

## 1. 회원가입

- a. 설명: 회원가입(일반 회원, 소셜 회원) 기능
- b. 사전 조건: 비회원, 비로그인
- c. 사후 조건: 회원 계정 생성, 비로그인 메인페이지로 이동
- d. 성공 시나리오
  - i. 내비게이션 내 <회원가입>, 로그인 페이지 내 <회원가입> 버튼 클릭
  - ii. 가입 사항(아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 이름, 이메일) 작성
  - iii. 아이디 중복 확인, 이메일 본인확인(인증코드) 과정 수행
  - iv. 사용자 유형 선택 체크
  - v. <가입> 버튼 클릭(비밀번호, 비밀번호 확인 동일 여부 확인)
  - vi. 회원 계정 생성 및 가입 완료 Alert 표시
  - vii. 비로그인 메인페이지로 이동
- e. 대안 시나리오
  - i. 로그인 페이지 내 소셜(Naver, Kakao, Google) 버튼 클릭
  - ii. 선택한 소셜 로그인 창 표시
  - iii. 해당 소셜 계정 (아이디, 비밀번호) 작성
  - iv. <로그인> 버튼 클릭
  - v. 접근 권한 허용
  - vi. 회원 계정 생성 및 가입 완료 Alert 표시
  - vii. 비로그인 메인페이지로 이동
- f. 예외 시나리오
  - i. 가입사항 미작성 시: 빈칸이 있습니다 결과 표시, 회원가입 페이지 유지
  - ii. 아이디 중복 확인 오류 시: 아이디 새로 입력 후 중복 확인, 회원가입 페이지 유지
  - iii. 이메일 본인확인 오류 시: 이메일 본인확인 과정 재 수행, 회원가입 페이지 유지
  - iv. 비밀번호 확인 오류 시: 비밀번호, 비밀번호 확인 가입 내용 확인 후 다시 <가입> 버튼 클릭, 회원가입 페이지 유지
  - v. 사용자 유형 미선택 시: 사용자 유형 체크가 필요합니다 결과 표시, 회원가입 페이지 유지

- vi. (소셜 회원가입) 접근 권한 미허용 시: 회원가입 실패, 로그인 페이지 유지

## 2. 로그인 / 로그아웃

- a. 설명: 로그인 / 로그아웃 기능
- b. 사전 조건: 비회원, 비로그인 / 로그인 상태
- c. 사후 조건: 로그인된 메인페이지로 이동 / 로그아웃된 메인페이지로 이동
- d. 성공 시나리오(로그인)
  - i. 내비게이션 내 <로그인> 버튼 클릭
  - ii. 아이디, 비밀번호 작성
  - iii. <로그인> 버튼 클릭
  - iv. 로그인 된 메인페이지로 이동
- e. 성공 시나리오(로그아웃)
  - i. 내비게이션 내 <로그아웃> 버튼 클릭
  - ii. 로그아웃 된 메인페이지로 이동
- f. 대안 시나리오(소셜 로그인)
  - i. 로그인 페이지 내 소셜(Naver, Kakao, Google) 버튼 클릭
  - ii. 선택한 소셜 로그인 창 표시
  - iii. 해당 소셜 계정 (아이디, 비밀번호) 작성
  - iv. <로그인> 버튼 클릭
  - v. 로그인 된 메인페이지로 이동
- g. 예외 시나리오
  - i. (로그인) 아이디, 비밀번호 DB에 존재하지 않을 시: 아이디, 비밀번호 확인이 필요합니다 Alert 표시
  - ii. (소셜 로그인) 접근 권한 미허용 시: 소셜 회원가입 과정 재 수행

## 3. 마이페이지

- a. 설명: 회원 정보 확인, 수정 및 탈퇴 기능 / 내사진 페이지 접속 기능
- b. 사전 조건: 로그인 상태
- c. 사후 조건: 사용자가 원하는 처리 완료
- d. 성공 시나리오(수정)

- i. 마이페이지 접속
  - ii. <수정> 버튼 클릭
  - iii. 회원 정보 수정 페이지 이동
  - iv. 수정 내용 기입
  - v. <저장> 버튼 클릭
  - vi. 수정 정보 반영된 회원 정보 확인 페이지 이동
- e. 성공 시나리오(탈퇴)
  - i. 마이페이지 접속
  - ii. <탈퇴> 버튼 클릭
  - iii. “탈퇴하시려면 비밀번호를 입력해주세요” Alert 표시
  - iv. 비밀번호 입력란 작성
  - v. <탈퇴> 버튼 클릭
  - vi. 로그아웃된 메인페이지로 이동
- f. 대안 시나리오
- g. 예외 시나리오
  - i. (탈퇴) Alert 내 <취소>버튼 클릭한 경우: 회원탈퇴를 취소합니다 결과 표시, 마이페이지 접속
  - ii. (탈퇴) Alert 내 비밀번호 오류 시: 회원탈퇴에 실패했습니다 결과 표시, 마이페이지 접속

#### 4. 내사진

- a. 설명: 후처리된 파일(이미지) 목록 및 관리 페이지
- b. 사전 조건: 로그인 상태
- c. 사후 조건: 이미지, 파일명, 파일 크기 기재된 목록 확인, 파일 저장 및 삭제, 내사진 용량 확인
- d. 성공 시나리오(저장)
  - i. 내사진 메뉴 클릭 및 페이지 접속
  - ii. 파일 목록 표시
  - iii. 이미지 체크 박스로 선택 (최소 1개, 최대 10개)
  - iv. 다운로드 및 삭제 버튼 활성화
  - v. <다운로드> 버튼 클릭
  - vi. 선택된 파일 저장

- e. 성공 시나리오(삭제)
  - i. 내사진 메뉴 클릭 및 페이지 접속
  - ii. 파일 목록 표시
  - iii. 이미지 체크 박스로 선택 (최소 1개, 최대 10개)
  - iv. 다운로드 및 삭제 버튼 활성화
  - v. <삭제> 버튼 클릭
  - vi. 선택된 파일 삭제
- f. 대안 시나리오
- g. 예외 시나리오
  - i. 체크 박스 1개 미만 10개 초과 선택한 경우: 다운로드 및 삭제 버튼 비활성화
  - ii. 저장 시 로컬 디렉토리의 용량이 부족한 경우: 용량이 부족합니다 Alert 표시, 로컬 용량 삭제 후 저장 과정 재 진행
  - iii. 후처리된 파일이 없는 경우: 파일 목록이 비어있는 형태의 페이지

## 5. 파일 업로드 처리

- a. 설명: 파일 업로드 및 비식별화 처리하고, 후처리 파일을 저장 및 전송하는 기능
- b. 사전 조건: 메인페이지 접속
- c. 사후 조건
  - i. 지문이 있는 경우: 비식별화 후처리 작업, 알림페이지 노출, 저장 및 이메일 전송 가능
  - ii. 지문이 없는 경우: 알림페이지 노출
- d. 성공 시나리오(저장)
  - i. 메인페이지에서 사진/영상 파일 업로드 (디렉토리 선택 / 드래그앤드롭)
    - 1. 사진의 경우: 최소 1개 ~ 최대 10개 파일 가능
    - 2. 영상의 경우: 1개 파일만 가능
  - ii. 선택한 파일명 목록 표시
  - iii. <작업> 버튼 클릭
  - iv. 알림페이지 노출(로딩 이미지)
  - v. 알림페이지 내 작업 결과 표시

1. (사진, 영상) 지문이 없는 경우 : 안전합니다
  2. (사진, 영상) 파일이 하나일 경우: 위험이 감지되었습니다
  3. (사진) 파일이 2개 이상일 경우: n개 중 n개의 위험이 감지되었습니다
- vi. 알림페이지 내 후처리 파일 저장, <다운로드> 버튼 클릭
1. (사진, 영상) 파일이 하나일 경우: 파일명 처리 후 다운로드
  2. (사진) 파일이 2개 이상일 경우: 압축 파일로 묶어 다운로드
- e. 대안 시나리오(이메일 전송)
- i. 메인페이지에서 사진/영상 파일 업로드 (디렉토리 선택 / 드래그앤드롭)
    1. 사진의 경우: 최소 1개 ~ 최대 10개 파일 가능
    2. 영상의 경우: 1개 파일만 가능
  - ii. 선택한 파일명 목록 표시
  - iii. <작업> 버튼 클릭
  - iv. 알림페이지 노출(로딩 이미지)
  - v. 알림페이지 내 작업 결과 표시
    1. (사진, 영상) 지문이 없는 경우 : 안전합니다
    2. (사진, 영상) 파일이 하나일 경우: 위험이 감지되었습니다
    3. (사진) 파일이 2개 이상일 경우: n개 중 n개의 위험이 감지되었습니다
  - vi. 알림페이지 내 후처리 파일 이메일 전송, <전송> 버튼 클릭
    1. 로그인 경우: 회원 정보 이메일 반영, 수정 가능
    2. 비로그인 경우: 전송 받을 이메일 작성
  - vii. 이메일 전송 처리 후 <전송> 버튼 옆 체크아이콘 생성
- f. 예외 시나리오
- i. 파일 업로드에 사진, 영상을 같이 올리는 경우: 사진과 영상을 별도로 업로드하길 권장합니다 Alert 표시, 메인페이지 유지
  - ii. 제한된 개수를 넘는 경우
    1. 사진의 경우: 최소1개 ~ 최대10개까지 가능합니다 Alert 표시
    2. 영상의 경우: 1개만 가능합니다 Alert 표시

- iii. 저장 시 로컬 디렉토리의 용량이 부족한 경우: 용량이 부족합니다  
Alert 표시, 로컬 용량 삭제 후 저장 과정 재 진행
- iv. 이메일 잘못 작성한 경우: 사용자가 이메일에서 확인 후  
알림페이지에서 이메일 작성 내용 변경 및 재전송
- v. 이메일 전송 시 파일 용량이 커서 전송이 불가능한 경우: 파일 용량이  
너무 큼니다. 저장을 권장합니다 Alert 표시, 알림페이지 내에서 저장  
과정 진행

## 6. 실시간 처리

- a. 설명: 실시간 촬영 캡처 및 녹화 비식별화 처리하고 후처리 파일을 저장 및  
전송하는 기능
- b. 사전 조건: 카메라 디바이스 작동 가능, 카메라 접근 권한 보유
- c. 사후 조건:
  - i. 지문이 있는 경우: 비식별화 후처리 작업, 알림페이지 노출, 저장 및  
이메일 전송 가능
  - ii. 지문이 없는 경우: 알림페이지 노출
- d. 성공 시나리오(캡처 저장)
  - i. 실시간 메뉴 클릭 및 페이지 접속
  - ii. 카메라 <촬영> 버튼 클릭
  - iii. 알림페이지 노출(로딩 이미지)
  - iv. 알림페이지 내 작업 결과 표시
    - 1. 지문이 없는 경우 : 안전합니다
    - 2. 지문이 있는 경우: 위험이 감지되었습니다
  - v. 알림페이지 내 후처리 파일 저장, <다운로드> 버튼 클릭
- e. 성공 시나리오(녹화)
  - i. 실시간 메뉴 클릭 및 페이지 접속
  - ii. 카메라 <녹화> 버튼 클릭 (녹화 시작)
  - iii. 카메라 <녹화> 버튼 재클릭 (녹화 중지)
  - iv. 알림페이지 노출(로딩 이미지)
  - v. 알림페이지 내 작업 결과 표시
    - 1. 지문이 없는 경우 : 안전합니다
    - 2. 지문이 있는 경우: 위험이 감지되었습니다

- vi. 알림페이지 내 후처리 파일 이메일 전송, <전송> 버튼 클릭
  - 1. 로그인 경우: 회원 정보 이메일 반영, 수정 가능
  - 2. 비로그인 경우: 전송 받을 이메일 작성
- vii. 알림페이지 내 후처리 파일 저장, <다운로드> 버튼 클릭
- f. 대안 시나리오(캡처 이메일 전송)
  - i. 실시간 메뉴 클릭 및 페이지 접속
  - ii. 카메라 <촬영> 버튼 클릭
  - iii. 알림페이지 노출(로딩 이미지)
  - iv. 알림페이지 내 작업 결과 표시
    - 1. 지문이 없는 경우 : 안전합니다
    - 2. 지문이 있는 경우: 위험이 감지되었습니다
  - v. 알림페이지 내 후처리 파일 이메일 전송, <전송> 버튼 클릭
    - 1. 로그인 경우: 회원 정보 이메일 반영, 수정 가능
    - 2. 비로그인 경우: 전송 받을 이메일 작성
  - vi. 이메일 전송 처리 후 <전송> 버튼 옆 체크아이콘 생성
- g. 예외 시나리오
  - i. 저장 시 로컬 디렉토리의 용량이 부족한 경우: 용량이 부족합니다  
Alert 표시, 로컬 용량 삭제 후 저장 과정 재 진행
  - ii. 이메일 잘못 작성한 경우: 사용자가 이메일에서 확인 후  
알림페이지에서 이메일 작성 내용 변경 및 재전송
  - iii. 이메일 전송 시 파일 용량이 커서 전송이 불가능한 경우: 파일 용량이  
너무 큼니다. 저장을 권장합니다 Alert 표시, 알림페이지 내에서 저장  
과정 진행