1. **회원가입**
   1. 설명: 회원가입(일반 회원, 소셜 회원) 기능
   2. 사전 조건: 비회원, 비로그인
   3. 사후 조건: 회원 계정 생성, 비로그인 메인페이지로 이동
   4. 성공 시나리오
      1. 내비게이션 내 <회원가입>, 로그인 페이지 내 <회원가입> 버튼 클릭
      2. 기입 사항(아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 이름, 이메일) 작성
      3. 아이디 중복 확인, 이메일 본인확인(인증코드) 과정 수행
      4. 사용자 유형 선택 체크
      5. <가입> 버튼 클릭(비밀번호, 비밀번호 확인 동일 여부 확인)
      6. 회원 계정 생성 및 가입 완료 Alert 표시
      7. 비로그인 메인페이지로 이동
   5. 대안 시나리오
      1. 로그인 페이지 내 소셜(Naver, Kakao, Google) 버튼 클릭
      2. 선택한 소셜 로그인 창 표시
      3. 해당 소셜 계정 (아이디, 비밀번호) 작성
      4. <로그인> 버튼 클릭
      5. 접근 권한 허용
      6. 회원 계정 생성 및 가입 완료 Alert 표시
      7. 비로그인 메인페이지로 이동
   6. 예외 시나리오
      1. 기입사항 미작성 시: 빈칸이 있습니다 결과 표시, 회원가입 페이지 유지
      2. 아이디 중복 확인 오류 시: 아이디 새로 입력 후 중복 확인, 회원가입 페이지 유지
      3. 이메일 본인확인 오류 시: 이메일 본인확인 과정 재 수행, 회원가입 페이지 유지
      4. 비밀번호 확인 오류 시: 비밀번호, 비밀번호 확인 기입 내용 확인 후 다시 <가입> 버튼 클릭, 회원가입 페이지 유지
      5. 사용자 유형 미선택 시: 사용자 유형 체크가 필요합니다 결과 표시, 회원가입 페이지 유지
      6. (소셜 회원가입) 접근 권한 미허용 시: 회원가입 실패, 로그인 페이지 유지
2. **로그인 / 로그아웃**
   1. 설명: 로그인 / 로그아웃 기능
   2. 사전 조건: 비회원, 비로그인 / 로그인 상태
   3. 사후 조건: 로그인된 메인페이지로 이동 / 로그아웃된 메인페이지로 이동
   4. 성공 시나리오(로그인)
      1. 내비게이션 내 <로그인> 버튼 클릭
      2. 아이디, 비밀번호 작성
      3. <로그인> 버튼 클릭
      4. 로그인 된 메인페이지로 이동
   5. 성공 시나리오(로그아웃)
      1. 내비게이션 내 <로그아웃> 버튼 클릭
      2. 로그아웃 된 메인페이지로 이동
   6. 대안 시나리오(소셜 로그인)
      1. 로그인 페이지 내 소셜(Naver, Kakao, Google) 버튼 클릭
      2. 선택한 소셜 로그인 창 표시
      3. 해당 소셜 계정 (아이디, 비밀번호) 작성
      4. <로그인> 버튼 클릭
      5. 로그인 된 메인페이지로 이동
   7. 예외 시나리오
      1. (로그인) 아이디, 비밀번호 DB에 존재하지 않을 시: 아이디, 비밀번호 확인이 필요합니다 Alert 표시
      2. (소셜 로그인) 접근 권한 미허용 시: 소셜 회원가입 과정 재 수행
3. **마이페이지**
   1. 설명: 회원 정보 확인, 수정 및 탈퇴 기능 / 내사진 페이지 접속 기능
   2. 사전 조건: 로그인 상태
   3. 사후 조건: 사용자가 원하는 처리 완료
   4. 성공 시나리오(수정)
      1. 마이페이지 접속
      2. <수정> 버튼 클릭
      3. 회원 정보 수정 페이지 이동
      4. 수정 내용 기입
      5. <저장> 버튼 클릭
      6. 수정 정보 반영된 회원 정보 확인 페이지 이동
   5. 성공 시나리오(탈퇴)
      1. 마이페이지 접속
      2. <탈퇴> 버튼 클릭
      3. “탈퇴하시려면 비밀번호를 입력해주세요” Alert 표시
      4. 비밀번호 입력란 작성
      5. <탈퇴> 버튼 클릭
      6. 로그아웃된 메인페이지로 이동
   6. 대안 시나리오
   7. 예외 시나리오
      1. (탈퇴) Alert 내 <취소>버튼 클릭한 경우: 회원탈퇴를 취소합니다 결과 표시, 마이페이지 접속
      2. (탈퇴) Alert 내 비밀번호 오류 시: 회원탈퇴에 실패했습니다 결과 표시, 마이페이지 접속
4. **내사진**
   1. 설명: 후처리된 파일(이미지) 목록 및 관리 페이지
   2. 사전 조건: 로그인 상태
   3. 사후 조건: 이미지, 파일명, 파일 크기 기재된 목록 확인, 파일 저장 및 삭제, 내사진 용량 확인
   4. 성공 시나리오(저장)
      1. 내사진 메뉴 클릭 및 페이지 접속
      2. 파일 목록 표시
      3. 이미지 체크 박스로 선택 (최소 1개, 최대 10개)
      4. 다운로드 및 삭제 버튼 활성화
      5. <다운로드> 버튼 클릭
      6. 선택된 파일 저장
   5. 성공 시나리오(삭제)
      1. 내사진 메뉴 클릭 및 페이지 접속
      2. 파일 목록 표시
      3. 이미지 체크 박스로 선택 (최소 1개, 최대 10개)
      4. 다운로드 및 삭제 버튼 활성화
      5. <삭제> 버튼 클릭
      6. 선택된 파일 삭제
   6. 대안 시나리오
   7. 예외 시나리오
      1. 체크 박스 1개 미만 10개 초과 선택한 경우: 다운로드 및 삭제 버튼 비활성화
      2. 저장 시 로컬 디렉토리의 용량이 부족한 경우: 용량이 부족합니다 Alert 표시, 로컬 용량 삭제 후 저장 과정 재 진행
      3. 후처리된 파일이 없는 경우: 파일 목록이 비어있는 형태의 페이지
5. **파일 업로드 처리**
   1. 설명: 파일 업로드 및 비식별화 처리하고, 후처리 파일을 저장 및 전송하는 기능
   2. 사전 조건: 메인페이지 접속
   3. 사후 조건
      1. 지문이 있는 경우: 비식별화 후처리 작업, 알림페이지 노출, 저장 및 이메일 전송 가능
      2. 지문이 없는 경우: 알림페이지 노출
   4. 성공 시나리오(저장)
      1. 메인페이지에서 사진/영상 파일 업로드 (디렉토리 선택 / 드래그앤드롭)
         1. 사진의 경우: 최소 1개 ~ 최대 10개 파일 가능
         2. 영상의 경우: 1개 파일만 가능
      2. 선택한 파일명 목록 표시
      3. <작업> 버튼 클릭
      4. 알림페이지 노출(로딩 이미지)
      5. 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
      6. 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
   5. 대안 시나리오(이메일 전송)
      1. 메인페이지에서 사진/영상 파일 업로드 (디렉토리 선택 / 드래그앤드롭)
         1. 사진의 경우: 최소 1개 ~ 최대 10개 파일 가능
         2. 영상의 경우: 1개 파일만 가능
      2. 선택한 파일명 목록 표시
      3. <작업> 버튼 클릭
      4. 알림페이지 노출(로딩 이미지)
      5. 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
      6. 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
      7. 이메일 전송 처리 후 <전송> 버튼 옆 체크아이콘 생성
   6. 예외 시나리오
      1. 파일 업로드에 사진, 영상을 같이 올리는 경우: 사진과 영상을 별도로 업로드하길 권장합니다 Alert 표시, 메인페이지 유지
      2. 제한된 개수를 넘는 경우
         1. 사진의 경우: 최소1개 ~ 최대10개까지 가능합니다 Alert 표시
         2. 영상의 경우: 1개만 가능합니다 Alert 표시
      3. 저장 시 로컬 디렉토리의 용량이 부족한 경우: 용량이 부족합니다 Alert 표시, 로컬 용량 삭제 후 저장 과정 재 진행
      4. 이메일 잘못 작성한 경우: 사용자가 이메일에서 확인 후 알림페이지에서 이메일 작성 내용 변경 및 재전송
      5. 이메일 전송 시 파일 용량이 커서 전송이 불가능한 경우: 파일 용량이 너무 큽니다. 저장을 권장합니다 Alert 표시, 알림페이지 내에서 저장 과정 진행
6. **실시간 처리**
   1. 설명: 실시간 촬영 캡쳐 및 녹화 비식별화 처리하고 후처리 파일을 저장 및 전송하는 기능
   2. 사전 조건: 카메라 디바이스 작동 가능, 카메라 접근 권한 보유
   3. 사후 조건:
      1. 지문이 있는 경우: 비식별화 후처리 작업, 알림페이지 노출, 저장 및 이메일 전송 가능
      2. 지문이 없는 경우: 알림페이지 노출
   4. 성공 시나리오(캡쳐 저장)
      1. 실시간 메뉴 클릭 및 페이지 접속
      2. 카메라 <촬영> 버튼 클릭
      3. 알림페이지 노출(로딩 이미지)
      4. 알림페이지 내 작업 결과 표시
         1. 지문이 없는 경우 : 안전합니다
         2. 지문이 있는 경우: 위험이 감지되었습니다
      5. 알림페이지 내 후처리 파일 저장, <다운로드> 버튼 클릭
   5. 성공 시나리오(녹화)
      1. 실시간 메뉴 클릭 및 페이지 접속
      2. 카메라 <녹화> 버튼 클릭 (녹화 시작)
      3. 카메라 <녹화> 버튼 재클릭 (녹화 중지)
      4. 알림페이지 노출(로딩 이미지)
      5. 알림페이지 내 작업 결과 표시
         1. 지문이 없는 경우 : 안전합니다
         2. 지문이 있는 경우: 위험이 감지되었습니다
      6. 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
      7. 알림페이지 내 후처리 파일 저장, <다운로드> 버튼 클릭
   6. 대안 시나리오(캡쳐 이메일 전송)
      1. 실시간 메뉴 클릭 및 페이지 접속
      2. 카메라 <촬영> 버튼 클릭
      3. 알림페이지 노출(로딩 이미지)
      4. 알림페이지 내 작업 결과 표시
         1. 지문이 없는 경우 : 안전합니다
         2. 지문이 있는 경우: 위험이 감지되었습니다
      5. 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
      6. 이메일 전송 처리 후 <전송> 버튼 옆 체크아이콘 생성
   7. 예외 시나리오
      1. 저장 시 로컬 디렉토리의 용량이 부족한 경우: 용량이 부족합니다 Alert 표시, 로컬 용량 삭제 후 저장 과정 재 진행
      2. 이메일 잘못 작성한 경우: 사용자가 이메일에서 확인 후 알림페이지에서 이메일 작성 내용 변경 및 재전송
      3. 이메일 전송 시 파일 용량이 커서 전송이 불가능한 경우: 파일 용량이 너무 큽니다. 저장을 권장합니다 Alert 표시, 알림페이지 내에서 저장 과정 진행