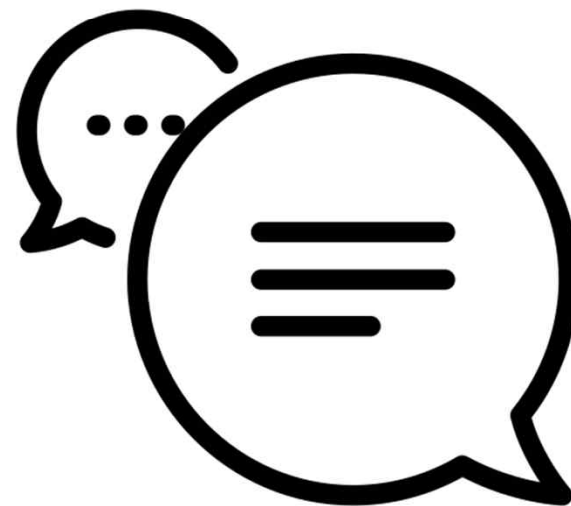


데드봇 + NFC키링

최성원, 김예담, 이소민, 이홍주, 장예슬



하늘의 별이 된 사람들, 반려동물의 목소리를 담은 NFC 키링

목차^{*}

데드봇 + NFC키링

1 과제설계 요약

2 배경 및 필요성

3 기존 연구 및 차별성

4 기대 효과 및 활용방안

5 과제 수행 체계

6 시스템 설계

7 과제 수행 계획



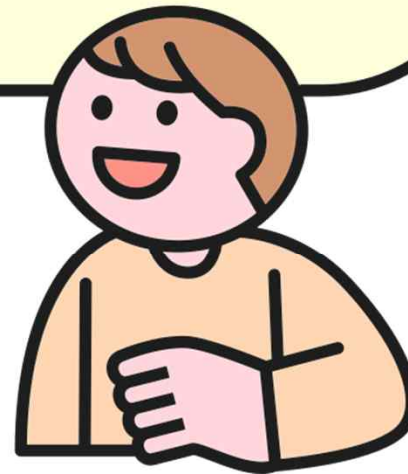
“

고인의 목소리를 담은 챗봇 앱과 NFC 키링을 통해
상실을 겪은 이들에게 정서적 위안을 제공하는
개인맞춤형 심리 지원 시스템 개발

”



챗봇 앱 실행 => 회원가입 => 고인 정보 입력
=> 챗봇 생성 => NFC 키링 연동



정신 건강 악화

가족 사망으로 인한
스트레스는 심부전 환자
사망 위험 20% 높임



사별과 우울

남겨진 배우자의
정신 건강을 악화시켜
우울에 영향



긍정적 효과

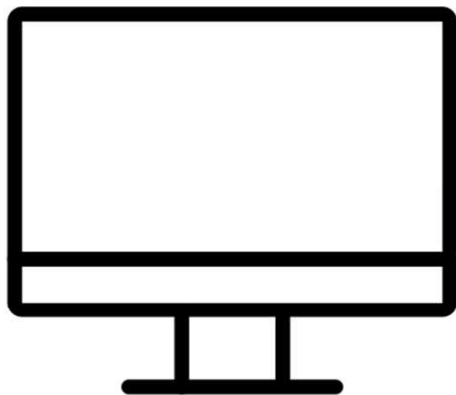
유튜브 콘텐츠
"고인과 카톡하기"
MBC 다큐멘터리
'너를 만났다'

기존 연구와의 차별성

융합캡스톤디자인

☹️ 기존 연구

웹사이트 통한 이용으로 일상성 확보 어렵



😊 차별점

앱 및 NFC키링 기반 서비스 제공을 통한
높은 접근성 및 일상성 확보

- '앱'이라는 높은 접근성과 일상성
 - 'NFC키링'이라는 편의성과 특별성
- (챗봇 사용시 매번 앱을 눌러 실행 X,
번거로움 감소)

기존 연구와의 차별성

융합캡스톤디자인

☹️ 기존 연구

악용 가능성과 취약 계층 잠재적 위험



스팸 메시지 금지



😊 차별점

기존 윤리적 문제 해결을 위한
규제 및 안전 장치



법규 준수



성인 대상

기존 연구와의 차별성

융합캡스톤디자인

☹️ 기존 연구

문제 발생 후 사후적 대처



😊 차별점

사전 예방적 접근 방식

- 앱 사용 전 전문가와 상담 진행
(전문가 소견에 따른 서비스 제공)
- 챗봇 영구 삭제 및 잠시 보관 기능 탑재

기존 연구와의 차별성

융합캡스톤디자인

☹️ 기존 연구

무분별한 공개로 인격권 침해
및 유족 고통



서류 제출을 통한 인격권 보호



☹️ 차별점

고인 인격권 보호



유족과의 충분한 소통으로
구성되는 챗봇 내용

기존 연구와의 차별성

융합캡스톤디자인

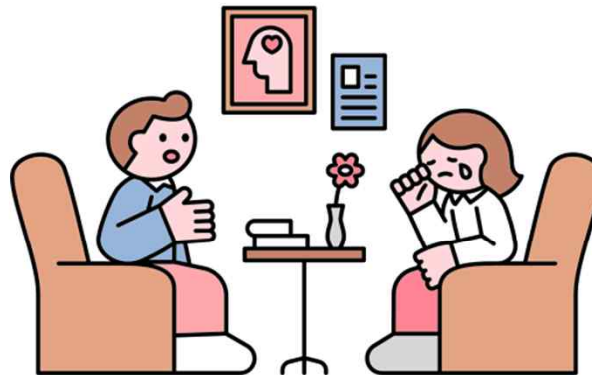
성인 대상
서비스

악용 방지 및
사용자 보호

NFC 키링

“요즘 가족들이
너무 보고싶어요.”

“많이 지치셨을 것 같아요.
혹시 그들과 대화할 수
있다면 어떨 것 같나요?”



선별적
서비스

사전 상담 및
안정성 평가

사후 관리
시스템

01

정서적
안정감 증진

우울감과 무기력감 감소,
정서적 위안제공

02

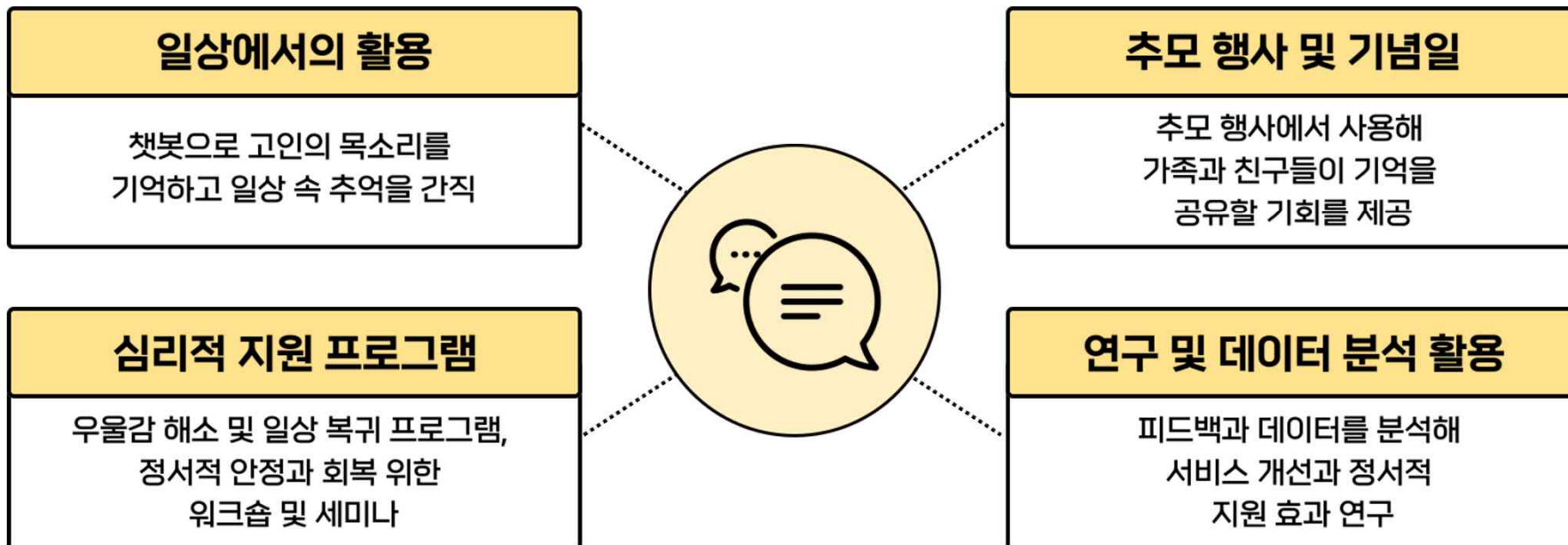
개인화된
추억 경험

사용자 맞춤 메시지,
다양한 문장 옵션 제공

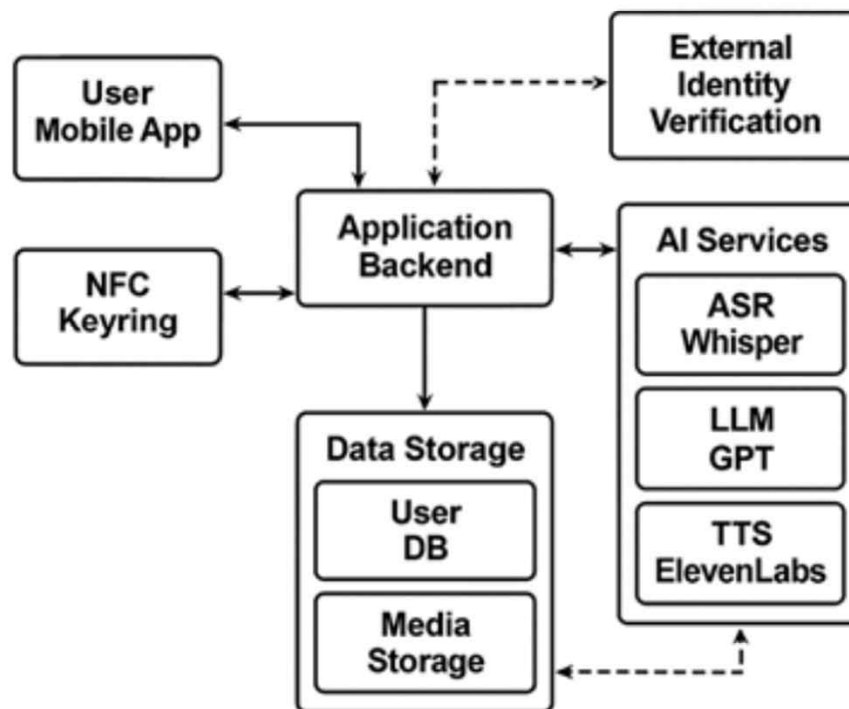
03

기술 발전 및
서비스 개선

AI 기술 활용한 재현,
사용자 피드백 통한
서비스 개선



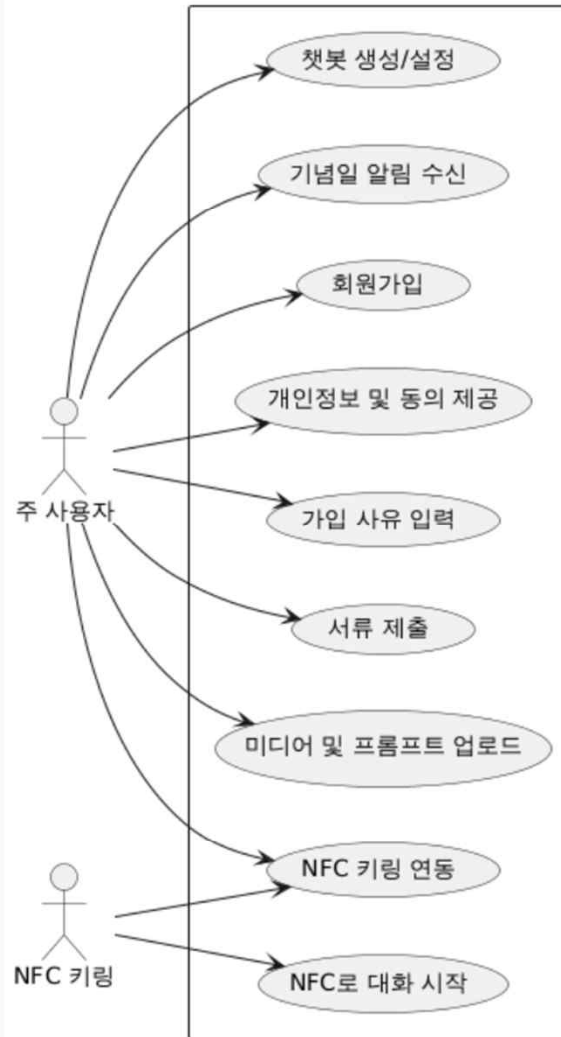
조원	역할
김예담	서비스 시나리오 작성, 사회복지적 측면 검토, UI/UX 구현
이소민	서비스 시나리오 작성, 사회복지적 측면 검토, UI/UX 구현
이홍주	프로젝트 총괄, 사회복지적 측면 검토, UI/UX 구현
장예슬	서비스 시나리오 작성, 사회복지적 측면 검토, UI/UX 구현
최성원	AI 기술에 관한 내용 검토, AI 챗봇 구현, UI/UX 구현



[배치다이어그램]

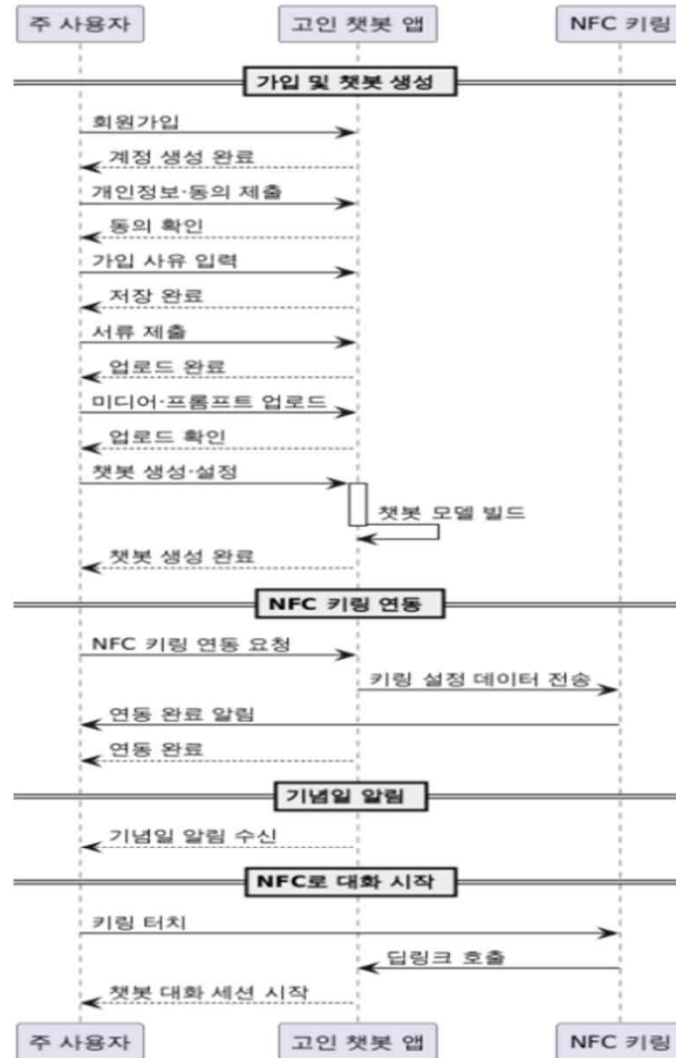
[Use-Case 다이어그램]

융합캡스톤디자인



[시퀀스 다이어그램]

융합캡스톤디자인



과제 수행 계획 (타임 테이블)

융합캡스톤디자인

세부내용	수행기간			
	3월	4월	5월	6월
역할 분담 및 프로젝트 구체화				
데이터 수집				
프로젝트 설계				
프로젝트 보고서 완성				

감사합니다

