

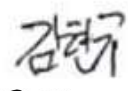
[붙임1] 2026년 소·중·대 산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 신청서

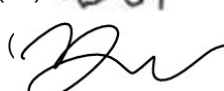
2026년 전남대학교 소프트웨어중심대학사업 소·중·대 산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 신청서

프로젝트 명	플레이 중 AI 어시스턴트를 활용할 수 있는 방탈출 게임					
팀 명	Escape			과제수행기간	2026. 3. 25. ~ 6. 23.	
지도교수	학 과	소프트웨어공학과		성 명	김승원	
프로젝트 수행인원 (※팀장은 첫줄에 기입)	학과(부·복수전공)	학년	학번	성명	연락처	E-Mail
	소프트웨어공학과	4	214014	김현규	010-2505-4214	qnfghk555@gmail.com
	소프트웨어공학과	4	214968	황윤규	010-4981-7539	vlzkcdbmdkr@naver.com
	소프트웨어공학과	4	214620	한지훈	010-6670-5412	gkfaoddl@gmail.com
	소프트웨어공학과	4	201950	김현우	010-2541-5875	ye43019@gmail.com

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

2026년 3월 18일

신청자명(대표학생) : 김현규 (인) 

지도교수 : 김승원 ()

※ 별첨: 산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 계획서 1부.
개인정보수집·이용·제공동의서(팀원 전체) 1부.
활동서약서(팀원 전체) 1부.

전남대학교 소프트웨어중심대학사업단장 귀하

[붙임2] 2026년 소·중·대 학협력프로젝트(캡스톤디자인) 계획서

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

1. 프로젝트 개요

프로젝트명	플레이 중 AI 어시스턴트를 활용할 수 있는 방탈출 게임
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(게임)
성과목표	☐ 논문게재 및 포스터발표 ☐ 앱등록 ☐ 프로그램등록 ☐ 특허 ☐ 기술이전 ☐ 실용화 ☐ 공모전(공모전명) ☐ 기타()

2. 프로젝트 추진배경

최근 3D 협동 공포 게임이 큰 인기를 끌고 있으나, 복잡한 퍼즐 요소가 플레이어의 몰입을 깨고 불쾌감을 유발하는 경우가 많습니다. 본 프로젝트는 이를 해결하기 위해 Vision AI와 STT, LLM을 결합한 실시간 'AI 어시스턴트'를 도입하여, 플레이어가 퍼즐에 막혀 정체될 때 게임의 세계관을 유지하면서 직관적인 힌트를 제공하고자 합니다. 또한, 절차적 맵 생성 알고리즘을 적용해 매번 새로운 맵과 퍼즐 구조를 무작위로 조합하여 리플레이 가치(Replayability)와 지속적인 긴장감을 극대화하는 것을 목표로 합니다. 이를 통해 기존 장르의 한계를 극복하고, 최신 AI 파이프라인 연동과 게임 클라이언트 기술을 융합한 차별화된 결과물을 개발하고자 합니다.

3. 프로젝트(주제) 목표 및 내용

■ 최종 목표

생성형 AI 어시스턴트(Vision AI, STT, LLM)와 절차적 맵 생성 기술을 결합하여, 퍼즐의 진입 장벽을 낮추고 매번 새로운 긴장감을 제공하는 '3D 멀티플레이어 협동 공포 퍼즐 게임'을 완성하는 것을 목표로 합니다.

■ 주요 개발 내용

- **협동 생존 코어 루프 구현**: '준비-탐험-생존-수집-귀환'으로 이어지는 멀티플레이어 생존 메커니즘 구현 및 추적자(괴물) AI 설계.
- **실시간 AI 어시스턴트 파이프라인 구축**: 플레이어의 현재 화면(Vision AI)과 음성(STT) 데이터를 수집하여 LLM 기반 API로 전송하고, 반환된 상황 맞춤형 힌트를 인게임 UI 텍스트로 즉각 출력하는 시스템 연동.
- **그래프 이론 기반 절차적 맵 생성(PCG)**: 방과 복도의 논리적 연결성을 보장하는 알고리즘을 작성하여, 준비된 프리팹(Prefab)들을 무작위로 조합해 매 세션마다 다른 구조의 맵 생성.
- **데이터 기반 퍼즐 시스템 설계**: 논리/조합형, 패턴 인식 등의 퍼즐 알고리즘을 개발하고, AI가 퍼즐의 진행 상태를 실시간으로 인식할 수 있도록 클라이언트 내부의 상태 데이터 구조화 및 동기화.

■ 기대 학습 성과

- 게임 클라이언트와 외부 AI API 간의 실시간 비동기 통신 및 최적화된 데이터 처리 경험 축적.
- 그래프 알고리즘을 응용한 맵 생성 및 복잡한 상태를 관리하는 게임 로직 구현 역량 강화.
- 멀티플레이어 환경에서의 네트워크 동기화 및 확장성 있는 클라이언트 아키텍처 설계 능력 확보.

4. 주요기능

구분	기능정의	세부기능 설명
코어 시스템	멀티플레이어 생존 루프	• 네트워크 기반 세션 연결 및 플레이어 동기화 • '준바탐험 생존수집구현'의 핵심 게임 사이클 구현 • 플레이어 간 상호작용 및 아이템 인벤토리 시스템
퍼즐/적 AI	동적 퍼즐 및 추적자 시스템	• 논리/조합형 패턴 인식 등 다양한 퍼즐 알고리즘 개발 • 퍼즐 진행 상태의 실시간 데이터화 (AI 어시스턴트 연동용) • 플레이어를 인지하고 추적하는 괴물 AI 로직 구현
AI 어시스턴트	LLM 기반 맞춤형 UI 출력	• 수집된 시각/음성 데이터 및 퍼즐 상태값을 LLM API로 전송 • 프롬프트 엔지니어링을 거친 직관적인 힌트 생성 • 게임 몰입감을 해치지 않는 인게임 UI 텍스트로 결과를 출력

5. 프로젝트 세부일정 및 내용

No.	작업 내용	4월				5월				6월				비고
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	기획 구체화 및 시스템 아키텍처 설계	■												
2	멀티플레이 세션 및 코어 조작 구현		■	■	■									
3	절차적 맵 생성(PCG) 시스템 구현					■	■	■						
4	퍼즐 로직 및 괴물(추적자) AI 개발								■	■	■			
5	Vision AI 및 STT 파이프라인 연동										■	■	■	
6	LLM 프롬프트 연동 및 UI 출력 구현										■	■	■	
7	결과보고서 작성/제출										■	■	■	

6. 프로젝트 수행방법

과제 개발과정 (Agile): 2~3주 단위의 스프린트를 적용합니다. '핵심 루프 프로토타이핑 → AI 및 맵 생성(PCG) 시스템 연동 → 멀티플레이 동기화 및 폴리싱' 순으로 점진적인 개발을 진행합니다.

적용 기술: 유니티를 활용해 3D 멀티플레이 네트워크 환경을 구축합니다. 클라이언트 데이터(화면/음성)를 Vision AI, STT, LLM API와 실시간으로 연동하며, 그래프 알고리즘을 응용해 절차적 맵 생성(PCG)을 구현합니다.

협업 방식: Git/GitHub를 통한 철저한 버전(브랜치) 관리, Notion을 이용한 기술 문서 및 기획서 중앙화, Discord를 활용한 데일리 진행 상황 공유를 원칙으로 합니다.

멘토링 계획: 주기적인 멘토링을 통해 기획 방향성을 점검받고, 특히 멀티플레이어 통신 동기화, 실시간 AI API 딜레이(Latency) 최적화 등 기술적 병목 지점에 대해 집중적인 코드 리뷰와 아키텍처 자문을 구합니다.

7. 결과물에 대한 기대효과 및 활용 방안

기대효과: 기존 호러 퍼즐 게임의 고질적 문제인 '막힘으로 인한 불쾌감'을 AI 기술로 해결하고, 절차적 맵 생성(PCG)을 통해 다회차 플레이의 재미를 극대화한 차별화된 코옵(Co-op) 게임을 제시합니다.

전시 및 공모전 출품: 교내 캡스톤 디자인 경진대회 출품을 1차 목표로 하며, 이후 폴리싱을 거쳐 BIC(부산인디커넥트페스티벌) 등 외부 인디 게임 공모전에도 적극 출품할 계획입니다.

포트폴리오 활용: 멀티플레이 네트워크 동기화, 실시간 멀티모달 AI 연동, 복잡한 PCG 알고리즘 구현 경험을 바탕으로, 게임 클라이언트 개발자로서의 전문적인 기술 역량을 증명하는 핵심 포트폴리오로 활용합니다.

향후 발전 방향: 캡스톤 학기 종료 후에도 시스템 안정화와 콘텐츠 확장을 진행하여, 스팀(Steam) 등 PC 플랫폼 대상의 얼리 액세스(Early Access) 출시 및 소규모 인디 창업 아이템으로의 연계를 도모합니다.

8. 참고자료

게임 기획 및 레벨 디자인: Zeekerss, Lethal Company (2023) - 3D 코옵 생존 호러의 핵심 게임 루프 (탐험-생존-수집) 및 다중 플레이어 상호작용 메커니즘 참고.

절차적 맵 생성(PCG) 알고리즘: Tanya X. Short 외, Procedural Generation in Game Design (2017) - 그래프 이론(Graph Theory) 기반의 노드 연결 및 프리팹(Prefab) 무작위 조합 알고리즘 설계.

멀티모달 AI 파이프라인 구축: OpenAI API Documentation (Vision, Whisper STT) - 실시간 클라이언트 화면 캡처 데이터 및 플레이어 음성 데이터의 서버 전송, 프롬프트 엔지니어링 처리 명세.

네트워크 및 클라이언트 아키텍처: 상용 게임 엔진 공식 아키텍처 문서 - 멀티플레이어 환경에서의 클라이언트-서버 간 데이터 동기화(Replication), RPC(Remote Procedure Call) 통신 및 퍼즐 상태값 패킷 최적화 기법

9. 필요물품 내역

비목	내용(품목)	수량	금액(원)	구매사이트 (URL)	계정(ID / PW)
재료비					
SW활용비	클로드 맥스(토큰 20배)	1	\$220	https://claude.ai/new	hyeongyu4214@gmail.com / !@@k6464214
소 계					

※ 사용 할 계정 대표 1명만 작성

[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 수행중인 정부출연사업 전체 참여율, 지급기준 정보(연봉, 월 수령가능금액 등), 연구비 지출을 위한 신용카드 및 금융거래 내역, 국가연구자번호, 채무불이행 정보 등 재무건전성 여부를 확인하기 위한 신용정보 등 인적사항, 「국세기본법」 제81조의 13의 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 시점
- 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
 - ✓ 정보통신·방송 연구개발 사업 관련 타 전문기관의 동일업무 수행
 - ✓ 소프트웨어중심대학사업단 프로그램 활동 증빙
 - ✓ 국정감사시 과제수행현황(참여연구원) 등 요구자료 대응
 - ✓ 기획재정부, 과학기술정보통신부 주관 고객만족도 조사
- 개인정보를 제공받는 자: 과학기술정보통신부, 국회 등 정부기관, 한국연구재단 부설 정보통신기획평가원 등 정보통신·방송 연구개발사업의 전문기관, 범부처 연구비통합관리시스템(통합이지바로), 국가과학기술종합정보시스템(NTIS), 한국기업데이터 주식회사, 한국정보통신기술협회, 기획재정부 및 과학기술정보통신부가 선정한 고객만족도 주관(수행기관)
- 개인정보를 제공받는 자의 이용목적: ① 국가연구개발사업 참여의 적법성 판단, ② 과제수행에 대한 적법·적정성 판단, ③ 과제 선정·평가·관리 업무 수행
- 제공하는 개인정보 항목: 성명, 근무기관, 국가연구자번호, 주소, 연락처, 이메일, 소속, 영상물(사진 등) 등
- 개인정보를 제공받는 자의 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.

소속학과:소프트웨어공학과

학번:201950

성명:김현우

(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 수행중인 정부출연사업 전체 참여율, 지급기준 정보(연봉, 월 수령가능금액 등), 연구비 지출을 위한 신용카드 및 금융거래 내역, 국가연구자번호, 채무불이행 정보 등 재무건전성 여부를 확인하기 위한 신용정보 등 인적사항, 「국세기본법」 제81조의 13의 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 시점
 - 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
 - 민감정보 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
 - ✓ 정보통신·방송 연구개발 사업 관련 타 전문기관의 동일업무 수행
 - ✓ 소프트웨어중심대학사업단 프로그램 활동 증빙
 - ✓ 국정감사시 과제수행현황(참여연구자) 등 요구자료 대응
 - ✓ 기획재정부, 과학기술정보통신부 주관 고객만족도 조사
 - 개인정보를 제공받는 자: 과학기술정보통신부, 국회 등 정부기관, 한국연구재단 부설 정보통신기획평가원 등 정보통신·방송 연구개발사업의 전문기관, 범부처 연구비통합관리시스템(통합이지바로), 국가과학기술종합정보시스템(NTIS), 한국기업데이터 주식회사, 한국정보통신기술협회, 기획재정부 및 과학기술정보통신부가 선정한 고객만족도 중간조사(수행기관)
 - 개인정보를 제공받는 자의 이용목적: ① 국가연구개발사업 참여의 적법성 판단, ② 과제수행에 대한 적법·적정성 판단, ③ 과제 선정·평가·관리 업무 수행
 - 제공하는 개인정보 항목: 성명, 근무기관, 국가연구자번호, 주소, 연락처, 이메일, 소속, 영상물(사진 등) 등
 - 개인정보를 제공받는 자의 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.

소속학과:소프트웨어공학과

학번: 214620

성명: 한지훈

(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 수행중인 정부출연사업 전체 참여율, 지급기준 정보(연봉, 월 수령가능금액 등), 연구비 지출을 위한 신용카드 및 금융거래 내역, 국가연구자번호, 채무불이행 정보 등 재무건전성 여부를 확인하기 위한 신용정보 등 인적사항, 「국세기본법」 제81조의 13의 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 시점
- 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, 국가연구개발사업 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
 - ✓ 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), 국가과학기술종합정보시스템(NTIS), 한국기업데이터 주식회사, 한국정보통신기술협회, 기획재정부 및 과학기술정보통신부가 선정한 고객만족도 주관사(수행기관)
- 개인정보를 제공받는 자의 이용목적: ① 국가연구개발사업 참여의 적법성 판단, ② 과제수행에 대한 적법·적정성 판단, ③ 과제 선정·평가·관리 업무 수행
- 제공하는 개인정보 항목: 성명, 근무기관, 국가연구자번호, 주소, 연락처, 이메일, 소속, 영상물(사진 등) 등
- 개인정보를 제공받는 자의 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.

소속학과:소프트웨어공학과

학번:214014

성명:김현규

(서명)
김현규

[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 수행중인 정부출연사업 전체 참여율, 지급기준 정보(연봉, 월 수령가능금액 등), 연구비 지출을 위한 신용카드 및 금융거래 내역, 국가연구자번호, 채무불이행 정보 등 재무건전성 여부를 확인하기 위한 신용정보 등 인적사항, 「국세기본법」 제81조의 13의 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 시점
 - **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
 - ✓ 정보통신·방송 연구개발 사업 관련 타 전문기관의 동일업무 수행
 - ✓ **소프트웨어중심대학사업 프로그램 활동 증빙**
 - ✓ 국정감사시 과제수행현황(참여연구원) 등 요구자료 대응
 - ✓ 기획재정부, 과학기술정보통신부 주관 고객만족도 조사
 - 개인정보를 제공받는 자: 과학기술정보통신부, 국회 등 정부기관, 한국연구재단 부설 정보통신기획평가원 등 정보통신·방송 연구개발사업의 전문기관, 범부처 연구비통합관리시스템(통합이지바로), 국가과학기술종합정보시스템(NTIS), 한국기업데이터 주식회사, 한국정보통신기술협회, 기획재정부 및 과학기술정보통신부가 선정한 고객만족도 중간사(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)**
 - 개인정보를 제공받는 자의 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.

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

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

■ 팀명 :

본 (Escape) 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 담당자에게 즉시 보고한다.

2026년 3월 18 일

팀장:	김현규	(인)
팀원:	황윤규	(인)
팀원:	한지훈	(인)
팀원:	김현우	(인)
팀원:		(인)
팀원:		(인)

※ 본 서약서는 활동 기간 중 유효하며, 팀원 전체에 적용됨

전남대학교 소프트웨어중심대학사업단장 귀하