한 신용정보 등 인적사항, 「국세기본법」 제81조의13의 과세정보(연구비 심사에 필요한 과세정보에 한함), 소속, 주소, 성명, 전화번호, 메일주소, 영상물(사진 등)

○ 개인 정보 및 과세정보 보유 · 이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 및 과세정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지

○ 관련 근거 : 국가연구개발혁신법 제19조, 및 동법 시행령 제42조, 국가연구개발정보처리기준, 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준, 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제8조, 제20조, 제21조, 제24조, 제35조, 제48조 등

※ 개인정보 수집·이용에 동의하십니까? (☒ 동의함 ☐ 동의하지 않음)

고유식별정보 처리 동의

○ 고유식별정보 처리 목적

- ✓ 참여제한, 채무불이행 정보 등 신용조회 및 기타 사전지원제외, 사후관리 대상 여부의 확인
- ✓ 평가위원 선정 시 평가대상과제와의 이해관계 (참여연구원 등) 여부의 확인

○ 처리하는 고유식별정보 항목 : 국가연구자번호

○ 고유식별정보 보유 · 이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지

○ 관련 근거 : 국가연구개발혁신법 제19조 및 동법 시행령 제42조, 국가연구개발정보처리기준, 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제8조, 제20조, 제21조, 제24조

※ 고유식별정보에 동의하십니까? (☒ 동의함 ☐ 동의하지 않음)

민감정보 수집 · 이용 동의

○ 민감정보 수집·이용목적

- ✓ 소프트웨어중심대학사업 프로그램 활동비, 전문가활동비, 인부사역비, 보험가입 등의 비용 지급

○ 처리하는 고유식별정보 항목 : 주민번호, 계좌번호, 재학증명서

○ 고유식별정보 보유 · 이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지

○ 관련 근거 : 개인정보보호법 제15조, 제17조, 제22조 및 제24조 등

※ 민감정보 수집 · 이용 에 동의하십니까? (☒ 동의함 ☐ 동의하지 않음)

개인정보의 제3자 제공에 대한 동의

○ 개인정보의 제3자 제공 목적

- ✓ 국가연구개발사업 참여제한 여부 확인 및 채무불이행 정보 등 신용조회
- ✓ 국정감사시 과제수행현황(참여연구자) 등 요구자료 대응
- ✓ 정보통신·방송 연구개발 사업 관련 타 전문기관의 동일업무 수행
- ✓ 기획재정부, 과학기술정보통신부 주관 고객만족도 조사
- ✓ 소프트웨어중심대학사업단 프로그램 활동 증빙

○ 개인정보를 제공받는 자 : 과학기술정보통신부, 국회 등 정부기관, 한국연구재단 부설 정보통신기획평가원 등 정보통신·방송 연구개발사업의 전문기관, 법무처 연구비통합관리시스템(통합이지바로), 국가과학기술중정보시스템(NTIS), 한국기업데이터 주식회사, 한국정보통신기술협회, 기획재정부 및 과학기술정보통신부가 선정한 고객만족도 주간사(수행기관)

○ 개인정보를 제공받는 자의 이용목적 : ①국가연구개발사업 참여의 적법성 판단, ②과제수행에 대한 적법·적정성 판단, ③과제 선정·평가·관리 업무 수행

○ 제공하는 개인정보 항목 : 성명, 근무기관, 국가연구자번호, 주소, 연락처, 이메일, 소속, 영상물(사진 등) 등

○ 개인정보를 제공 받는자의 개인정보 보유 · 이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 제3자 제공목적 달성시까지

○ 관련 근거 : 국가연구개발혁신법 제19조 및 동법 시행령 제42조, 국가연구개발정보처리기준, 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제12조

※ 개인정보의 제3자 제공에 동의하십니까? (☒ 동의함 ☐ 동의하지 않음)

※ 유의사항 : 귀하는 상기 동의를 거부할 수 있습니다. 해당 수집 항목은 정보통신·방송 연구개발 수행에 반드시 필요한 사항으로 이에 대한 동의를 하지 않을 경우에는 정보통신·방송 연구개발 참여 등에 제한을 받으실 수 있습니다.

학과(전공): 인공지능학부 학번: 213809 성명: 권오민 [서명]

개인정보 및 과세정보 수집 · 이용 · 제공 동의서

본인은 전남대학교 소프트웨어중심대학사업단에서 진행하는 프로그램 운영과 관련하여 「개인정보보호법」 제15조, 제17조, 제22조 및 제24조, 「국세기본법」 제81조의 13 제1항 제7호에 따라 아래와 같이 본인의 개인정보를 수집·이용·제공하는 것에 동의합니다. 아래 사항을 충분히 읽어 보신 후, 동의하시는 경우 서명하여 주시기 바랍니다.

개인정보 수집 및 이용에 대한 동의

○ 개인정보 및 과세정보 수집 · 이용 목적

- ✓ 참여제한, 채무불이행 정보 등 신용조회 및 기타 사전지원제외, 사후관리 대상 여부의 확인
- ✓ 과제 선정, 보고서 제출, 기술료 납부, 협약 및 협약변경 등 과제의 선정·평가 및 관리
- ✓ 만족도 조사, 사업 및 경영활동 안내 등 사후관리
- ✓ 평가위원 선정 시 평가대상과제와의 이해관계 (참여연구원 등) 여부의 확인
- ✓ 총괄책임자와 참여연구원의 연구비 사용·정산 및 과제 수행의 적법·적정성 평가를 위한 관리
- ✓ 소프트웨어중심대학사업 프로그램 운영 및 이수관리

○ 수집하는 개인정보 및 과세정보 항목

- ✓ 개인 성명, 근무기관, 주소, 전화번호, 전자우편, 학력(학교, 전공, 학위, 연구분야 등), 경력, 특허/논문 실적, 정부출연사업 수행실적, 현재 수행 중인 정부출연사업 전체 참여율, 지급기준 정보(연봉, 월 수령가능금액 등), 연구비 지출을 위한 신용카드 및 금융거래내역, 국가연구자번호, 채무불이행 정보 등 재무건전성 여부를 확인하기 위한 신용정보 등 인적사항, 「국세기본법」 제81조의13의 과세정보(연구비 심사에 필요한 과세정보에 한함), 소속, 주소, 성명, 전화번호, 메일주소, 영상물(사진 등)

○ 개인 정보 및 과세정보 보유 · 이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 및 과세정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지

○ 관련 근거 : 국가연구개발혁신법 제19조, 및 동법 시행령 제42조, 국가연구개발정보처리기준, 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준, 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제8조, 제20조, 제21조, 제24조, 제35조, 제48조 등

※ 개인정보 수집·이용에 동의하십니까? (☒ 동의함 ☐ 동의하지 않음)

고유식별정보 처리 동의

○ 고유식별정보 처리 목적

- ✓ 참여제한, 채무불이행 정보 등 신용조회 및 기타 사전지원제외, 사후관리 대상 여부의 확인
- ✓ 평가위원 선정 시 평가대상과제와의 이해관계 (참여연구원 등) 여부의 확인

○ 처리하는 고유식별정보 항목 : 국가연구자번호

○ 고유식별정보 보유 · 이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지

○ 관련 근거 : 국가연구개발혁신법 제19조 및 동법 시행령 제42조, 국가연구개발정보처리기준, 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제8조, 제20조, 제21조, 제24조

※ 고유식별정보에 동의하십니까? (☒ 동의함 ☐ 동의하지 않음)

민감정보 수집 · 이용 동의

○ 민감정보 수집·이용목적

- ✓ 소프트웨어중심대학사업 프로그램 활동비, 전문가활동비, 인부사역비, 보험가입 등의 비용 지급

○ 처리하는 고유식별정보 항목 : 주민번호, 계좌번호, 재학증명서

○ 고유식별정보 보유 · 이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지

○ 관련 근거 : 개인정보보호법 제15조, 제17조, 제22조 및 제24조 등

※ 민감정보 수집 · 이용 에 동의하십니까? (☒ 동의함 ☐ 동의하지 않음)

개인정보의 제3자 제공에 대한 동의

○ 개인정보의 제3자 제공 목적

- ✓ 국가연구개발사업 참여제한 여부 확인 및 채무불이행 정보 등 신용조회
- ✓ 국정감사시 과제수행현황(참여연구자) 등 요구자료 대응
- ✓ 정보통신·방송 연구개발 사업 관련 타 전문기관의 동일업무 수행
- ✓ 기획재정부, 과학기술정보통신부 주관 고객만족도 조사
- ✓ 소프트웨어중심대학사업 프로그램 활동 증빙

○ 개인정보를 제공받는 자 : 과학기술정보통신부, 국회 등 정부기관, 한국연구재단 부설 정보통신기획평가원 등 정보통신·방송 연구개발사업의 전문기관, 법무처 연구비통합관리시스템(통합이지바로), 국가과학기술중정보시스템(NTIS), 한국기업데이터 주식회사, 한국정보통신기술협회, 기획재정부 및 과학기술정보통신부가 선정한 고객만족도 주간사(수행기관)

○ 개인정보를 제공받는 자의 이용목적 : ①국가연구개발사업 참여의 적법성 판단, ②과제수행에 대한 적법·적정성 판단, ③과제 선정·평가·관리 업무 수행

○ 제공하는 개인정보 항목 : 성명, 근무기관, 국가연구자번호, 주소, 연락처, 이메일, 소속, 영상물(사진 등) 등

○ 개인정보를 제공 받는자의 개인정보 보유 · 이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 제3자 제공목적 달성시까지

○ 관련 근거 : 국가연구개발혁신법 제19조 및 동법 시행령 제42조, 국가연구개발정보처리기준, 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제12조

※ 개인정보의 제3자 제공에 동의하십니까? (☒ 동의함 ☐ 동의하지 않음)

※ 유의사항 : 귀하는 상기 동의를 거부할 수 있습니다. 해당 수집 항목은 정보통신·방송 연구개발 수행에 반드시 필요한 사항으로 이에 대한 동의를 하지 않을 경우에는 정보통신·방송 연구개발 참여 등에 제한을 받으실 수 있습니다.

학과(전공): 인공지능학부 학번: 235007 성명: 박지우 [서명]

[붙임3] 개인정보 및 과세정보 수집·이용·제공 동의서 (수혜학생 전원)

개인정보 및 과세정보 수집·이용·제공 동의서

본인은 전남대학교 소프트웨어중심대학사업단에서 진행하는 프로그램 운영과 관련하여 「개인정보보호법」 제15조, 제17조, 제22조 및 제24조 「국세기본법」 제81조의 13 제1항 제7호에 따라 아래와 같이 본인의 개인정보를 수집·이용·제공하는 것에 동의합니다. 아래 사항을 충분히 읽어 보신 후, 동의하시는 경우 서명하여 주시기 바랍니다.

개인정보 수집 및 이용에 대한 동의

○ 개인정보 및 과세정보 수집·이용 목적

- ✓ 참여제한, 채무불이행 정보 등 신용조회 및 기타 사전지원제외, 사후관리 대상 여부의 확인
- ✓ 과제 선정, 보고서 제출, 기술료 납부, 협약 및 협약변경 등 과제의 선정·평가 및 관리
- ✓ 만족도 조사, 사업 및 경영활동 안내 등 사후관리
- ✓ 평가위원 선정 시 평가대상과제와의 이해관계 (참여연구원 등) 여부의 확인
- ✓ 총괄책임자와 참여연구원의 연구비 사용·정산 및 과제 수행의 적법·적정성 평가를 위한 관리
- ✓ 소프트웨어중심대학사업 프로그램 운영 및 이수관리

○ 수집하는 개인정보 및 과세정보 항목

- ✓ 개인 성명, 근무기관, 주소, 전화번호, 전자우편, 학력(학교, 전공, 학위, 연구분야 등), 경력, 특허/논문 실적, 정부출연사업 수행실적, 현재 수행 중인 정부출연사업 전체 참여율, 지급기준 정보(연봉, 월 수당가능금액 등), 연구비 지출을 위한 신용카드 및 금융거래내역, 국가연구자번호, 채무불이행 정보 등 재무건전성 여부를 확인하기 위한 신용정보 등 인적사항, 「국세기본법」 제81조의13의 과세정보(연구비 심사에 필요한 과세정보에 한함), 소속, 주소, 성명, 전화번호, 메일주소, 영상물(사진 등)

○ 개인정보 및 과세정보 보유·이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 및 과세정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지

○ 관련 근거 : 국가연구개발혁신법 제19조, 및 동법 시행령 제42조, 국가연구개발정보처리기준, 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준, 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제8조, 제20조, 제21조, 제24조, 제35조, 제48조 등

※ 개인정보 수집·이용에 동의하십니까? (☒ 동의함 ☐ 동의하지 않음)

고유식별정보 처리 동의

○ 고유식별정보 처리 목적

- ✓ 참여제한, 채무불이행 정보 등 신용조회 및 기타 사전지원제외, 사후관리 대상 여부의 확인
- ✓ 평가위원 선정 시 평가대상과제와의 이해관계 (참여연구원 등) 여부의 확인

○ 처리하는 고유식별정보 항목 : 국가연구자번호

○ 고유식별정보 보유·이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지

○ 관련 근거 : 국가연구개발혁신법 제19조 및 동법 시행령 제42조, 국가연구개발정보처리기준, 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제8조, 제20조, 제21조, 제24조

※ 고유식별정보에 동의하십니까? (☒ 동의함 ☐ 동의하지 않음)

민감정보 수집·이용 동의

○ 민감정보 수집·이용목적

- ✓ 소프트웨어중심대학사업 프로그램 활동비, 전문가활동비, 인부사역비, 보험가입 등의 비용 지급

○ 처리하는 고유식별정보 항목 : 주민번호, 계좌번호, 재학증명서

○ 고유식별정보 보유·이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지

○ 관련 근거 : 개인정보보호법 제15조, 제17조, 제22조 및 제24조 등

※ 민감정보 수집·이용에 동의하십니까? (☒ 동의함 ☐ 동의하지 않음)

개인정보의 제3자 제공에 대한 동의

○ 개인정보의 제3자 제공 목적

- ✓ 국가연구개발사업 참여제한 여부 확인 및 채무불이행 정보 등 신용조회
- ✓ 국정감사시 과제수행현황(참여연구자) 등 요구자료 대응
- ✓ 정보통신·방송 연구개발 사업 관련 타 전문기관의 동일업무 수행
- ✓ 기획재정부, 과학기술정보통신부 주관 고객만족도 조사
- ✓ 소프트웨어중심대학사업단 프로그램 활동 증빙

○ 개인정보를 제공받는 자 : 과학기술정보통신부, 국회 등 정부기관, 한국연구재단 부설 정보통신기획평가원 등 정보통신·방송 연구개발사업의 전문기관, 법무처 연구비통합관리시스템(통합이지바로), 국가과학기술중합정보시스템(NTIS), 한국기업데이터 주식회사, 한국정보통신기술협회, 기획재정부 및 과학기술정보통신부가 선정한 고객만족도 주간사(수행기관)

○ 개인정보를 제공받는 자의 이용목적 : ①국가연구개발사업 참여의 적법성 판단, ②과제수행에 대한 적법·적정성 판단, ③과제 선정·평가·관리 업무 수행

○ 제공하는 개인정보 항목 : 성명, 근무기관, 국가연구자번호, 주소, 연락처, 이메일, 소속, 영상물(사진 등) 등

○ 개인정보를 제공 받는자의 개인정보 보유·이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 제3자 제공목적 달성시까지

○ 관련 근거 : 국가연구개발혁신법 제19조 및 동법 시행령 제42조, 국가연구개발정보처리기준, 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제12조

※ 개인정보의 제3자 제공에 동의하십니까? (☒ 동의함 ☐ 동의하지 않음)

※ 유의사항 : 귀하는 상기 동의를 거부할 수 있습니다. 해당 수집 항목은 정보통신·방송 연구개발 수행에 반드시 필요한 사항으로 이에 대한 동의를 하지 않을 경우에는 정보통신·방송 연구개발 참여 등에 제한을 받으실 수 있습니다.

학과(전공): 인공지능학부 학번: 215844 성명: 임현일 (서명)

[붙임4] 2026년 소·중·대 산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 활동 서약서

2026년 전남대학교 소프트웨어중심대학사업 소·중·대 산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 활동서약서

■ 팀명 : 피클

본 (피클) 팀은 산학협력프로젝트 활동을 함에 있어
학칙에 어긋나거나 학생 본분에 어긋나는 어떠한 행위도 하지 않을 것이며,
이를 위반하는 경우 사업단의 향후 조치에 적극 협조할 것을 서약합니다.
또한, 아래 조건에 따라 산학협력프로젝트 활동을 유지하지 못할 시
산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 운영비 100% 환수에 동의합니다.

1. 산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 최종성과발표회에 필참하여 반드시 발표한다.
2. 활동비는 지원 내용에 맞게 사용하며 캡스톤디자인과 무관하게 사용한 금액은 전액 환수하며, 추후 본 사업단 프로그램에 참여하지 않는다.
3. 산학협력프로젝트 활동 종료 후 별도 안내 기한까지 결과보고서를 제출한다.
4. 소프트웨어 활용비 지원과 관련하여, 해당 학생의 계정을 통해 지원하며 활동을 종료할때까지 공유한 비밀번호를 변경하지 않고 종료시 결제 해지를 위한 조치에 적극 협조한다.
5. 활동기간은 **2026년 6월**까지이며, 활동기간 중 학적변동이 생긴 학생은
6. 담당자에게 즉시 보고한다.

2026년 3월 17 일

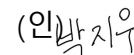
팀장: 임현일



팀원: 권오민



팀원: 박지우



팀원:

(인)

팀원:

(인)

팀원:

(인)

※ 본 서약서는 활동 기간 중 유효하며, 팀원 전체에 적용됨

전남대학교 소프트웨어중심대학사업단장 귀하