



택배 봇 애플리케이션 UI 설계서

빅데이터 전공 조성윤

빅데이터 전공 양현규

빅데이터 전공 박종건

스마트IoT 전공 박건형

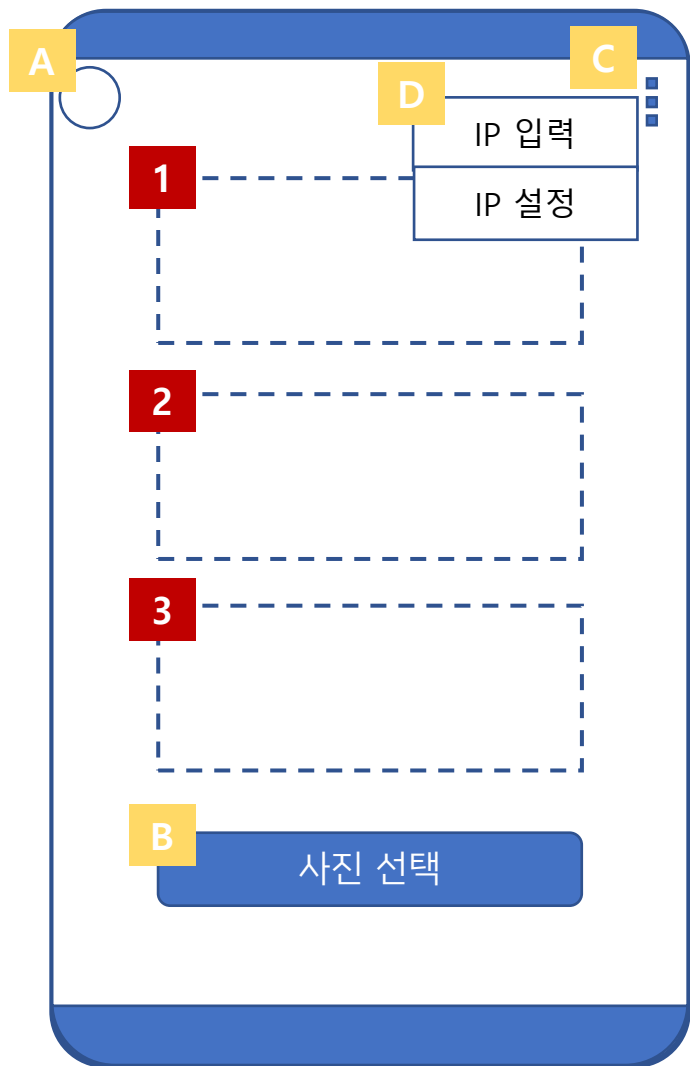
컴퓨터공학과 신재성

어플리케이션 기능 명세서

어플 기능 명세서			
구분	Depth1	Depth2	기능 설명
메인 화면	내부 콘텐츠	가이드라인	사진 촬영을 위한 간단한 설명 제공
		촬영 예시 이미지	사진 촬영 예시로 이미지 제공
	사진 선택 버튼	카메라	선택 시 카메라 실행 / 촬영 후 확인하면 이미지 출력 화면으로 전환
		갤러리	선택 시 갤러리 실행 / 사진을 선택하면 이미지 출력 화면으로 전환
	옵션 메뉴	로봇 서버 IP 입력	호수 데이터를 주고 받기 위한 로봇 서버 IP를 입력
		로봇 서버 IP 설정	로봇 서버 IP 입력에서 입력한 IP를 서버 IP로 설정
이미지 출력 화면	내부 콘텐츠	이미지 뷰	메인 화면에서 촬영한 사진 출력
		가이드라인	추출된 호수 데이터를 전송하기 위한 간단한 설명 제공
		텍스트 입력창	이미지에서 추출한 호수가 저장됨 / 수정 가능
	버튼	택배 전송 버튼	버튼 클릭 시 텍스트 입력창에 저장된 텍스트를 서버로 전송함 / 전송한 택배 배송 완료 시 배송 완료 화면으로 전환
		다시 시도 버튼	사진 촬영 및 선택을 잘못된 경우 다시 수행
배송 완료 화면	내부 콘텐츠	배송 완료 메시지	배송이 완료되었음을 사용자에게 알림
	버튼	메인 이동 버튼	클릭 시 메인 화면으로 전환



어플리케이션 UI 설계서 – 메인 화면



Information

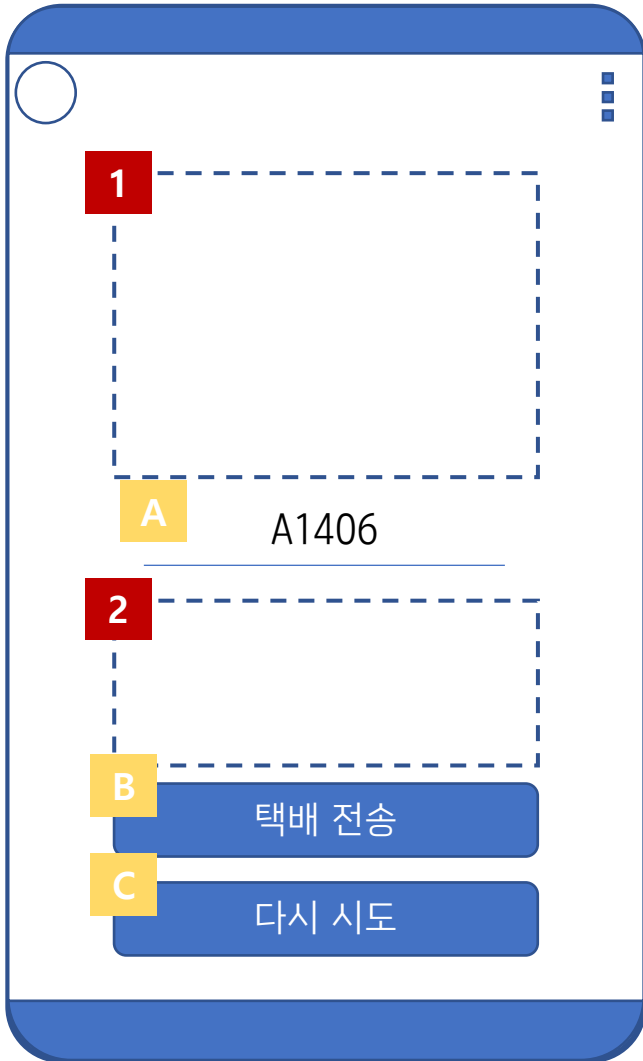
No	Description	Type
1	가이드라인 1 사진 촬영 전 준비 사항 기재	Text
2	사진 촬영 예시 이미지	Image
3	가이드라인2 사진 촬영 시 주의 사항 기재	Text

Control

No	Description	Type
A	애플리케이션 로고 클릭 시 메인 화면으로 이동	Image
B	사진 촬영 버튼 클릭 시 카메라 / 갤러리 선택 팝업이 뜸	Button
C	옵션 메뉴 클릭 시 D(IP 설정 옵션)이 뜸 환경설정 기능 추가 시 해당 옵션 메뉴에 담김	Button
D	IP 설정 옵션 서버 IP 설정	Option Menu



어플리케이션 UI 설계서 – 이미지 출력 화면



- 메인 화면에서 사진을 촬영하거나 선택하면 이미지 출력 화면으로 이동됨

Information

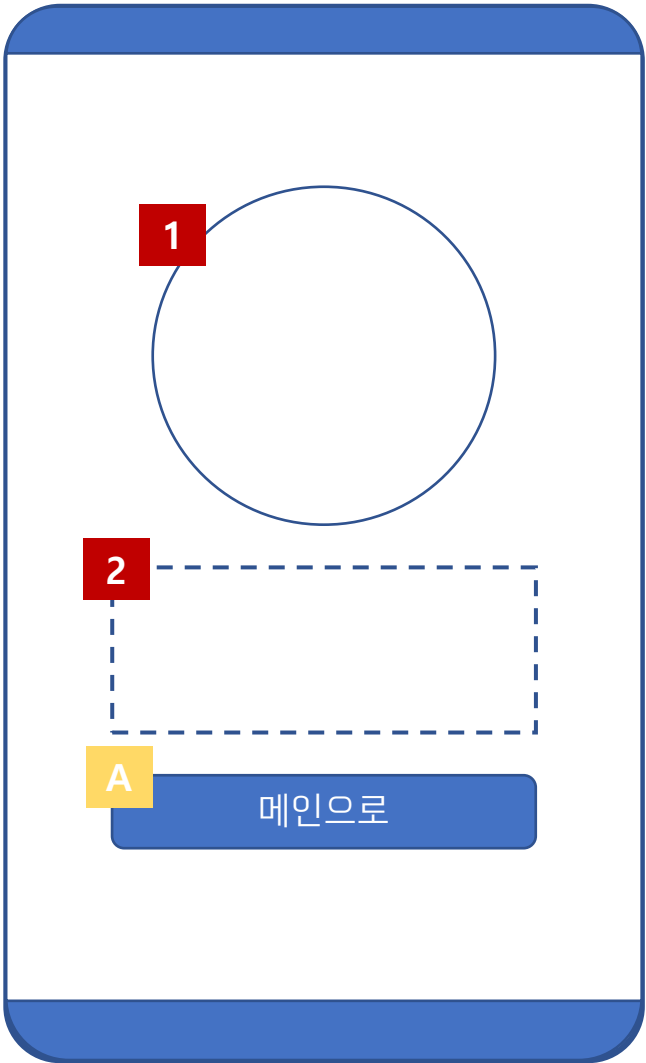
No	Description	Type
1	촬영된 사진 이미지 여기 출력될 사진에서 OCR API를 통해 호수 정보를 가져옴	Image
2	가이드라인 호수 전송 시 주의 사항 기재	Text

Control

No	Description	Type
A	호수 출력 결과물 EditText로 되어 있어 수정 가능 / 실제 로봇 서버로 전달될 데이터	EditText
B	택배 전송 버튼 클릭 시 호수 정보가 소켓 프로그래밍을 통해 로봇 서버로 이동하여 로봇이 배송을 시작	Button
C	다시 시도 버튼 사진 촬영이 잘못된 경우 재촬영	Button



어플리케이션 UI 설계서 - 배송 완료 화면



- 로봇이 실제로 배송을 완료한 경우 소켓을 통해 성공 메시지를 보냄
이 때 배송 완료 화면으로 이동됨과 동시에 수취인에게 SMS를 전송함

Information

No	Description	Type
1	완료 표시 이미지	Image
2	가이드라인 다른 택배 배송을 위한 정보 기재	Text

Control

No	Description	Type
A	메인으로 이동 버튼 클릭 시 메인 화면으로 이동 메인 화면으로 이동하여 새로운 배송을 시작할 수 있음	Button





Thank You!