

온라인 조문 서비스 마음길

아이티플(ITPLE)

지도교수 : 이종우 교수님

IT공학전공 2116732 김은지

IT공학전공 2116641 박세연

수학과 2016443 최윤녕

목차

PROJECT FOR GRADUATION

- 01 프로젝트 개요
- 02 프로젝트 추가 기능
- 03 기능 명세서
- 04 프로토타입 시연 영상

프로젝트 개요

- 프로젝트 명

마음길 - 온라인 조문 서비스

- 프로젝트 기간

2024.09 ~ 2025.01(예정)

- 참여 인원

(FE) 박세연 / (BE) 김은지 / (Deep-Learning) 최윤녕

프로젝트 추가 기능

01

조문영상 화면 서비스

조문객이 영상을 위해 복장과 장소를 갖추지 않아도 되도록 깔끔한 정장과 주변화면의 제거를 도와준다.

영상의 외부 잡음을 최소화하여 조문객의 목소리가 온전하게 담길 수 있도록 제공한다.

02

상주에 따른 조의금 통계

조문객은 해당 상주에 따른 손님이 되므로, 이에 따른 조의금 통계를 통하여 상주에게 편리한 서비스를 제공한다.

03

근조화환 배송 신청

FUNCTION

기능 명세서

☰ 주요기능	🕒 기능	Aa 이름	☰ 설명
I. 일반	1. 로그인	1. 유저 로그인 (첫)	a. 회원가입(계정 생성) user -user_id (자동 생성) -user_name -user_phone -user_passwd
		1. 유저 로그인 (첫)	b. 로그인 성공시 홈화면으로 이동
		2. 유저 로그인(가입자)	a. 설치-로그인 이후 바로 홈화면으로 이동 /home
I. 일반	2. 홈화면	1. 조문공간 검색	a. 상주의 링크를 통해 입장 > c로
		1. 조문공간 검색	b. (첫 입장만) 고인의 성명 + 비밀번호 입력 후 입장 모달창 > role_late에 저장
		1. 조문공간 검색	/private/(late_id) II. 조문하기로 이동
	2. 추모공간 생성	a. 고인 정보 입력	/make late -late_id (자동 생성) -late_name -late_profile (영정사진 등록) -late_age (select_드롭다운 형식) -late_gender -late_date1 (select_드롭다운 형식) -late_date2 (select_드롭다운 형식) -late_location (장례식장 위치) -late_content
		b. 상주 등록	owner -owner_late_id (FK late_id) -owner_id (FK user_id) -owner_name -owner_phone -owner_relation role_late -role_late_id (FK) -role_user_id (FK) -role (owner상주, guest손님)
	3. 나의 조문공간	/public	
	4. 마이페이지	/mypage	
	딤러닝 기능	영상) 단정한 배경화면과 복장으로 덮어씌우기	
	딤러닝 기능	영상) 잡음 제거	

II. 조문 공간	0. 메인	사진	I-2-2.추모공간 생성에서 받은 정보
		📄 부고 문구	I-2-2.추모공간 생성에서 받은 정보
II. 조문 공간	1. 채팅	a. 수신 상주 선택	1:1로만 가능하도록, 모달창으로
	0. 메인	b. 채팅 목록	https://youngminz.netlify.app/posts/django-1-to-1-chat-service chat -chat_id (자동 생성) -chat_from_id (사용자ID FK) -chat_to_id (상주ID FK) -chat_subject (마지막으로 전송한 메시지) -chat_time (마지막으로 전송한 시간)
		바로 채팅 혹은 +(파일, 앨범, 송금)	
		a. 파일/앨범	
	1. 채팅	텍스트 입력 및 전송	message -message_id -message_chat_id(chat_id FK) -is_from_sender (bool) -message_content -message_time
	2. 부의금 송금	a. 송금자 이름 + 보낼 금액 입력	000님에게 얼마를 보낼까요?
	2. 부의금 송금	b. 봉투 선택 및 송금하기	봉투 1,2 선택 후 송금하기 완료
	2. 부의금 송금	c. 채팅에 {봉투} 전송됨	
	2. 부의금 송금	memo	당근페이처럼 연동이 되는 적... pay -pay_user_id (FK) -pay_account -pay_envelope (1,2 선택)
II. 조문 공간	2. 추모 갤러리	0. 메인	제목+갤러리 형식 + 업로드 버튼 late_name 갤러리 형식) 사용자의 업로드 2단으로 업로드 버튼) 1. 갤러리 업로드로 이동
	1. 갤러리 업로드	a-1. 사진/영상 찍기	카메라 연동) 사용자에게 허용 승인 바로 찍어서 올릴 수 있도록
	1. 갤러리 업로드	a-2. 앨범 업로드	갤러리나 파일에서 받아서 올릴 수 있도록
	1. 갤러리 업로드	b. 게시 완료 후 /private/(late_id)/gallery로 이동	gallery (각각의 메시지마다) - gallery_id (자동 등록) - gallery_late (FK_late_id) - gallery_user (올린사람 FK_user_id) - gallery_file
	2. 갤러리	해당 갤러리 오픈 시, 모달창	
II. 조문 공간	3. 근조화환 배송	링크로 이동까지만 구현	

기능 명세서

III. 공개 추모관	0. 메인	0. 메인	갤러리 형식 + 생성 버튼	갤러리 형식) 사용자의 업로드 1단으로 [사진 + 방제목] + 버튼) III-1. 생성으로 이동
III. 공개 추모관	1. 생성	1. 생성	a. 공간 정보 입력	memorial - memorial_id (자동 생성) - memorial_title (방제목) - memorial_user (FK_user_id) - memorial_image - memorial_mask (3가지 중에서 선택) - memorial_content
	1. 생성		b. 관리자에게 전송 후 /public으로 이동	관리자에게 승인이 되면, 알림 전송 (user_id)님께서 요청하신 공개 추모 공간 (memorial_title)이 생성되었습니다.
	2. 추모공간		해당 공간 오픈시, 이동	III-2 추모공간으로 이동 이동시 /public/{memorial_id}
III. 공개 추모관	2. 추모공간	0. 메인	워드 클라우드	텍스트 기반 워드클라우드 생성 (mask 모양대로) 작성 버튼) 1. 글 아카이브로 이동
	0. 메인		글 아카이브) 메모지 형태로	1단으로 제공
	1. 글 아카이브		a. 텍스트 입력	
	1. 글 아카이브		b. 편지지 색상 선택	1.분홍 2.노랑 3.연두 4.하늘 5.연보라
	1. 글 아카이브		c. 전송 버튼 누르면 자동으로 d	archive - archive_id (자동 생성) - archive_user (FK_user_id) - archive_content - archive_color (5가지 중 선택)
	딥러닝 기능		d. AI기반 부정적 내용 검사	user에게 alert창 *컨텐츠에 부적절한 메시지가 포함되어 있습니다. 수정하시겠습니까? 예 아니요
	1. 글 아카이브		e. 게시 완료 후 /public/{memorial_id}	

IV. 마이페이지	1. 관리	0. 메인	관리 클릭 시 상주인 공간 리스트	
	1. 부의금 관리		상주별로 조의금 통계 (원그래프 + 표)	해당 late_id에서 상주에게 전송된 금액을 통계치로 보여줌
	2. 갤러리 관리		a. 해당 내용 클릭시 모달 열림	2단으로 제공
	2. 갤러리 관리		b. 숨김 혹은 삭제	
	3. 채팅		a. 자신에게 채팅 온 분에게 답장	
	딥러닝 기능		🔔 누르면 자막 자동 생성 (음성>텍스트 제공)	
	4. 공유하기		주소록 기반) 번호 받아서 sms 전송	보내는이 : 마음길 내용은 late정보 활용하여 메시지 자동 작성, 마지막에 상주정보
IV. 마이페이지	2. 로그아웃			

프로토타입 시연

감사합니다



[HTTPS://GITHUB.COM/SMWU-ITPLE](https://github.com/SMWU-ITPLE)

IT공학전공 2116732 김은지

IT공학전공 2116641 박세연

수학과 2016443 최윤녕