

# 화면 설계서

제출일자 : 2025.02.12. (수)

작성 팀원 : 김요은

## ▶ 화면 개요

- 프로젝트 주제 : 카메라 사용자 매뉴얼 검색 시스템
- 대상 사용자 : 카메라를 사용하는 카메라 소비자
- 핵심 기능 개요 : 카메라 매뉴얼을 기반으로 한 챗봇 시스템
- 화면 디자인 색상 : 어두운 푸른색 계열
- 주요 화면 목록 : 로그인, 회원가입, 채팅 화면
- 화면 간 이동 관계
  - 로그인 화면 → 회원가입 화면 (회원가입 버튼 클릭 시)
  - 회원가입 화면 → 로그인 화면 (가입 완료 후 자동 이동 or "이미 계정이 있으신가요?" 링크 클릭 시)
  - 로그인 화면 → 챗봇 화면 (로그인 성공 시)
  - 챗봇 화면 → 로그아웃 시 로그인 화면 (사용자가 로그아웃 버튼 클릭 시)
- 주요 기능 요약 : 회원가입, 채팅 세션 기록, 카메라 매뉴얼 검색 챗봇 이용, 키워드 웹검색 내용 출력
- 반응형 디자인으로 제작

## ▶ 로그인 화면

The image shows a login screen design on a light blue background. A white rounded rectangle contains the login form. At the top, the title '로그인' (Login) is centered. Below it, the text '아이디(이메일)' (ID (Email)) is followed by a light blue input field with a red circle '1' and the text '이메일을 입력하세요' (Enter email). Below that, the text '비밀번호' (Password) is followed by another light blue input field with a red circle '2' and the text '비밀번호를 입력하세요' (Enter password). A dark blue button with the text '로그인' (Login) has a red circle '3' next to it. At the bottom, the text '계정이 없으신가요? [회원가입 하러가기](#)' (Don't have an account? [Click here to join](#)) is displayed, with a red circle '4' next to the link.

No	Description
1	이메일 입력창
2	비밀번호 입력창
3	로그인 버튼 클릭 시 이메일, 비밀번호 확인 후 로그인 됨. -> 로그인 후 채팅 화면으로 이동
4	회원가입 화면으로 이동

## ▶ 회원가입 화면



**회원가입**

이름  
1 이름을 입력하세요

아이디(이메일)  
2 이메일을 입력하세요

비밀번호  
3 비밀번호를 입력하세요

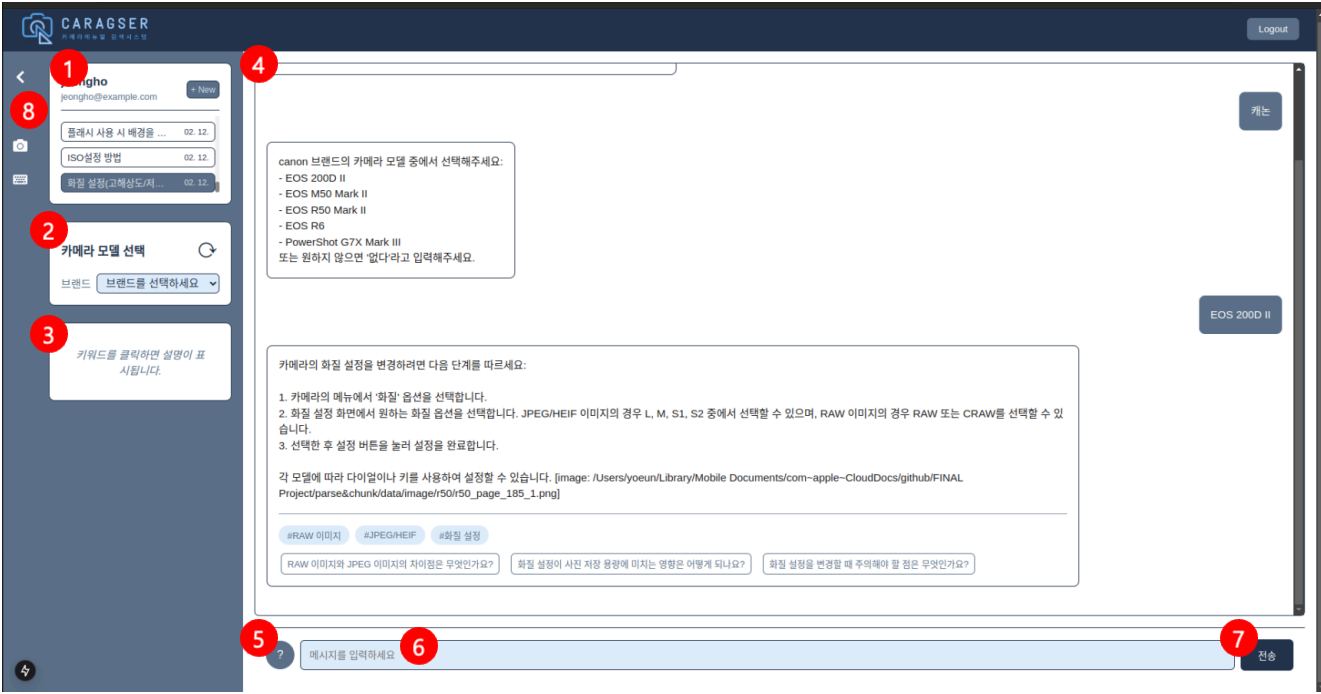
비밀번호 확인  
4 비밀번호를 입력하세요

5 회원가입

이미 계정이 있으신가요? [로그인 하러가기](#) 6

No	Description
1	이름 입력창
2	이메일 입력창 @ 가 필수로 입력되어야 함.
3	비밀번호 입력창 입력된 비밀번호는 암호화 처리되어 저장됨
4	비밀번호 재입력창 3번에서 입력된 비밀번호와 대조하여 일치여부 확인
5	회원가입 버튼 클릭 시 1~4 내용 확인 후 회원가입됨. -> 회원가입 후 로그인 화면으로 이동
6	로그인 화면으로 이동

▶ 채팅 화면 (기본 화면)



No	Description
1	채팅 세션 리스트 조회 및 세션 생성
2	카메라 모델 선택
3	키워드 웹 검색 출력
4	채팅 진행 및 내역 확인
5	채팅 유의사항 팝업 확인
6	채팅 내용 입력 화면
7	채팅 입력 내용 전송
8	사이드바 닫기 버튼 클릭 시 사이드바가 접힘

## ▶ 채팅 화면 (사이드바 접힘, 반응형 화면)

Canon, Fuji, Sony 중 하나를 선택하시거나, 원하지 않으면 "없다"라고 입력해주세요.

캐논

canon 브랜드의 카메라 모델 중에서 선택해주세요:

- EOS 200D II
- EOS M50 Mark II
- EOS R50 Mark II
- EOS R6
- PowerShot G7X Mark III

또는 원하지 않으면 "없다"라고 입력해주세요.

EOS 200D II

카메라의 화질 설정을 변경하려면 다음 단계를 따르세요:

1. 카메라의 메뉴에서 '화질' 옵션을 선택합니다.
2. 화질 설정 화면에서 원하는 화질 옵션을 선택합니다. JPEG/HEIF 이미지의 경우 L, M, S1, S2 중에서 선택할 수 있으며, RAW 이미지의 경우 RAW 또는 CRAW를 선택할 수 있습니다.
3. 선택한 후 설정 버튼을 눌러 설정을 완료합니다.

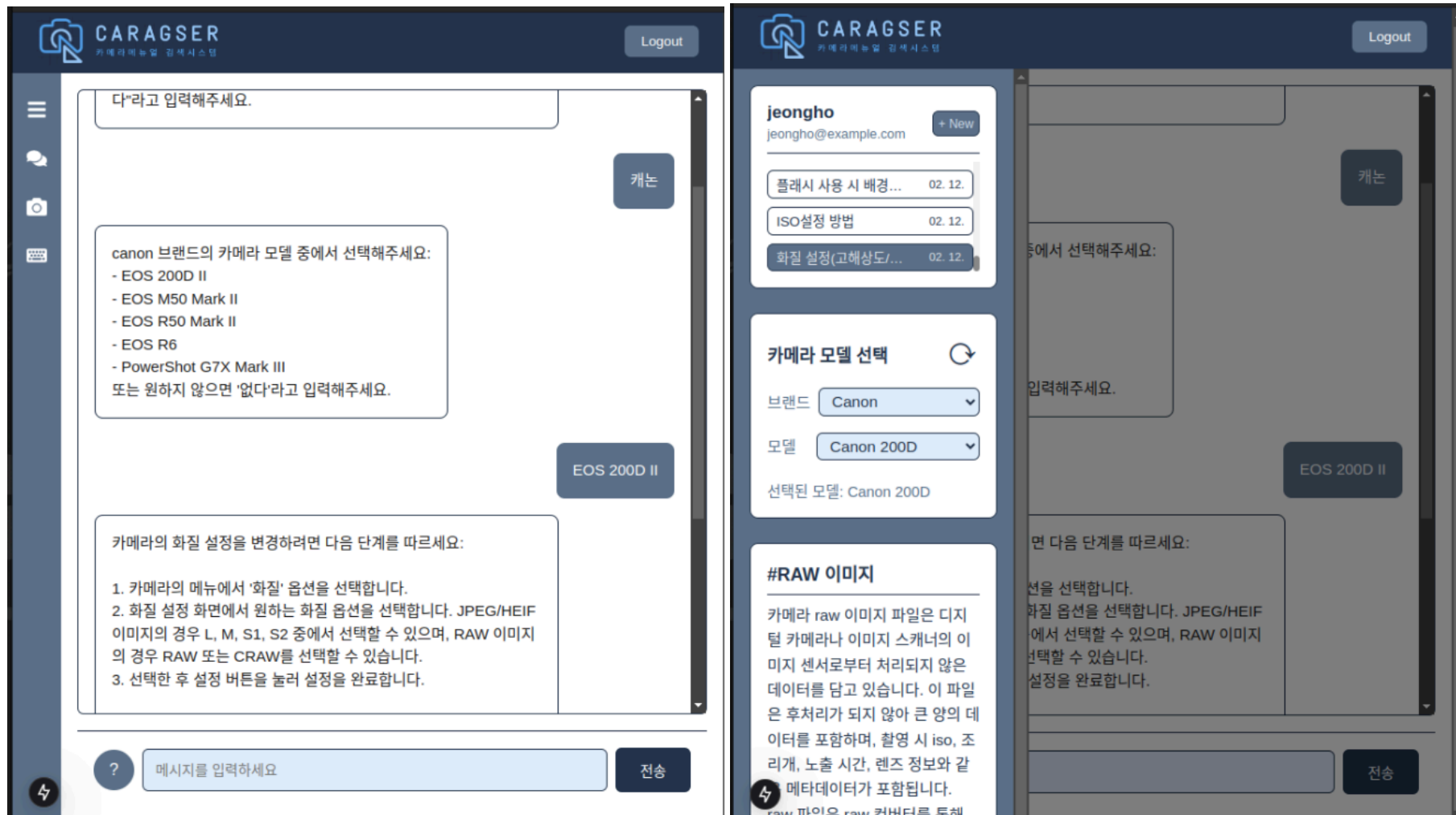
각 모델에 따라 다이얼이나 키를 사용하여 설정할 수 있습니다. [image: /Users/yoeyun/Library/Mobile Documents/com~apple~CloudDocs/github/FINAL Project/parse&chunk/data/image/r50/r50\_page\_185\_1.png]

#RAW 이미지 #JPEG/HEIF #화질 설정

RAW 이미지와 JPEG 이미지의 차이점은 무엇인가요? 화질 설정이 사진 저장 용량에 미치는 영향은 어떻게 되나요? 화질 설정을 변경할 때 주의해야 할 점은 무엇인가요?

메시지를 입력하세요 전송

## ▶ 채팅 화면 (사이드바 접힘, 반응형 화면)

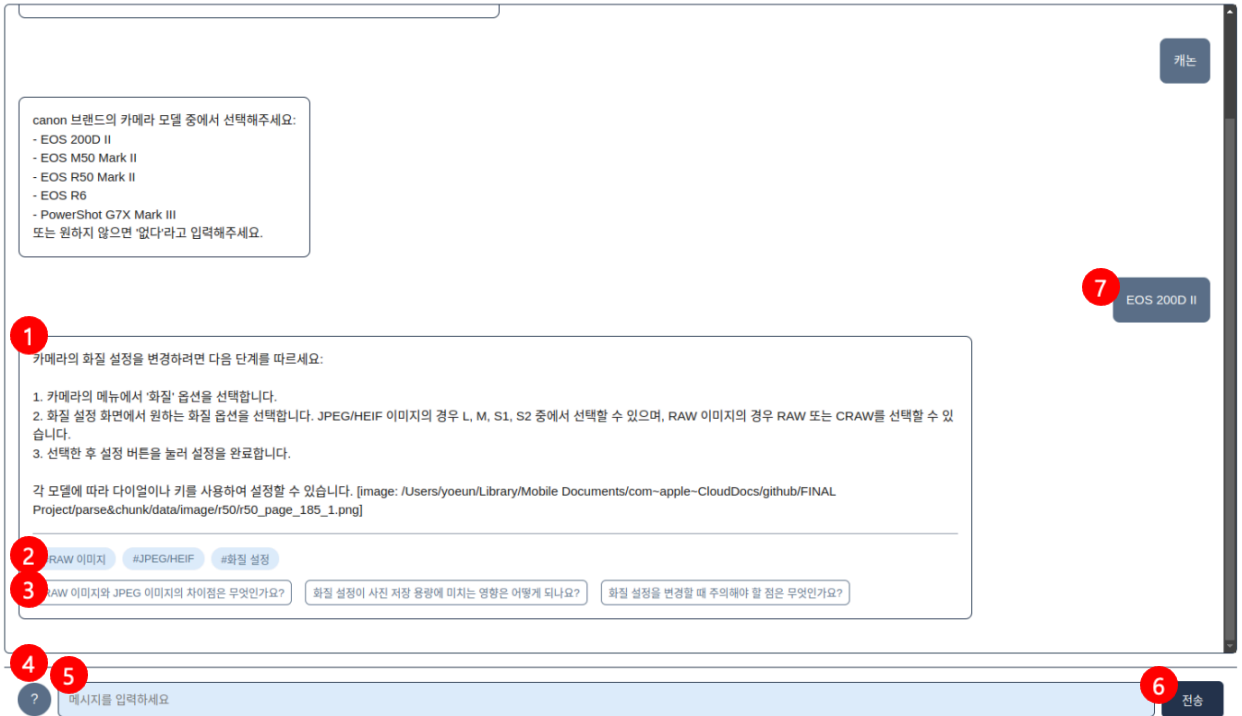


## ▶ 채팅 화면 (사이드바)



No	Description
1	새 세션 생성 버튼 클릭 시 새로운 세션에서 대화 가능
2	기존 세션 목록 리스트 버튼
3	현재 선택된 세션 목록 버튼
4	브랜드 선택 토글
5	모델 선택 토글 선택된 브랜드에 따라 다르게 나타남
6	브랜드 및 모델 선택 초기화 버튼
7	키워드 검색 내용 출력 채팅 화면에서 키워드 클릭 시 웹 검색 로딩 후 내용 출력
8	사이드바 닫기 버튼 클릭 시 사이드바가 접힘

▶ 채팅 화면 (채팅 박스)



No	Description
1	모델이 생성한 답변 출력
2	모델을 통해 추출한 키워드 버튼 클릭 시 사이드바 - 키워드 검색 내용 출력에서 키워드 정의 확인 가능
3	모델을 통해 추출한 추천 질문 클릭 시 새로운 질문 모델에 자동 입력됨.
4	채팅 유의사항 팝업 클릭 버튼 클릭 시 채팅 유의사항 팝업 나타남
5	채팅 내용 입력 화면 사용자가 질문 사항을 입력할 수 있음.
6	채팅 내용 전송 버튼 사용자가 입력한 채팅 내용을 모델에 전달
7	사용자 입력 내용 출력



## 모델 배포

## ▶ 채팅 화면 (채팅 박스)

화질 설정(고해상도/저해상도)을 변경하는 방법은?

카논

EOS 200D II

전송

알고 싶은 카메라 브랜드가 있으신가요?  
Canon, Fuji, Sony 중 하나를 선택하시거나, 원하지 않으면 "없다"라고 입력해주세요.

canon 브랜드의 카메라 모델 중에서 선택해주세요:  
- EOS 200D II  
- EOS M50 Mark II  
- EOS R50 Mark II  
- EOS R6  
- PowerShot G7X Mark III  
또는 원하지 않으면 "없다"라고 입력해주세요.

1

refine\_question

decide\_next\_step

질문 분석 중

문서 검색 중

?

응답을 기다리는 중...

No	Description
1	모델이 답변 생성 중일 경우, 어떤 과정을 진행하고 있는지 나타냄.

- 9 -

모델 배포

▶ 채팅 화면 (채팅 박스)

채팅

canon 브랜드의 카메라 모델 중에서 선택해주세요:  
- EOS 200D II  
- EOS M50 Mark II  
- EOS R50 Mark II  
- EOS R6  
- PowerShot G7X Mark III  
또는 원하지 않으면 '없다'라고 입력해주세요.

EOS 200D II

카메라의 화질 설정을 변경하려면 다음 단계를 따르세요:  
1. 카메라의 메뉴에서 '화질' 옵션을 선택합니다.  
2. 화질 설정 화면에서 원하는 화질 옵션을 선택합니다. JPEG/HEIF 이미지의 경우 L, M, S1, S2 중에서 선택할 수 있으며, RAW 이미지의 경우 RAW 또는 CRAW를 선택할 수 있습니다.  
3. 선택한 후 설정 버튼을 눌러 설정을 완료합니다.

Info Guide

- 1. 본 시스템은 카메라 사용자 매뉴얼을 토대로 답변하는 시스템입니다.
- 2. 카메라의 브랜드를 질문에 포함하면 더 정확한 답변을 얻을 수 있습니다.
- 3. 카메라 설정과 관련된 질문에 실도 있게 답변합니다.

화질 설정

어 설정할 수 있습니다. [image: /Users/yoeyun/Library/Mobile Documents/com~apple~CloudDocs/github/FINAL\_r50\_page\_185\_1.png]

확인

화질 설정이 사진 저장 용량에 미치는 영향은 어떻게 되나요?

화질 설정을 변경할 때 주의해야 할 점은 무엇인가요?

1 ?

메시지를 입력하세요

전송

No	Description
1	채팅 시스템 유의사항 버튼. 클릭 시 2번 내용 나타남.
2	채팅 시스템 유의사항 내용 X 버튼 클릭 시 닫힘