##### Project Document

문제정의서(연구개발계획서)

|  |  |
| --- | --- |
| Project Name | 프라이버시 보호 실시간 지원 서비스 |

12 조

202202624 이예인

202002569 최동현

지도교수: 장진수 교수님

Table of Contents

[1. 연구 개발의 필요성 5](#_Toc194347247)

[2. 연구 개발의 목표 및 내용 5](#_Toc194347248)

[3. 이해당사자 인터뷰/ 설문 인사이트 6](#_Toc194347249)

[4. 기대 효과 및 향후 확장 가능성 6](#_Toc194347250)

[5. 연구 개발의 추진전략 및 방법 6](#_Toc194347251)

[6. AI 도구 활용 정보 7](#_Toc194347252)

[7. 참고문헌(Reference) 7](#_Toc194347253)

List of Figure

**그림 목차 항목을 찾을 수 없습니다.**

# 연구 개발의 필요성

|  |
| --- |
| **작성 요령(제출 시 삭제할 것)** |
| **◦ 연구 개발 과제와 관련된 국내외 연구개발 현황과 문제점 등에 관하여 기술**   * 관심 주제 또는 문제 영역 설명 * 왜 이 문제가 중요한가? (사회적/ 기술적/ 사용자 관점에서)   **◦ 연구개발이 왜 필요한지 그 필요성 및 중요성에 대하여 구체적으로 기술**   * 현장에서 이 문제가 어떻게 나타나는가? * 관련 제도, 서비스, 기술적 상황 간단 조사 |

# 연구 개발의 목표 및 내용

|  |
| --- |
| **작성 요령(제출 시 삭제할 것)** |
| **◦ 본 프로젝트의 궁극적인 연구 개발 목표 및 내용을 기술**   * 본 연구개발 프로젝트가 지향하는 연구개발 목표를 기술 * 연구개발 내용, 연구개발 범위 등에 대하여 자유롭게 기술   **◦ 목표(TO-BE)**   * 프로젝트를 통해 해결하고 싶은 핵심 문제는 무엇인가? * 브레인스토밍 및 기타 시각화 도구 사용 가능   **◦ 아이디어(해결법) 요약**   * 어떤 방법으로 해결을 시도할 것인가? * 사용자 중심에서 어떤 가치를 제공하고 싶은가? * 브레인스토밍 및 기타 시각화 도구 사용 가능 |

브레인스토밍 시각화를 1개 이상 넣어야 합니다.

# 이해당사자 인터뷰/ 설문 인사이트

|  |
| --- |
| **작성 요령(제출 시 삭제할 것)** |
| **◦ 이해당사자 인터뷰/설문 정보**   * 인터뷰/ 설문 정보(기간, 인원 수, 목표, 질문 수, 조사 도구, 수집 방식 등) * 성별, 나이, 직업, 이해당사자 유형 등 조사 방식을 표로 간단히 정리     **◦ 주요 질문 및 응답 요약**   * 질문에 대한 핵심 응답 내용을 요약 정리(중복 내용은 통합 가능)   **◦ 인사이트 정리(요약)**   * 질문을 통해 도출된 공통된 인사이트를 정리 * 시각화 활용 권장(키워드 맵, 표, 그래프 등) |

# 기대 효과 및 향후 확장 가능성

|  |
| --- |
| **작성 요령(제출 시 삭제할 것)** |
| **◦ 문제를 해결했을 때 얻을 수 있는 직접적 효과와 장기적인 사회적/ 기술적 파급력을 정리**   * 해결 시 기대되는 효과를 사용자/ 사회/ 산업 관점에서 서술 * 예시 ) 사용자 만족도 4점 이상(파일럿 테스트 실험), 성능 향상, 응답 속도 평균 3초 단축, * 추후 프로젝트 확장 가능성 또는 후속 연구 아이디어 제시 |

# 연구 개발의 추진전략 및 방법

|  |
| --- |
| **작성 요령(제출 시 삭제할 것)** |
| **◦ 연구개발 목표 및 내용을 달성하기 위한 구체적인 전략 및 개발 방법을 기술**   * 추진 일정(당해 학기 상세 일정 작성) * 조사, 설계, 프로토타입 제작, 테스트 등 단계별 방법 제시 * 연구개발 팀의 구성 및 역할에 대하여 상세히 기술(협업 방식 등)     **◦ 학회/ 학술 대회 정량적∙정성적 목표**   * 예시) 공모전 출품, KCC 학회 학부생 포스터 발표, 특허, 서비스화 등 * 산출물 수(데이터, 프로토타입), 사용자 피드백 횟수 등 목표 설정 |

# AI 도구 활용 정보

|  |  |
| --- | --- |
| *사용 도구* | *GPT-4, Claude 2.1* |
| *사용 목적* | *인터뷰 질문 초안 작성, 문장 흐름 정리, 사례 리서치 보조* |
| *프롬프트* | * *사용자 경험 중심으로 문제정의서 예시를 보여줘* * *디자인 브레인스토밍 아이디어 10개 제안해줘* |
| *반영 위치* | 1. *인터뷰 질문 목록 (p.5)* 2. *아이디어 설명 문단 정리 (p.6)* |
| *수작업*  *수정* | *있음(논리 보강, 사례 교체 등)* |

# 참고문헌(Reference)