

Kakao Acamedy

클라우드기반 설문관리 서비스
요구분석 엔지니어링

2022. 09 . 15

SWEEP

소프트웨어학과 201635816 방근호
소프트웨어학과 201735871 장 건
소프트웨어학과 201835470 송유진
소프트웨어학과 201835518 전소영
소프트웨어학과 202299098 김주현

목 차

1. 서론	1
2. 기존제품분석	2
3. 요구사항 정의서	3
4. 요구사항 변경/추적 가이드	7
5. 테스트 시나리오	8
6. WireFrame	17
7. 스토리보드	21
8. Component 정의서	22
9. Message 정의서	31
10. Use Case Diagram	34
11. Sequence Diagram	35
12. State Diagram	38

서론

1.1 제품 설명

“폼듀(Form Duo)”는 사용자와 함께(Duo) 기존 설문 서비스의 틀을 깨고 새로운 차원의 설문 서비스를 만들어 나간다는 의미를 가진 설문 플랫폼입니다. “폼듀”는 유형별 설문 생성/공유/분석 등 기존 설문 서비스의 기능들을 빠르고 쉽게 사용할 수 있으며, 차별점으로 내세우는 ‘Q-Box’와 ‘인터뷰 설문’ 기능을 자랑합니다.

첫 번째로 ‘Q-Box’란 사용자들이 빠르게 설문을 제작할 수 있도록 도와주는 설문 비서로서 설문에서 자주 쓰이는 질문들을 한 번에 모아놓은 질문 저장소입니다. ‘Q-Box’ 내의 질문들은 카테고리별로 필터링해서 볼 수 있고 원하는 키워드를 검색하여 관련 질문들을 찾아볼 수도 있어 사용자들에게 신속성과 편리함을 제공합니다. 또한 서비스가 진행됨에 따라 설문 생성 데이터 분석을 통해 사용 빈도수가 높은 질문들을 추출하고, 해당 질문들은 관리자 검증 후 ‘Q-Box’에 추가되기 때문에 서비스가 커지면 커질수록 ‘Q-Box’도 사용자와 함께 상호작용하며 발전할 것입니다.

두 번째로 “인터뷰 설문 기능”이란 기존의 텍스트 기반 설문과는 달리 실제 음성이나 영상으로 질문에 응답하는 새로운 차원의 설문 기능입니다. 피설문자는 한 문항씩 넘어가는 화면과 TTS를 이용한 음성을 통해 사람과 직접 인터뷰하는 것처럼 느낄 수 있으며 설문 생성자는 진정성 있는 생생한 설문 답변을 얻을 수 있다는 것이 최대 장점입니다. 설문이 종료된 이후에는 STT와 감정 분석을 통해 각 문항별 답변의 긍정도/부정도를 파악하여 제공함으로써 해당 설문의 결과 분석에 도움을 줍니다.

기존 제품 분석

각 서비스별 조사 항목

- 설문 생성 방식
- 설문 항목 유형 : 찬부식, 선다식, 서열식 / 숫자, 텍스트, 정규식, 이미지 등 어떤 형식 및 유형의 설문을 받을 수 있는지
- 설문 결과 분석 : 사용자가 원하는대로 시각화가 가능한지
- 고유 특징 : 해당 플랫폼만이 가진 특성
- 피설문자들의 접근성 : 어떤 방식
- 공유 방법 : SMS, email, 링크 등 어떤 형식으로 공유 가능한지
- 설문 대상자 관리
- 설문 관리 기능 : 수정 및 삭제
- UI/UX : 얼마나 시각적으로 피설문자들에게 보여질 수 있는지 / 커스터마이징 범위 / 템플릿 다양성
- 전체적인 이미지 : 딱 설문지를 보았을 때 느껴지는 이미지나 컨셉

⇒ 조사 정리 표 : (<https://www.notion.so/e656650c3f824b2b8d5a0831a2506ca2>)

요구사항 정의서

*중요한 요구사항은 색칠되어 있음.

요구사항 ID	권한	구분	분류	유형	요구사항명	요구사항	중요도 (상/중/하)
SWP-AD-001	관리자	관리자	로그인	기능	관리자 페이지 접속	로그인 시 사용자 권한을 확인 하여 관리자인 경우, 관리자 페이지로 접속하도록 한다.	상
SWP-AD-002	관리자	관리자	로그인	기능	로그인	로그인기능 을 제공한다.	상
SWP-AD-003	관리자	관리자	로그아웃	기능	로그아웃	로그아웃기능 을 제공한다.	상
SWP-AD-004	관리자	관리자	신고 관리	기능	관리자 전용 페이지	관리자는 신고 받은 설문 이나 설문 항목 에 대하여 관리 하고, 해당 사용자(설문 제작자)에게 알림 을 보낼 수 있고, 설문 링크 접속 시 "신고 된 설문입니다" 라고 알림 이 뜰 수 있도록 설정할 수 있어야 한다.	상
SWP-AD-005	관리자	관리자	회원 관리	기능	회원 관리	관리자는 회원의 정보 (이메일 주소, Password, 권한)를 삭제/추가/변경/조회 할 수 있어야 한다.	상
SWP-AD-006	관리자	관리자	전체 통계	기능	Form Duo 내 전체 통계 제공	관리자는 서비스의 가입자수, 사용자수, 접속자수, 전체 설문 의 개수(현재 만들어진 설문, 작성 중인 설문, 설문 에 참여한 전체 인원 수) 등 서비스 전반에 대한 통계 를 메인페이지에서 보여줄 수 있어야 한다.	중
SWP-AD-007	관리자	관리자	FAQ	기능	FAQ	관리자는 서비스 이용자들이 주로 문의하는 내용 과 그 답변 을 생성/수정/삭제 할 수 있어야 한다.	상
SWP-AD-008	관리자	관리자	공지사항	기능	공지사항 기능	관리자는 서비스 내에 게시 할 공지사항 을 생성/ 수정/삭제 할 수 있어야 한다. (공지 게시판, 팝업 등)	중
SWP-AD-009	관리자	관리자	Q-Box 관리	기능	Q-Box 관리	관리자는 질문들이 들어있는 Q-Box 의 항목을 추가/수정/삭제 등 관리 할 수 있어야 한다.	상
SWP-AD-010	관리자	관리자	1:1 문의 관리	기능	1:1문의 관리	관리자는 1:1문의에 새로운 문의 가 들어오면 알림 을 받을 수 있어야 한다. 관리자는 1:1문의에 실시간답변 을 제공할 수 있어야 한다.	중
SWP-AD-011	관리자	관리자	관리자 화면	비기능	관리자 전용 페이지	관리자만 접근할 수 있는 관리자 전용 페이지 가 있어야 한다.	상
SWP-AD-012	관리자	관리자	헤더	기능	헤더로 화면 이동	관리자는 헤더를 통해 공지사항 관리, 회원 관리, 1:1 문의 관리, Q-Box 관리, FAQ관리 페이지로 이동할 수 있어야 한다.	상
SWP-AD-013	관리자	관리자	헤더	기능	다크모드 설정	관리자는 헤더에 있는 다크모드를 설정할 수 있어야 한다.	중
SWP-CM-001	사용자	공통	회원가입	기능	회원가입	(필수) 메일, 비밀번호 / (선택) 성별, 직종 등을 이용하여 회원가입 을 할 수 있는 기능을 제공한다.	상
SWP-CM-002	사용자	공통	회원가입	기능	메일인증	회원가입 시 메일인증 팝업 을 띄우고, 인증이 완료되어야 가입 되도록 설정한다.	상
SWP-CM-003	사용자	공통	회원가입	기능	약관 동의 확인	회원가입 시 이용 약관 과 개인정보보호 동의서 에 동의 한 경우에만 회원가입 이 되도록 설정해야 한다.	상
SWP-CM-004	사용자	공통	헤더	기능	로그인 전/후 접근 제어	로그인을 하지 않은 사용자 는 설문 관련 기능에 접근할 수 없어야 한다.	상
SWP-CM-005	사용자	공통	헤더	기능	헤더로 화면 이동	사용자는 헤더를 통해 페이지를 이동할 수 있어야 한다.	상
SWP-CM-006	사용자	공통	헤더	기능	다크모드 설정	사용자는 헤더에 있는 다크모드를 설정할 수 있어야 한다.	중
SWP-CM-007	사용자	공통	아이디 확인	기능	아이디 가입 확인	입력 된 아이디가 이미 가입 된 메일인지 확인 할 수 있는 기능을 제공한다.	상
SWP-CM-008	사용자	공통	비밀번호 재설정	기능	임시 비밀번호 요청	사용자가 비밀번호를 분실했을 시 임시 비밀번호 를 요청하면, 가입 된 메일로 임시 비밀번호를 보내주는 기능을 제공한다.	상
SWP-CM-009	사용자	공통	비밀번호 재설정	기능	비밀번호 변경 요청	임시 비밀번호로 로그인 시, 비밀번호를 변경하는 팝업 을 띄운다.	상
SWP-CM-010	사용자	공통	로그인	기능	로그인	로그인기능 을 제공한다.	상

SWP-CM-011	사용자	공통	로그인	기능	자동로그인	사용자가 다음 로그인 시 자동 로그인 이 될 수 있도록 기능 제공한다.	중
SWP-CM-012	사용자	공통	로그아웃	기능	로그아웃	로그아웃 기능을 제공한다.	상
SWP-CM-013	사용자	공통	회원가입	비기능	회원가입 시스템	심플한 UI를 제공하고, 회원가입 에 대한 간단한 설명 과, 개인정보보호 에 대한 내용 을 명시한다.	상
SWP-CM-014	사용자	공통	개인정보 수정	기능	개인정보 수정	사용자는 개인정보를 수정할 수 있어야 한다. - 프로필 이미지, 비밀번호, 직종	상
SWP-CM-015	사용자	공통	헤더	비기능	로그인 전/후 헤더 전환	로그인 전에는 고객지원 버튼 만 헤더 에 띄우고, 로그인 시 설문 관련 서비스 접근 버튼 을 띄운다,	상
SWP-CM-016	사용자	공통	공지사항	비기능	공지사항 확인	공지사항을 확인할 수 있어야 한다.	상
SWP-CM-017	사용자	공통	FAQ	비기능	FAQ 확인	FAQ를 확인할 수 있어야 한다.	상
SWP-CM-018	사용자	공통	가이드	비기능	설문 제작 가이드	설문 제작 가이드 튜토리얼 (도움말) 페이지를 제공한다.	상
SWP-CM-019	사용자	공통	1:1 문의	기능	1:1 문의 요청	문의 사항이 있을 경우, 문의사항 플로팅 버튼을 통해 관리자에게 1:1 문의를 요청할 수 있어야 한다.	중
SWP-SP-001	사용자	설문 생성자	설문 생성	기능	설문 타입 선택	헤더의 설문 제작 버튼 클릭시 일반 설문과 인터뷰 설문 중 선택하여 각 설문 생성 페이지로 이동할 수 있도록 한다. ※ 인터뷰 설문 : 음성 및 영상을 활용한 콘텐츠 기반 설문	상
SWP-SP-002	사용자	설문 생성자	설문 생성	기능	Q-Box를 통한 질문 제공	설문 제작자들은 Q-Box(Questions Box)를 통해 예시 설문 문항을 선택하여 현재 제작중인 설문에 추가할 수 있어야 한다. Q-Box내의 질문들은 카테고리별로 필터링해서 볼 수 있고, 키워드를 검색하여 원하는 질문을 찾을 수 있도록 기능을 제공해야 한다.	상
SWP-SP-003	사용자	설문 생성자	설문 생성	기능	내가 했던 질문 제공	사용자가 이전에 제작한 설문에서 생성했던 문항 을 불러와 현재 제작중인 설문 에 추가할 수 있어야 한다.	상
SWP-SP-004	사용자	설문 생성자	설문 생성	비기능	Q-Box와 내가 했던 질문 팝업	Q-Box와 내가 했던 질문 리스트를 볼 수 있고, 질문을 선택할 수 있는 팝업을 제공한다.	상
SWP-SP-005	사용자	설문 생성자	설문 생성	기능	설문 제목/설명 설정	설문 상단에 표시 될 설문 제목 과 설문 에 대한 설명 을 설정할 수 있도록 한다.	상
SWP-SP-006	사용자	설문 생성자	일반 설문 생성	기능	설문 제작 사이드 메뉴	설문 제작 사이드 메뉴를 통해 다음과 같은 기능을 제공할 수 있어야 한다. - 질문 추가 : 현재 선택 문항 아래에 문항을 하나 추가한다. - 질문 삭제 : 현재 선택된 문항을 삭제한다. - 큐박스 : Q-Box 팝업을 띄운다. - 미디어 추가 : 현재 선택 된 문항의 질문에 사진/동영상/음성을 추가한다. - 답변 옵션 : 현재 선택 된 문항의 복수 답변 가능 여부, 필수 답변 여부 등을 설정한다. - 화살표(▲▼) : 현재 선택 된 문항의 순서를 위/아래로 이동한다.	상
SWP-SP-007	사용자	설문 생성자	일반 설문 생성	비기능	설문 제작 사이드 메뉴	설문 제작 시 선택된 문항 에 대하여 설정 할 수 있는 사이드 메뉴 를 띄운다. - 질문 추가, 질문 삭제, 큐박스, 사진 추가, 동영상 추가, 질문 옵션	상
SWP-SP-008	사용자	설문 생성자	일반 설문 생성	기능	설문 생성 시 답변 유형	설문자가 설문지를 생성할 때 다양한 유형 의 질문 형식 을 사용 할 수 있어야 한다.	상
SWP-SP-009	사용자	설문 생성자	일반 설문 생성	기능	다양한 답변 유형 종류	질문 유형의 종류에는 객관식(텍스트박스 사이즈 조 절), 주관식, 그리드, 이미지 선택, 평점, 슬라이더, 날짜, 파일, 리컬트, 이메일, 번호, 주소 포맷 등이 있다.	상
SWP-SP-010	사용자	설문 생성자	일반 설문 생성	기능	설문 옵션 설정	설문 문항 설정 완료 후 설문 세부 사항 을 설정 할 수 있어야 한다. -> 설문 마감 조건, 설문 기간, 응답자 수 제한, 선택 순 응답 여부, 제출 시 안내 메시지	상
SWP-SP-011	사용자	설문 생성자	설문 생성	기능	자동 저장	현재 작성중인 설문 은 자동으로 저장 되어야 한다.	상
SWP-SP-012	사용자	설문 생성자	설문 생성	기능	최종 확인 팝업	설문 생성 종료 전 설문 생성자는 설문에 설정된 세부 사항 을 확인 할 수 있어야 한다. - 설문 제목, 기간, 응답자수, 선택순 응답 여부, 제출	상

						시 안내 메시지, 로그인 필수 여부	
SWP-SP-013	사용자	설문 생성자	설문 생성	기능	설문 미리보기	설문 생성자는 현재 제작중인 설문을 미리보기 할 수 있어야 한다.	상
SWP-SP-014	사용자	설문 생성자	인터뷰 설문 생성	기능	설문 제작 사이드 메뉴	설문 제작 사이드 메뉴를 통해 다음과 같은 기능을 제공할 수 있어야 한다. - 질문 추가 : 현재 선택 문항 아래에 문항을 하나 추가한다. - 질문 삭제 : 현재 선택된 문항을 삭제한다. - 큐박스 : Q-Box 팝업을 띄운다. - 미디어 추가 : 현재 선택된 문항의 질문에 사진/동영상/음성을 추가한다. - 질문 옵션 : 현재 선택된 문항의 복수 답변 가능 여부 필수 답변 여부 등을 설정한다. - 화살표(▲▼) : 현재 선택된 문항의 순서를 위/아래로 이동한다.	상
SWP-SP-015	사용자	설문 생성자	인터뷰 설문 생성	비기능	설문 제작 사이드 메뉴	설문 제작 시 선택된 문항에 대하여 설정할 수 있는 사이드 메뉴 를 띄운다. - 질문 추가, 질문 삭제, 큐박스, 사진 추가, 동영상 추가	상
SWP-SP-016	사용자	설문 생성자	인터뷰 설문 생성	기능	설문 옵션 설정	설문 문항 설정 완료 후 설문 세부 사항을 설정 할 수 있어야 한다. -> 설문 마감 조건, 설문 기간, 응답자 수 제한, 선착순부, 영상 답변 여부, 제출 시 안내 메시지, 로그인 필수 여부	상
SWP-SP-017	사용자	설문 생성자	설문 수정	기능	설문 수정	① 제출된 응답이 없을 경우 : 설문 제작의 과정과 동일하게 모든 문항 및 내용에 대한 수정이 가능하도록 한다. ② 응답이 하나 이상 제출된 경우 : 세부 설명, 디자인, 추가 설명, 이미지 및 영상 등 설문 결과에 영향을 주지 않는 요소들만 추가 가능하도록 한다.	상
SWP-SP-018	사용자	설문 생성자	설문 공유	기능	설문 링크 생성	설문을 공유할 수 있는 URL을 생성하여 제공한다.	상
SWP-SP-019	사용자	설문 생성자	설문 공유	기능	설문 QR코드 생성	설문을 공유할 수 있는 QR코드를 생성하여 제공한다.	하
SWP-SP-020	사용자	설문 생성자	설문 공유	기능	설문 공유 시 알림	설문 공유 URL/QR코드 생성 시 하나 이상의 답변이 제출된 경우 에는 설문의 수정이 불가능하다는 문구를 표시한다.	상
SWP-SP-021	사용자	설문 생성자	설문 공유	비기능	설문 링크 공유	설문 제작 완료 후 공유 버튼 을 누르면, 설문 공유를 위한 url 생성 페이지로 이동한다.	상
SWP-SP-022	사용자	설문 생성자	설문 관리	기능	생성 설문 목록 관리	사용자가 생성한 모든 설문지 를 관리할 수 있어야 한다.	상
SWP-SP-023	사용자	설문 생성자	설문 관리	기능	설문 수정일 저장	설문 목록에 각 설문이 마지막으로 수정된 날짜 를 저장한다.	상
SWP-SP-024	사용자	설문 생성자	설문 관리	비기능	설문 수정일 표시	설문 목록에 각 설문이 마지막으로 수정된 시간 을 표시한다.	상
SWP-SP-025	사용자	설문 생성자	설문 관리	기능	총 응답수 저장	설문 목록에 각 설문의 총 응답수 를 저장한다.	상
SWP-SP-026	사용자	설문 생성자	설문 관리	비기능	총 응답수 표시	설문 목록에 각 설문의 총 응답수 를 표시한다.	상
SWP-SP-027	사용자	설문 생성자	설문 관리	기능	설문 상태 저장	설문 목록에 각 설문의 상태와 종료 조건(기간 혹은 인원수) 를 저장한다.	상
SWP-SP-028	사용자	설문 생성자	설문 관리	비기능	설문 상태 표시	설문 목록에 각 설문의 상태와 종료 조건(기간 혹은 인원수) 를 표시한다.	상
SWP-SP-029	사용자	설문 생성자	설문 관리	기능	설문 복제	설문 목록의 설문을 복제할 수 있도록 한다.	하
SWP-SP-030	사용자	설문 생성자	설문 관리	기능	설문 마감	설문 목록에서 진행중인 설문 을 마감 할 수 있도록 한다.	상
SWP-SP-031	사용자	설문 생성자	설문 관리	기능	설문 삭제	설문 목록에서 생성된 설문 을 삭제 할 수 있어야 한다.	상
SWP-SP-032	사용자	설문 생성자	설문 관리	기능	설문 검색	설문 목록에서 설문 제목으로 설문 을 검색 할 수 있어야 한다.	상
SWP-SP-033	사용자	설문 생성자	설문결과 분석	기능	설문 데이터 분석	각 설문에 대한 분석내용 을 제공한다.(설문자 수 등) 설문 항목 별통계 를 실시간으로 제공한다. (빈도 수, 퍼센트, 수치 등)	상
SWP-SP-034	사용자	설문 생성자	설문결과 분석	기능	인터뷰 설문 분석	인터뷰 설문 답변(음성, 영상)을 분석하여 설문 참여자들의 감정을 분석하여 제공한다.	상
SWP-SP-035	사용자	설문	설문결과	기능	데이터 분석	설문조사 결과와 분석된 결과 를 .csv형식으로 다운로	상

		생성자	분석		결과 다운로드	드릴 수 있는 기능을 제공한다.	
SWP-SP-036	사용자	설문 생성자	설문결과 분석	기능	피설문자 별 응답 확인	피설문자들의 답변을 볼 수 있는 기능을 제공한다. - 로그인 필수 설문: 피설문자들의 이메일 정보도 제공한다.	상
SWP-SP-037	사용자	설문 생성자	설문결과 분석	비기능	데이터 분석 결과 제공	그래프, 표, 차트 등 시각화 자료 를 하나의 대시보드로 제공한다.	상
SWP-SR-001	사용자	피설문자	설문 접속	기능	설문 접속	* 로그인인 필요한 설문인 경우 - 로그인 중인 피설문자 : 바로 설문 페이지 연결한다. - 로그인 하지 않은 피설문자 : 로그인 페이지로 연결 후 로그인 성공하면 설문 페이지로 연결한다.	상
SWP-SR-002	사용자	피설문자	설문 진행 중	비기능	설문 안내 제공	설문지 상단에 설문 제목과 설문지에 대한 설명을 제공 받아야 한다.	상
SWP-SR-003	사용자	피설문자	설문 진행 중	비기능	설문 진행 상황	전체 항목 중 얼마나 응답하였는지, 지금 몇번째 문항에 응답중인지 페이지 하단에 Progress bar로 현재 진행상황 표시한다.	중
SWP-SR-004	사용자	피설문자	일반 설문 진행중	기능	일반 설문 응답	설문 항목에 대해 각 문항에 따라 자신의 답변을 입력 할 수 있다.	상
SWP-SR-005	사용자	피설문자	일반 설문 진행중	비기능	선택 답변 강조	보기 중 어떤 항목에 피설문자가 선택한 항목을 강조 하여 잘 알아볼 수 있어야 한다.	중
SWP-SR-006	사용자	피설문자	인터뷰 설문 진행중	기능	인터뷰 설문 시 음성 녹음 동의	인터뷰 설문 시 피설문자의 응답을 녹음하는 것에 동의하는지 여부를 입력받아야 한다.	상
SWP-SR-007	사용자	피설문자	인터뷰 설문 진행중	기능	인터뷰 설문 시 영상 녹화 동의	인터뷰 설문 시 피설문자의 설문 참여 영상을 녹화하는 것에 동의하는지 여부를 입력받아야 한다.	상
SWP-SR-008	사용자	피설문자	인터뷰 설문 진행중	기능	인터뷰 설문 응답	설문 항목에 대해 설문 설정에 따라 음성/영상으로 자신의 답변을 입력 할 수 있다.	상
SWP-SR-009	사용자	피설문자	인터뷰 설문 진행중	비기능	인터뷰 설문 페이지	인터뷰 설문 시 한 페이지에 한 문항만 출력되어야 한다.	상
SWP-SR-010	사용자	피설문자	인터뷰 설문 진행중	기능	인터뷰 질문 출력 형식	인터뷰 설문 시 질문을 텍스트 출력 과 음성 출력 으로 보고 들을 수 있어야 한다. 피설문자의 설정에 따라 음성 출력 여부를 설정할 수 있어야 한다.	상
SWP-SR-011	사용자	피설문자	설문 진행 중	기능	답변 자동 저장	로그인 된 피설문자의 설문 진행 상황은 자동으로 저장 되어야 한다.	상
SWP-SR-012	사용자	피설문자	설문 진행 중	기능	설문 신고	욕설, 비속어, 선정적인 내용이 포함 된 설문 을 신고할 수 있다.	상
SWP-SR-013	사용자	피설문자	설문 완료	기능	답변 제출	설문 마지막에 설문자가 설정한 ' 설문 완료 ' 버튼을 누를 시 설문 종료 한다. 필수 항목을 다 입력하지 않으면 '설문 완료'를 할 수 없어야 한다.	상
SWP-SR-014	사용자	피설문자	설문 완료	기능	제출 답변 메일 받기 (일반 설문)	피설문자는 원하는 경우 제출한 답변을 메일로 받을 수 있어야 한다. 로그인한 사용자의 경우, 로그인 시 입력한 사용자 메일로 전달 받는다. 비로그인 사용자의 경우, 전달받을 메일 주소 를 입력해야 한다.	하
SWP-SR-015	사용자	피설문자	설문 완료	기능/비기능	설문 답변 확인 (일반 설문)	설문 제출 버튼을 눌렀을 시, 제출 전 마지막으로 본인의 답변을 확인 할 수 있도록 전체 문항과 각 항목에 대한 피설문자의 답변 을 확인할 수 있어야 한다.	상
SWP-SR-016	사용자	피설문자	설문 완료	비기능	설문 종료 완료 창	설문이 정상적으로 완료되면, 설문자가 설정한 종료 문구 와 함께 설문 완료 페이지 를 띄운다.	상
SWP-SR-017	사용자	피설문자	설문 관리	기능	참여한 설문 목록 조회	로그인 상태로 참여한 설문 목록 을 한눈에 확인할 수 있다.	중
SWP-SR-018	사용자	피설문자	설문 관리	비기능	종료된 설문 안내	종료된 설문 의 링크로 들어가면 유효하지 않은 페이지 라는 메세지 를 표시한다.	상
SWP-SR-019	사용자	피설문자	설문 관리	비기능	시작되지 않은 설문 안내	아직 열리지 않은 설문 의 링크로 들어가면 시작되지 않은 설문 이라는 메세지 와 함께 설문 시작 시간을 안내한다.	상

요구사항 변경/추적 가이드

● 공통

- 요구사항 등록/최종 수정/반영일 기록 형식 (YYYY-MM-DD)
- "수정 내역"에 수정 내용이나 사유 기록 시, 수정된 날짜를 기입한다.
 - ▶ 수정 내용(수정 날짜) ex. (선택)직종 추가(2022-09-06)
- 아직 요구사항이 개발되지 않은 경우에는 "요구사항 반영일"을 공백으로 비워둔다. 개발이 진행 된 경우, 요구사항이 개발(적용) 완료 된 날짜를 "요구사항 반영일"에 기록한다.
 - ▶ "최종 수정일"보다 "요구 사항 반영일"이 더 이르다면, 수정 내역 중 "요구사항 반영일" 이전까지의 요구사항만 적용이 된 것.

● 신규 요구사항 추가

- 요구사항 구분(공통/설문자/피설문자)에 따라 요구사항 ID를 부여하여 해당 요구사항 목록 아래에 추가한다(행 추가).
- "등록일"은 해당 요구사항이 등록된 날짜로 기록한다.

● 요구사항 수정

- 요구사항 명이나 분류, 유형이 수정되는 경우 신규 요구사항으로 추가한다.
- 요구사항 내용 수정 시, "최종 수정일"를 현재 날짜로 수정한다.
- 요구사항 내용 수정 후, 수정된 내용을 요약하여 "수정 내역"에 기록한다.

● 요구사항 삭제

- 요구사항 삭제 시, "수정 내역"에 삭제 사유를 적고, "최종 수정일"에 요구사항이 삭제 된 날짜를 기록한다.
- 요구사항 삭제 사유는 반드시 자세하게 적는다.
- 요구사항 항목 자체를 지우지 않고 그대로 남겨두되, 배경색을 진한 회색(RGB 119:119:119)로 수정한다.
- 삭제 된 요구사항의 요구사항 아이디는 재사용하지 않는다.

테스트 시나리오

No.	구분	Check List	비고	Yes	No	NP	진행상황	
							설 계	개 발
1	사용자 모드 헤더 (로그인 이전)	고객지원 버튼 클릭 시 고객지원 메뉴가 잘 뜨는가						
2		1:1 문의 버튼 클릭 시 1:1 문의 페이지로 잘 넘어가는가	고객지원 메뉴					
3		FAQ 버튼 클릭 시 FAQ 페이지로 잘 넘어가는가	고객지원 메뉴					
4		공지사항 버튼 클릭 시 공지사항 페이지로 잘 넘어가는가	고객지원 메뉴					
5		사용자 신고 버튼 클릭 시 사용자 신고 페이지로 잘 넘어가는가	고객지원 메뉴					
6		회원가입 버튼 클릭 시 회원가입 페이지로 잘 넘어가는가						
7		로그인 버튼 클릭 시 로그인 페이지로 잘 넘어가는가						
8	사용자 모드 헤더 (로그인 시)	설문 목록 버튼 클릭 시 설문 목록 페이지로 잘 넘어가는가						
9		설문 제작 버튼 클릭 시 설문 제작 페이지로 잘 넘어가는가						
10		설문 분석 버튼 클릭 시 설문 분석 페이지로 잘 넘어가는가						
11		고객지원 버튼 클릭 시 고객지원 페이지로 잘 넘어가는가						
12		1:1 문의 버튼 클릭 시 1:1 문의 페이지로 잘 넘어가는가	고객지원 메뉴					
13		FAQ 버튼 클릭 시 FAQ 페이지로 잘 넘어가는가	고객지원 메뉴					
14		공지사항 버튼 클릭 시 공지사항 페이지로 잘 넘어가는가	고객지원 메뉴					
15		사용자 신고 버튼 클릭 시 사용자 신고 페이지로 잘 넘어가는가	고객지원 메뉴					
16		로그아웃 버튼 클릭 시 로그아웃 페이지로 잘 넘어가는가						
17		마이페이지 버튼 클릭 시 마이페이지로 잘 넘어가는가						
18		사용자의 프로필을 바르게 보여주는가						
19		프로필 버튼 클릭 시 마이페이지로 잘 넘어가는가						
20	회원가입	신규 회원가입 진행이 잘 되는가						
21		이미 가입 된 메일로 가입을 시도하는 경우 회원가입 버튼이 비활성화 되는가						
22		메일 인증이 정상적으로 이루어지는가						
23		비밀번호 설정 시 조건에 맞지 않을 경우 회원가입 진행이 되지 않도록 막혀있는가						
24		비밀번호 설정 시 비밀번호 입력란과 비밀번호 확인란에 입력된 값이 다른 경우 회원가입 진행이 되지 않도록 막혀있는가						
25		필수 조건(이메일/비밀번호)없이 가입을 시도하는 경우 회원가입 버튼이 비활성화 되는가						

26		선택 조건(성별, 직종)이 입력되지 않고도 가입이 잘 되는가						
27		선택 조건(성별, 직종) 중 일부만 입력했을 때 가입이 잘 되는가						
28		개인정보 수집 동의에 동의하지 않는 경우 회원가입 버튼이 비활성화 되는가						
29		이용약관 동의 버튼 클릭 시 이용약관 팝업이 잘 뜨는가						
30		개인정보 동의 버튼 클릭 시 개인정보 팝업이 잘 뜨는가						
31		눈 아이콘 클릭 시 비밀번호 보기-숨기기 전환이 되는가						
32		상단 로그인 탭 클릭 시 로그인으로 전환이 되는가						
33		올바른 이메일 형식이 아닐 경우 회원가입 진행이 되지 않도록 막혀있는가						
34		메일 인증 팝업에서 안내 멘트에 유저가 입력한 이메일을 바르게 출력하는가	메일 인증 팝업					
35		인증 메일 다시 전송 버튼 클릭 시 메일을 해당 이메일로 다시 전송하는가	메일 인증 팝업					
36	로그인	인증 메일 다시 전송 버튼 클릭 시 이전에 보낸 인증 메일은 무효화 되는가	메일 인증 팝업					
37		이메일 변경 버튼 클릭 시 회원 가입 팝업으로 되돌아가는가	메일 인증 팝업					
38		상단 로그인 탭 클릭 시 회원가입으로 전환이 되는가						
39		올바른 이메일 형식이 아닐 경우 재입력 요청 문구가 뜨는가						
40		눈 아이콘 클릭 시 비밀번호 보기-숨기기 전환이 되는가						
41		로그인 상태 유지 체크 시 자동 로그인이 잘 되는가						
42		비밀번호 찾기 버튼 클릭 시 비밀번호 찾기 팝업이 잘 뜨는가						
43		올바른 이메일 형식이 아닐 경우 재입력 요청 문구가 뜨는가	비밀번호 찾기 팝업					
44		비밀번호 재설정 메일 보내기 버튼 클릭 시 임시 비밀번호가 담긴 재설정 메일을 보내는가	비밀번호 찾기 팝업					
45		비밀번호 재설정 메일 보내기 버튼 클릭 시 전송 완료 팝업이 잘 뜨는가	비밀번호 찾기 팝업					
46		가입된 유저의 정보로 로그인이 잘 진행되는가						
47		가입되지 않은 정보로 로그인을 시도하는 경우 로그인이 불가능하도록 막혀있는가						
48		로그인 버튼 클릭 시 메인 페이지로 잘 넘어가는가						
49		로그인 버튼 클릭 시 임시 비밀번호로 로그인 하였을 경우 비밀번호 변경 요청 팝업이 잘 뜨는가						

50		비밀번호 설정 시 조건에 맞지 않을 경우 비밀번호 재설정 진행이 되지 않도록 막혀있는가	비밀번호 변경 요청 팝업					
51	메인 페이지	일반 설문 이미지 클릭 시 일반 설문 생성 페이지로 잘 넘어가는가						
52		인터뷰 설문 이미지 클릭 시 인터뷰 설문 생성 페이지로 잘 넘어가는가						
53	마이 페이지	가입 시 입력한 정보(프로필, 이메일 주소)가 바르게 보여지는가						
54		로그아웃 버튼 클릭 시 로그아웃 후 메인 페이지로 잘 넘어가는가						
55		개인정보 수정 버튼 클릭 시 개인정보 수정 팝업이 잘 뜨는가						
56		기존 개인정보(프로필 이미지, 직종)가 바르게 보여지는가	개인정보 수정 팝업					
57		비밀번호 변경 버튼 클릭 시 현재 비밀번호와 일치하지 않는 경우 재입력 요청 문구가 뜨는가	개인정보 수정 팝업					
58		비밀번호 변경 버튼 클릭 시 비밀번호 설정 조건에 맞지 않을 경우 재입력 요청 문구가 뜨는가	개인정보 수정 팝업					
59		저장 버튼 클릭 시 변경사항이 잘 적용되는가	개인정보 수정 팝업					
60		비밀번호 변경 시 변경 된 비밀번호로 로그인이 잘 되는가	개인정보 수정 팝업					
61		나의 설문 리스트 일부가 잘 표시되는가						
62		전체보기 버튼 클릭 시 나의 설문 페이지로 잘 넘어가는가						
63		설문 리스트에 표시되는 설문 상태가 현재 설문의 진행 상태와 동일한가						
64		설문 수정 버튼을 눌렀을 때 설문 수정 페이지로 잘 넘어가는가						
65		설문 수정 시 이전에 작성한 내용들이 제대로 불러와지는가	설문 수정					
66		응답이 하나 이상 제출 된 경우 수정되지 않아야 하는 부분(질문, 답변)이 수정할 수 없도록 비활성화가 되어 있는가	설문 수정					
67		수정 된 내용이 제대로 적용되어 설문에 나타나는가	설문 수정					
68		설문 공유 버튼을 눌렀을 때 설문 공유 팝업이 잘 뜨는가						
69		설문 마감 버튼을 눌렀을 때 설문 마감 최종 확인 팝업이 잘 뜨는가						
70		설문 시작 버튼을 눌렀을 때 설문이 시작되는가						
71		설문 삭제 버튼을 누르면 설문 삭제 최종 확인 팝업이 잘 뜨는가						
72		내가 참여한 설문 리스트 일부가 잘 표시되는가						

73		설문별 마지막 참여 일자가 바르게 보여지는가						
74		전체보기 버튼 클릭 시 내가 참여한 설문 페이지로 잘 넘어가는가						
75	질문 타입 선택 팝업	설문 제작 페이지 접속 시 설문 타입 선택 팝업이 잘 뜨는가						
76		일반 설문 이미지 클릭 시 일반 설문 이미지에 포커스가 되는가						
77		인터뷰 설문 이미지 클릭 시 인터뷰 설문 제작 이미지에 포커스가 되는가						
78		제작 시작 버튼 클릭 시 포커스된 설문 제작 페이지로 잘 넘어가는가						
79		튜토리얼 보기 버튼 클릭 시 튜토리얼 보기 페이지로 잘 넘어가는가						
80	일반 설문 생성	질문 추가 버튼 클릭 시 현위치 다음 순서에 질문 항목이 추가되는가	사이드 바					
81		질문 삭제 버튼 클릭 시 현재 포커스된 항목이 삭제되는가	사이드 바					
82		큐박스 선택 시 큐박스 팝업이 잘 뜨는가	사이드 바					
83		미디어 추가 선택 시 미디어 추가 팝업이 잘 뜨는가	사이드 바					
84		답변 옵션 버튼 선택 시 답변 옵션 팝업이 잘 뜨는가	사이드 바					
85		방향키 버튼 클릭 시 해당 방향으로 포커스된 항목의 순서가 변경되는가	사이드 바					
86		사이드메뉴 사용법 보기 버튼 클릭 시 사이드 메뉴 사용법 팝업이 잘 뜨는가	사이드 바					
87		특정 문항 선택 시 해당 문항으로 포커스 되면서 사이드메뉴가 해당 문항 위치로 이동하는가						
88		문항별 답변 유형에 따른 선택지를 추가할 수 있는가						
89		취소 버튼 클릭 시 설문 작성 취소 확인 팝업이 잘 뜨는가						
90		완료 버튼 클릭 시 설문 등록 팝업이 잘 뜨는가						
91		미리보기 버튼 클릭 시 인터뷰 설문 미리보기 페이지가 잘 뜨는가						
92		설문 미리보기가 제작한 설문과 일치하는가	일반 설문 미리보기 페이지					
93	인터뷰 설문 생성	질문 추가 버튼 클릭 시 현위치 다음 순서에 질문 항목이 추가되는가	사이드 바					
94		질문 삭제 버튼 클릭 시 현재 포커스된 항목이 삭제되는가	사이드 바					
95		큐박스 선택 시 큐박스 팝업이 잘 뜨는가	사이드 바					
96		미디어 추가 선택 시 미디어 추가 팝업이 잘 뜨는가	사이드 바					
97		답변 옵션 버튼 선택 시 답변 옵션 팝업이 잘 뜨는가	사이드 바					

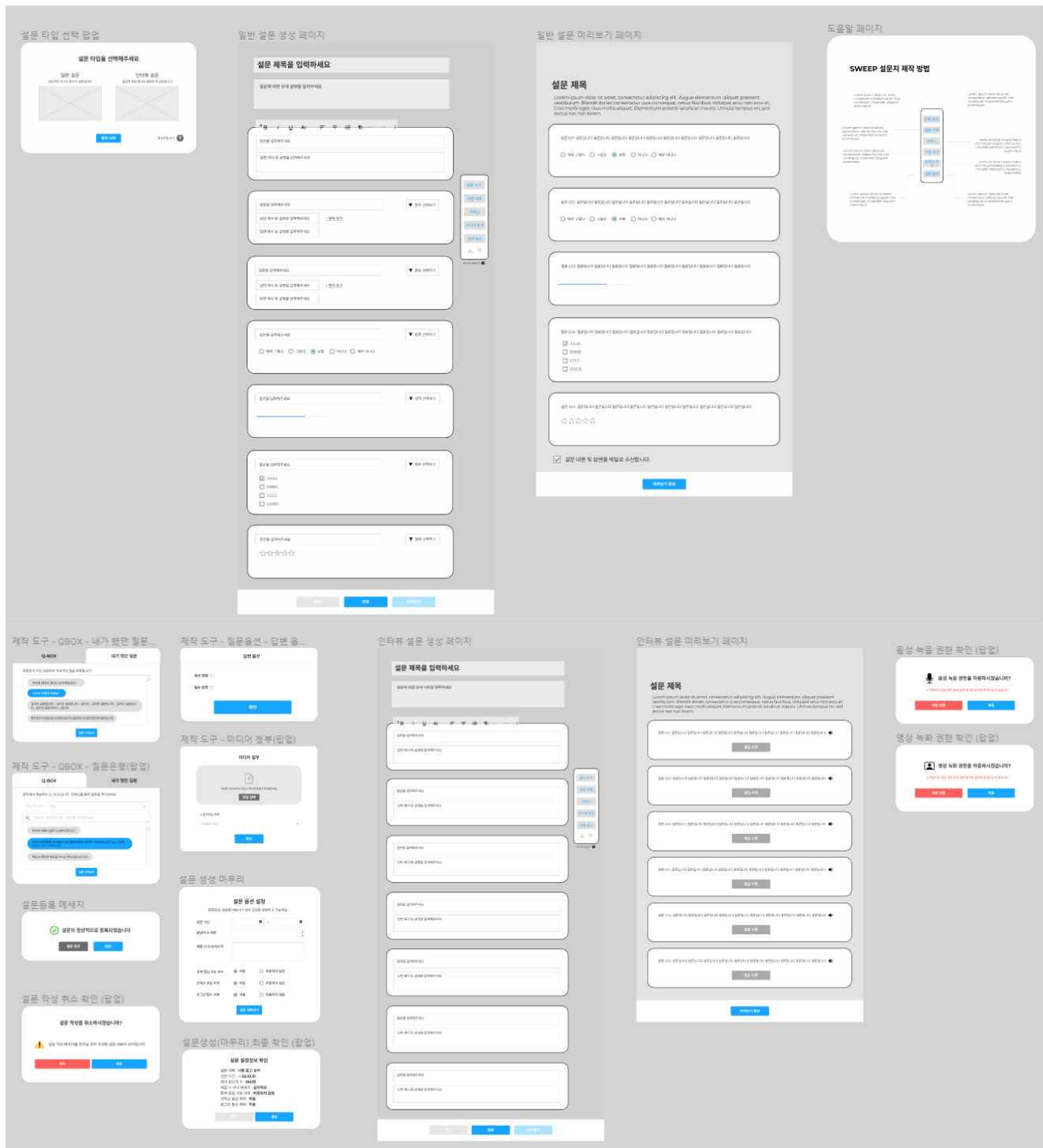
98		방향키 버튼 클릭 시 해당 방향으로 포커스된 항목의 순서가 변경되는가	사이드 바					
99		사이드메뉴 사용법 보기 버튼 클릭 시 사이드 메뉴 사용법 팝업이 잘 뜨는가	사이드 바					
100		특정 문항 선택 시 해당 문항으로 포커스 되면서 사이드메뉴가 해당 문항 위치로 이동하는가						
101		취소 버튼 클릭 시 설문 작성 취소 확인 팝업이 잘 뜨는가						
102		완료 버튼 클릭 시 설문 등록 팝업이 잘 뜨는가						
103		미리보기 버튼 클릭 시 인터뷰 설문 미리보기 페이지가 잘 뜨는가						
104		설문 미리보기가 제작한 설문과 일치하는가	인터뷰 설문 미리보기 페이지					
105		스피커 버튼 클릭 시 텍스트 질문을 음성으로 출력하는가	인터뷰 설문 미리보기 페이지					
106	설문 분석	개별 응답 조회 버튼 클릭 시 개별 응답 조회 내역이 보여지는가	설문 데이터 분석					
107		해당 설문의 모든 항목에 대한 분석 내용이 잘 뜨는가	설문 데이터 분석					
108		분석 결과 출력 형식별로 분석 내용이 잘 출력되는가	설문 데이터 분석					
109		상세 보기 버튼 클릭 시 해당 그래프의 상세 분석 페이지로 잘 넘어가는가	설문 데이터 분석					
110		응답 분석 결과 다운로드 버튼 클릭 시 csv파일을 저장할 수 있는가	설문 데이터 분석					
111		다운 된 csv파일에 모든 내용이 누락 없이 출력 되는가	설문 데이터 분석					
112		설문 데이터 분석 버튼 클릭 시 개별 응답 조회 내역이 보여지는가	개별 응답 조회					
113		응답자별 응답 목록이 바르게 조회되는가	개별 응답 조회					
114		칼럼명 클릭 시 칼럼 기준 정렬이 잘 되는가	개별 응답 조회					
115		열기 버튼 클릭 시 해당 피설문자 설문 답변 확인 페이지로 잘 넘어가는가	개별 응답 조회					
116		하단 페이지 번호 클릭 시 해당 페이지로 잘 넘어가는가						
117	피설문자 설문 참여	유효하지 않은 페이지에 접속한 경우 '페이지를 찾을 수 없습니다' 페이지로 잘 넘어가는가						
118		로그인이 필요 없는 경우 바로 설문 페이지로 이동하는가						

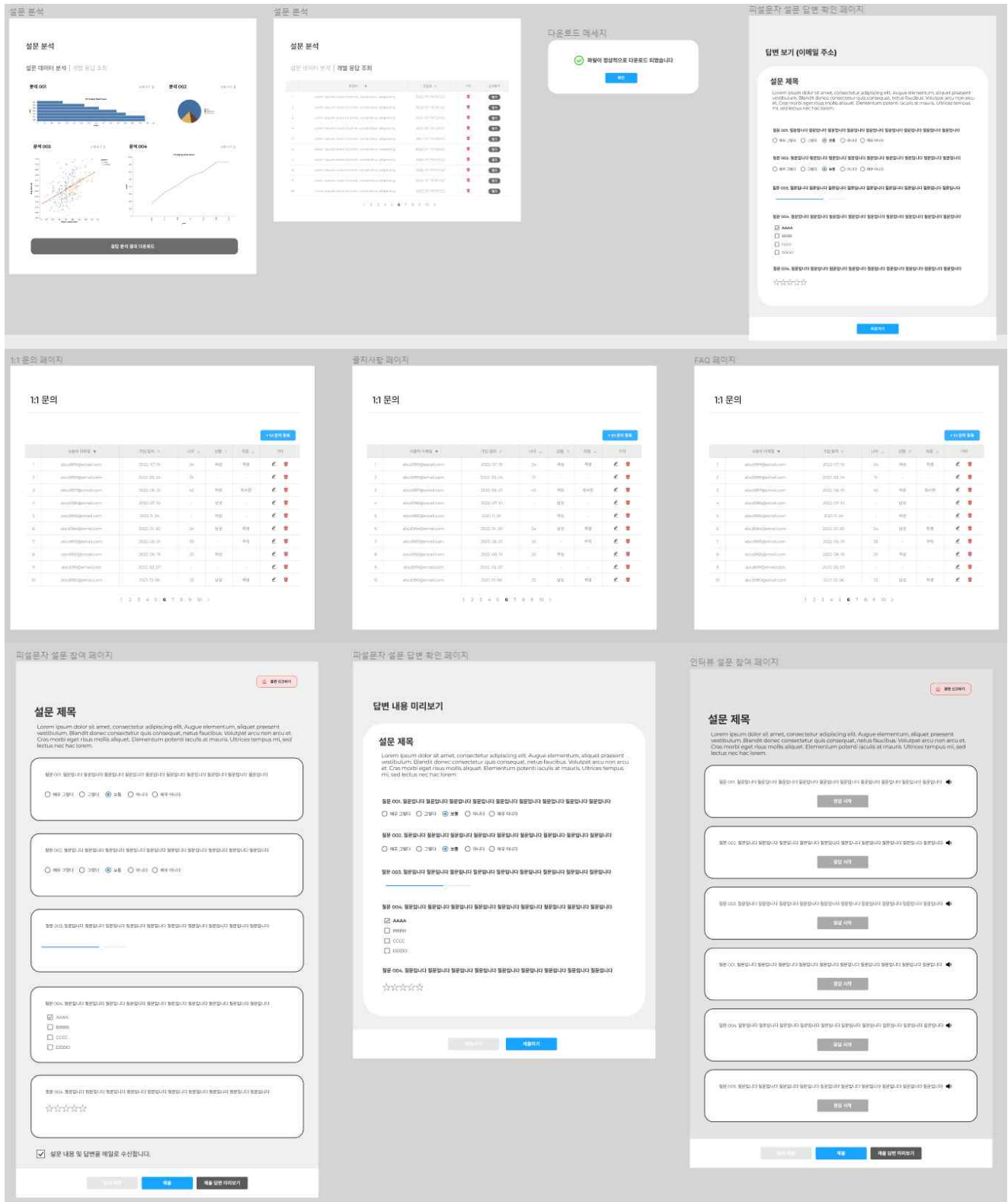
119		로그인이 필요한 설문의 경우 로그인 페이지로 이동하는가						
120		로그인 후 접속했던 설문 페이지로 이동하는가						
121		불편 신고하기 버튼 클릭 시 불편 신고하기 팝업이 잘 뜨는가						
122		설문자가 작성한 설문 제목과 설문 설명이 화면과 일치하는가						
123		설문자가 작성한 질문과 선택지가 화면과 일치하는가						
124		각 질문에 대해 답변 유형별로 답변을 기입할 수 있는가						
125		'메일로 답변 받기'를 체크한 경우 제출 시 사용자 이메일을 입력받는 팝업이 잘 뜨는가						
126		메일로 답변 받기'를 체크한 경우 입력된 이메일로 설문 내용 및 답변을 잘 전송하는가						
127		필수 항목을 응답하지 않을 시 제출 버튼이 비활성화 되는가						
128		응답하고 있는 항목에 대해 progress bar에 현재 진행 상황이 정확히 나타나는가						
129		피설문자가 선택한 답변에 대해 강조가 잘 되는가						
130		로그인 사용자인 경우 임시저장 버튼 클릭 시 다시 설문에 접속한 경우 이전까지의 설문 내용이 제대로 불러와지는가						
131		비로그인 사용자인 경우 임시저장 버튼 클릭 시 임시저장이 비활성 되는가						
132		제출 버튼 클릭 시 피설문자 설문 답변 확인 페이지로 잘 넘어가는가						
133		뒤로가기 버튼 클릭 시 피설문자 설문 참여 페이지로 잘 넘어가는가	피설문자 설문 답변 확인 페이지					
134		뒤로가기 버튼 클릭 시 이전까지 입력한 정보가 유지되는가	피설문자 설문 답변 확인 페이지					
135		제출하기 버튼 클릭 시 설문 완료 페이지로 잘 넘어가는가	피설문자 설문 답변 확인 페이지					
136		설문자가 입력한 종료 메시지가 잘 출력되는가	설문 완료 페이지					
137		제출 답변 미리보기 버튼 클릭 시 답변 내용 미리보기 페이지로 잘 넘어가는가						
138	인터뷰 설문 참여	유효하지 않은 페이지에 접속한 경우 '페이지를 찾을 수 없습니다' 페이지로 잘 넘어가는가						
139		로그인이 필요 없는 경우 바로 설문 페이지로 이동하는가						
140		로그인이 필요한 설문의 경우 로그인 페이지로 이동하는가						

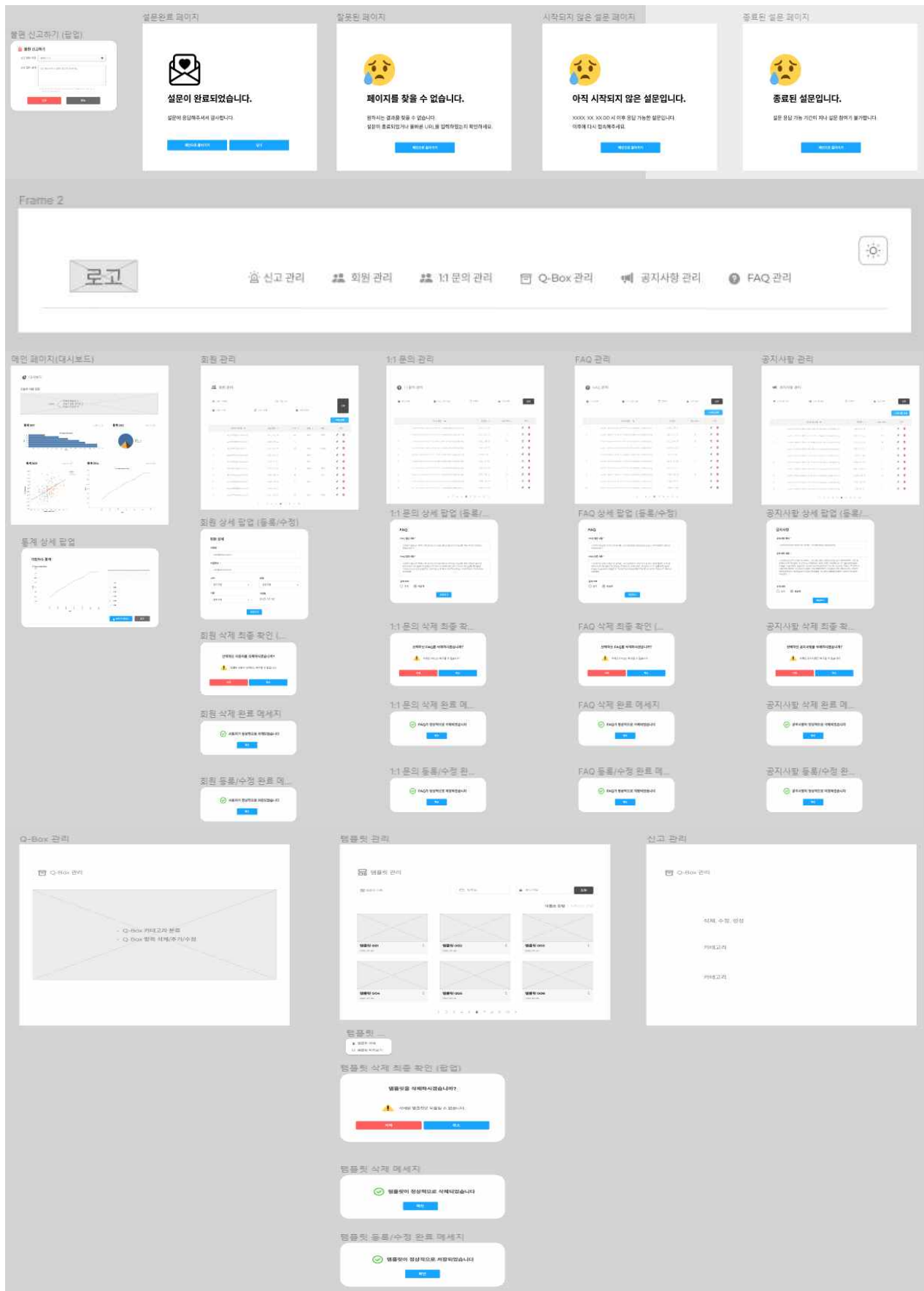
141		로그인 후 접속했던 설문 페이지로 이동하는가						
142		불편 신고하기 버튼 클릭 시 불편 신고하기 팝업이 잘 뜨는가						
143		설문자가 작성한 설문 제목과 설문 설명이 화면과 일치하는가						
144		설문자가 작성한 질문과 선택지가 화면과 일치하는가						
145		스피커 버튼 클릭 시 질문을 음성으로 출력하는가						
146		최초 응답 시작 버튼 클릭시 해당 설문 유형(음성 혹은 영상)에 따른 권한 확인 팝업이 잘 뜨는가						
147		각 질문에 대해 답변 유형별로 답변을 기입할 수 있는가						
148		모든 항목을 응답하지 않을 시 제출 버튼이 비활성화 되는가						
149		응답하고 있는 항목에 대해 progress bar에 현재 진행 상황이 정확히 나타나는가						
150		피설문자가 선택한 답변에 대해 강조가 잘 되는가						
151		로그인 사용자인 경우 임시저장 버튼 클릭 시 다시 설문에 접속한 경우 이전까지의 설문 내용이 제대로 불러와지는가						
152		비로그인 사용자인 경우 임시저장 버튼 클릭 시 임시저장이 비활성 되는가						
153		제출 버튼 클릭 시 피설문자 설문 답변 확인 페이지로 잘 넘어가는가						
154		뒤로가기 버튼 클릭 시 피설문자 설문 참여 페이지로 잘 넘어가는가	피설문자 설문 답변 확인 페이지					
155		뒤로가기 버튼 클릭 시 이전까지 입력한 정보가 유지되는가	피설문자 설문 답변 확인 페이지					
156		제출하기 버튼 클릭 시 설문 완료 페이지로 잘 넘어가는가	피설문자 설문 답변 확인 페이지					
157		설문자가 입력한 종료 메시지가 잘 출력되는가	설문 완료 페이지					
158	관리자 모드 헤더	신고 관리 버튼 클릭 시 신고 관리 페이지로 잘 넘어가는가						
159		회원 관리 버튼 클릭 시 통계 페이지로 잘 넘어가는가						
160		1:1 문의 관리 버튼 클릭 시 1:1 문의 관리 페이지로 잘 넘어가는가						
161		Q-Box 관리 버튼 클릭 시 Q-Box 관리 페이지로 잘 넘어가는가						
162		공지사항 관리 버튼 클릭 시 통계 페이지로 잘 넘어가는가						
163		FAQ 관리 버튼 클릭 시 통계 페이지로 잘 넘어가는가						

164		다크 모드 버튼 클릭 시 모드가 전환되는가						
165	관리자 메인 페이지	오늘의 이용 현황을 바르게 보여주는가						
166		각 그래프에 대해 상세 보기 버튼 클릭 시 상세 페이지로 잘 넘어가는가						
167		데이터 다운로드 버튼 클릭 시 통계 데이터가 잘 다운로드 되는가	통계 상세 팝업					
168	회원 관리	사용자 이메일 입력 시 올바른 이메일 형식이 아닌 경우 경고 문구가 뜨는가						
169		조회 버튼 클릭 시 입력한 조건대로 사용자가 조회되는가						
170		회원 등록 버튼 클릭 시 회원 상세 팝업이 잘 뜨는가						
171		조건명 클릭 시 조건 기준 정렬이 잘 되는가						
172		수정 아이콘 클릭 시 회원 상세 팝업이 잘 뜨는가						
173		이메일 입력 시 올바른 이메일 형식이 아닌 경우 경고 문구가 뜨는가	회원 상세 및 수정 팝업					
174		필수 입력 항목이 모두 입력되지 않은 경우 경고 문구가 뜨는가	회원 상세 및 수정 팝업					
175		저장하기 버튼 클릭 시 수정 내역이 잘 반영되는가	회원 상세 및 수정 팝업					
176		삭제 아이콘 클릭 시 삭제 팝업이 잘 뜨는가						
177		삭제 버튼 클릭 시 해당 사용자가 삭제되는가	회원 삭제 최종 확인 팝업					
178		삭제 버튼 클릭 시 사용자 삭제 완료 메시지가 잘 뜨는가	회원 삭제 최종 확인 팝업					
179		하단 페이지 번호 클릭 시 해당 페이지로 잘 넘어가는가						
180	1:1 문의 관리	조회 버튼 클릭 시 입력한 조건대로 1:1 문의가 조회되는가						
181		조건명 클릭 시 조건 기준 정렬이 잘 되는가						
182		수정 아이콘 클릭 시 1:1 문의 상세 팝업이 잘 뜨는가						
183		필수 항목을 입력하지 않았을 경우 경고 문구가 뜨는가	1:1 문의 상세 및 수정 팝업					
184		저장하기 버튼 클릭 시 수정 내역이 잘 반영되는가	1:1 문의 상세 및 수정 팝업					
185		삭제 아이콘 클릭 시 삭제 팝업이 잘 뜨는가						
186		삭제 버튼 클릭 시 해당 1:1 문의가 삭제되는가	1:1 문의 삭제 최종 확인 팝업					
187		삭제 버튼 클릭 시 1:1 문의 삭제 완료 메시지가 잘 뜨는가	1:1 문의 삭제 최종 확인					

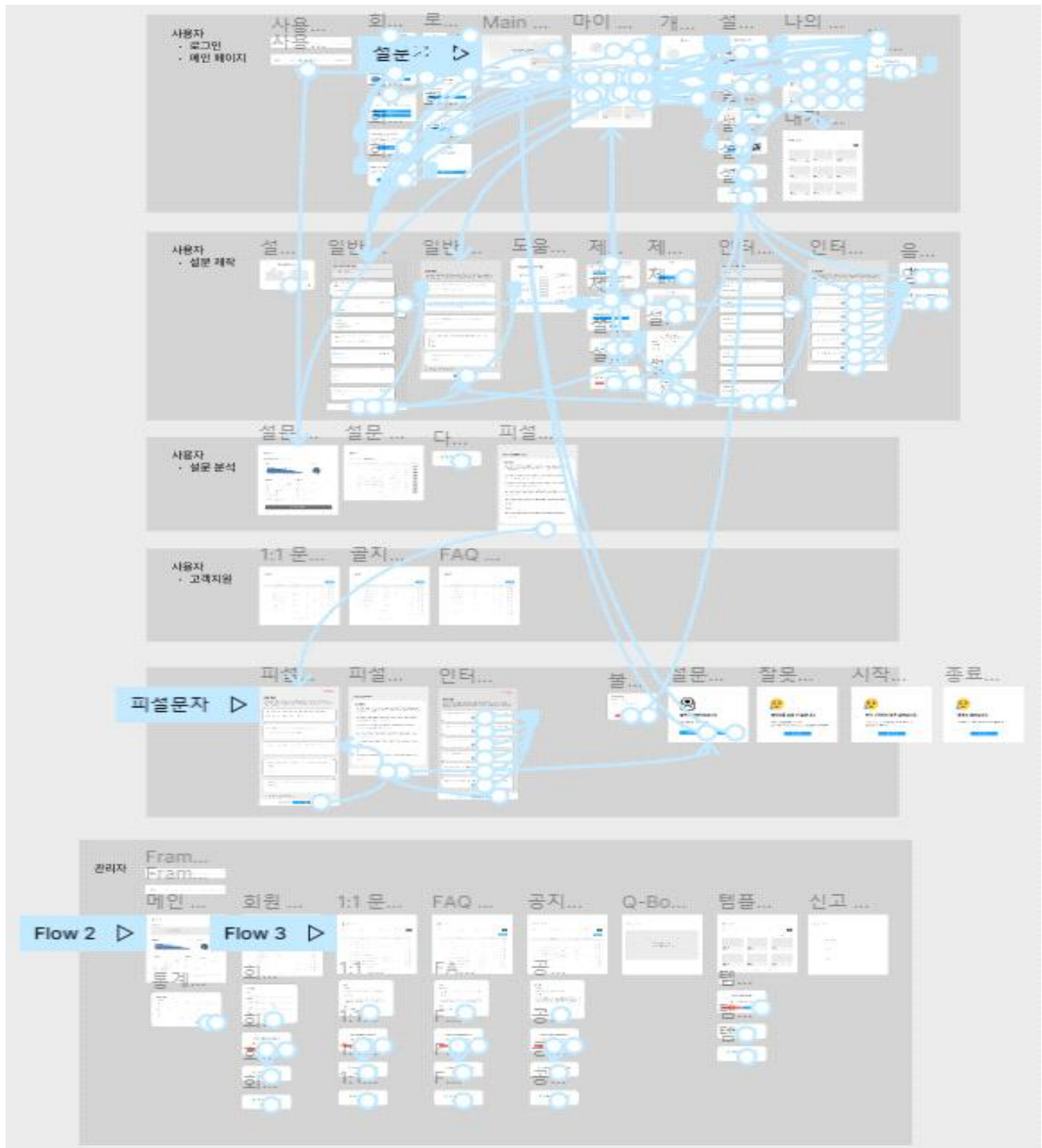
			팝업						
188		하단 페이지 번호 클릭 시 해당 페이지로 잘 넘어가는가							
189	FAQ 관리	조회 버튼 클릭 시 입력한 조건대로 FAQ가 조회되는가							
190		FAQ 등록 버튼 클릭 시 FAQ 상세 팝업이 잘 뜨는가							
191		조건명 클릭 시 조건 기준 정렬이 잘 되는가							
192		수정 아이콘 클릭 시 FAQ 상세 팝업이 잘 뜨는가							
193		필수 항목을 입력하지 않았을 경우 경고 문구가 뜨는가	FAQ 상세 및 수정 팝업						
194		저장하기 버튼 클릭 시 수정 내역이 잘 반영되는가	FAQ 상세 및 수정 팝업						
195		삭제 아이콘 클릭 시 삭제 팝업이 잘 뜨는가							
196		삭제 버튼 클릭 시 해당 FAQ가 삭제되는가	FAQ 삭제 최종 확인 팝업						
197		삭제 버튼 클릭 시 FAQ 삭제 완료 메시지가 잘 뜨는가	FAQ 삭제 최종 확인 팝업						
198		하단 페이지 번호 클릭 시 해당 페이지로 잘 넘어가는가							
199	공지사항 관리	조회 버튼 클릭 시 입력한 조건대로 FAQ가 조회되는가							
200		공지사항 등록 버튼 클릭 시 공지사항 상세 팝업이 잘 뜨는가							
201		조건명 클릭 시 조건 기준 정렬이 잘 되는가							
202		수정 아이콘 클릭 시 공지사항 상세 팝업이 잘 뜨는가							
203		필수 항목을 입력하지 않았을 경우 경고 문구가 뜨는가	공지사항 상세 및 수정 팝업						
204		저장하기 버튼 클릭 시 수정 내역이 잘 반영되는가	공지사항 상세 및 수정 팝업						
205		삭제 아이콘 클릭 시 삭제 팝업이 잘 뜨는가							
206		삭제 버튼 클릭 시 해당 공지사항이 삭제되는가	공지사항 삭제 최종 확인						
207		삭제 버튼 클릭 시 공지사항 삭제 완료 메시지가 잘 뜨는가	공지사항 삭제 최종 확인						
208		하단 페이지 번호 클릭 시 해당 페이지로 잘 넘어가는가							







스토리보드




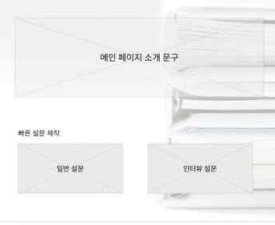
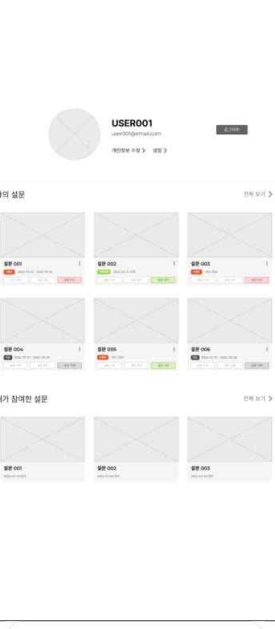


Figma Link :

<https://www.figma.com/file/X7KJS0agtZ3yOELAjE5wqH/SWEEP-%EC%B1%97%EB%B4%87-%EC%99%80%EC%9D%B4%EC%96%B4%ED%94%84%EB%A0%88%EC%9E%84?node-id=0%3A1>

Component 정의서

No.	화면 구분	화면 이미지	컴포넌트명	분류 [1]	유형	비고
1	로그인		로그인 및 회원가입 전환	컨트롤	탭	
			이메일 입력	인풋	텍스트	
			비밀번호 입력	인풋	텍스트	
			비밀번호 숨기기	컨트롤	아이콘	
			로그인 상태 유지	인풋	라디오버튼	
			비밀번호 찾기	컨트롤	버튼	
			로그인 버튼	컨트롤	버튼	
2	회원가입		로그인 및 회원가입 전환	컨트롤	탭	
			이메일 입력	인풋	텍스트	
			비밀번호 입력	인풋	텍스트	
			비밀번호 확인 입력	인풋	텍스트	
			비밀번호 숨기기	컨트롤	아이콘	
			성별 선택 버튼	인풋	라디오버튼	
			직종 선택 박스	인풋	셀렉트박스	
			이용약관 전문 보기	컨트롤	텍스트	
			개인정보 전문 보기	컨트롤	텍스트	
			회원가입 동의	인풋	체크박스	
			회원가입 버튼	컨트롤	버튼	
3	개인정보 수집 및 이용동의		개인정보 동의서	인포메이션	텍스트	
			개인정보 동의 확인 버튼	컨트롤	버튼	
4	비밀번호 재설정		로그인 및 회원가입 전환	컨트롤	탭	
			뒤로가기	컨트롤	아이콘	
			비밀번호 재설정 안내 멘트	인포메이션	텍스트	
			이메일 입력	인풋	텍스트	
			비밀번호 재설정 메일 보내기 버튼	컨트롤	버튼	
5	이용약관		이용약관 동의서	인포메이션	텍스트	
			이용약관 동의 확인 버튼	컨트롤	버튼	
6	메일 인증		로그인 및 회원가입 전환	컨트롤	탭	
			메일 인증 안내 멘트	인포메이션	텍스트	
			인증 메일 다시 전송	컨트롤	버튼	
			이메일 인증	컨트롤	버튼	

No.	화면 구분	화면 이미지	컴포넌트명	분류 [1]	유형	비고
7	인증 메일 전송 완료		메일 전송 안내 멘트	인포메이션	텍스트	
			메일 전송 확인 버튼	컨트롤	버튼	
8	사용자 페이지 (로그인 전)		회원 가입 버튼	컨트롤	버튼	
			로그인 버튼	컨트롤	버튼	
9	사용자 페이지 (로그인 후)		홈 로고	컨트롤	버튼	
			서비스 안내 버튼	컨트롤	버튼	
			설문 목록 버튼	컨트롤	버튼	
			설문 제작 버튼	컨트롤	버튼	
			설문 분석 버튼	컨트롤	버튼	
			고객 지원 버튼	컨트롤	버튼	
			로그아웃 버튼	컨트롤	버튼	
			마이페이지 버튼	컨트롤	버튼	
10	마이 페이지		메일 페이지 소개 멘트	인포메이션	텍스트	
			일반 설문 버튼	컨트롤	버튼	
			인터뷰 설문 버튼	컨트롤	버튼	
11	마이 페이지 (설문 목록)		사용자 프로필 이미지	인포메이션	이미지	
			사용자 이름	인포메이션	텍스트	
			사용자 이메일	인포메이션	텍스트	
			로그아웃 버튼	컨트롤	버튼	클릭시 로그아웃 후 메인페이지로 이동
			개인정보 수정	컨트롤	버튼	클릭시 개인정보 수정 팝업 표시
			설정	컨트롤	버튼	클릭시 설정 페이지로 이동
			나의 설문 전체보기	컨트롤	버튼	클릭시 나의 설문 리스트 페이지로 이동
			나의 설문 상세보기	컨트롤	이미지	클릭시 해당 설문 수정 페이지로 이동
			나의 설문 제목	인포메이션	텍스트	
			나의 설문 상태	인포메이션	텍스트	설문의 상태가 진행 예정/진행중/마감 세 가지로 표시
			나의 설문 종료 조건	인포메이션	텍스트	설문의 종료 조건(진행 기간, 선택순 인원)을 표시
			나의 설문 더보기 메뉴	컨트롤	이미지	
			나의 설문 전체보기	컨트롤	텍스트	
			설문 수정	컨트롤	버튼	
			설문 공유	컨트롤	버튼	
			설문 시작	컨트롤	버튼	
			설문 마감	컨트롤	버튼	
			설문 삭제	컨트롤	버튼	
			내가 참여한 설문 상세보기	인포메이션	이미지	
			내가 참여한 설문 제목	인포메이션	텍스트	
			내가 참여한 설문 참여일	인포메이션	텍스트	
			내가 참여한 설문 전체보기	컨트롤	텍스트	
		개인정보 수정	프로필 이미지	인포메이션	이미지	

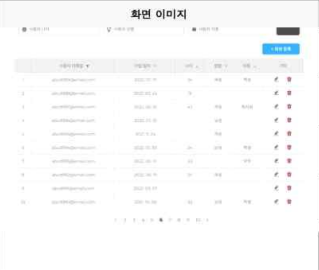
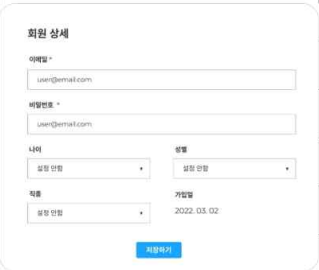
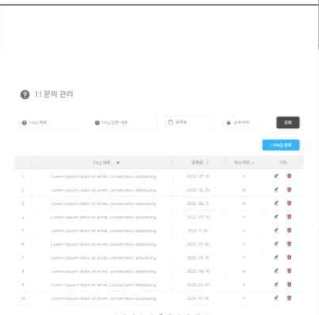
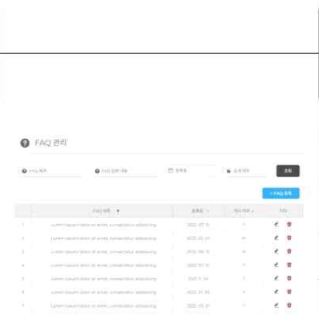
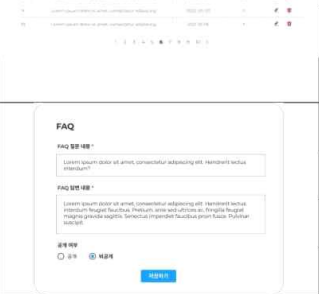
No.	화면 구분	화면 이미지	컴포넌트명	분류 [1]	유형	비고
12	개인정보 수정		프로필 이미지 변경 버튼	컨트롤	버튼	
			현재 비밀번호 입력	인풋	텍스트	
			새 비밀번호 입력	인풋	텍스트	
			현재 비밀번호 확인 입력	인풋	텍스트	
			비밀번호 변경 버튼	컨트롤	버튼	
			직종 입력	인풋	텍스트	
			직종 변경 버튼	컨트롤	버튼	
			개인정보수정하기 버튼	컨트롤	버튼	
13	나의 설문 전체 보기		나의 설문 검색	인풋	텍스트	
			나의 설문 검색 버튼	컨트롤	텍스트	
			설문 상태별 조회 탭	컨트롤	텍스트	전체 설문/진행중인 설문/마감된 설문/진행 예정 설문을 클릭하여 상태별 설문을 확인
			나의 설문 쉐네일	컨트롤	이미지	클릭시 해당 설문 수정 페이지로 이동
			나의 설문 제목	인포메이션	텍스트	
			나의 설문 상태	인포메이션	텍스트	설문의 상태가 진행 예정/진행중/마감 세 가지로 표시
			나의 설문 종료 조건	인포메이션	텍스트	설문의 종료 조건(진행 기간, 선택순 인화)을 표시
			나의 설문 더보기 메뉴	컨트롤	이미지	
			나의 설문 전체보기	컨트롤	텍스트	
			설문 수정	컨트롤	버튼	
			설문 공유	컨트롤	버튼	
			설문 시작	컨트롤	버튼	
			설문 마감	컨트롤	버튼	
			설문 삭제	컨트롤	버튼	
14	내가 참여한 설문		내가 참여한 설문 검색	인풋	텍스트	
			내가 참여한 설문 검색 버튼	컨트롤	텍스트	
			내가 참여한 설문 쉐네일	인포메이션	이미지	
			내가 참여한 설문 제목	인포메이션	텍스트	
			내가 참여한 설문 참여일	인포메이션	텍스트	
			내가 참여한 설문 전체보기	컨트롤	텍스트	
15	설문 목록 더보기 메뉴		설문 수정	컨트롤	텍스트	
			설문 분석	컨트롤	텍스트	
			설문 삭제	컨트롤	텍스트	
			설문 공유	컨트롤	텍스트	
			설문 미리보기	컨트롤	텍스트	
			설문 출선 설정	컨트롤	텍스트	
16	설문 마감 확인		설문 마감 안내 멘트	인포메이션	텍스트	
			설문 마감 버튼	컨트롤	버튼	

No.	화면 구분	화면 이미지	컴포넌트명	분류 [1]	유형	비고
			설문 마감 취소 버튼	컨트롤	버튼	
17	설문 마감 확인		설문 마감 메시지	인포메이션	텍스트	
			확인 버튼	컨트롤	버튼	
			체크 표시 아이콘	컨트롤	이미지	
18	링크 공유 팝업		링크 복사 및 QR코드 전환	컨트롤	탭	
			링크	인포메이션	텍스트	
			링크 복사 버튼	컨트롤	버튼	
			단축 URL	인풋	체크박스	
19	QR 공유 팝업		링크 복사 및 QR코드 전환	컨트롤	탭	
			QR코드	인포메이션	이미지	
			QR 다운로드 버튼	컨트롤	버튼	
			QR 안내 멘트	인포메이션	텍스트	
20	파일 다운로드 확인		다운로드 완료 메시지	인포메이션	텍스트	
			확인 버튼	컨트롤	버튼	
			체크 표시 아이콘	컨트롤	이미지	
21	설문 삭제 확인		설문 삭제 안내 멘트	인포메이션	텍스트	
			설문 삭제 버튼	컨트롤	버튼	
			설문 삭제 취소 버튼	컨트롤	버튼	
22	파일 삭제 확인		삭제 완료 메시지	인포메이션	텍스트	
			확인 버튼	컨트롤	버튼	
			체크 표시 아이콘	컨트롤	이미지	
23	일반 설문 생성		설문제목	인풋	텍스트	
			설문설명	인풋	텍스트	
			설문항목_질문	인풋	텍스트	
			설문항목_답변	인풋	항목에 따라 다름	답변 유형: 객관식(텍스트박스 사이즈 조절), 주관식, 그리드, 이미지 선택, 문장, 슬라이더, 날짜, 파일, 리플트, 이모티콘 등 다양함
			설문항목_항목선택	인풋	선택박스	
			설문항목_항목추가	인풋	버튼	
			리모션_질문생성버튼	컨트롤	버튼	
			리모션_질문 삭제 버튼	컨트롤	버튼	
			리모션_큐박스버튼	컨트롤	버튼	
			리모션_미디어 추가 버튼	컨트롤	버튼	
			리모션_질문 옵션 버튼	컨트롤	버튼	
			리모션_가이드 버튼	컨트롤	버튼	
			취소 버튼	컨트롤	버튼	
			완료버튼	컨트롤	버튼	
			미리보기 버튼	컨트롤	버튼	
			설문제목	인풋	텍스트	
			설문설명	인풋	텍스트	
			설문항목_질문	인풋	텍스트	
			설문항목_설명	인풋	텍스트	
			설문항목_항목추가	인풋	버튼	
			리모션_질문생성버튼	컨트롤	버튼	

No.	화면 구분	화면 이미지	컴포넌트명	분류 [1]	유형	비고
24	인터뷰 설문 생성		리모컨_질문 삭제 버튼	컨트롤	버튼	
			리모컨_규칙스 버튼	컨트롤	버튼	
			리모컨_미디어 추가 버튼	컨트롤	버튼	
			리모컨_질문 옵션 버튼	컨트롤	버튼	
			취소 버튼	컨트롤	버튼	
			완료 버튼	컨트롤	버튼	
			미리보기 버튼	컨트롤	버튼	
25	설문제작 가이드		홈 버튼	컨트롤	이미지	
			컨텐츠 제목	인포메이션	텍스트	
			질문 제작 도구 사진	컨트롤	이미지	
			제작 도구에 관한 설명	인포메이션	텍스트	여러개 필요
			제작 도구와 설명을 이어주는 선	인포메이션	라인	여러개 필요
26	Q-Box		Q-BOX 및 내가 했던 질문 전환	컨트롤	탭	
			컨텐츠 설명	인포메이션	텍스트	
			질문 검색창	인풋	텍스트	
			질문 리스트	컨트롤	버튼	
			질문 가져오기	컨트롤	버튼	
27	이전 질문 목록		Q-BOX 및 내가 했던 질문 전환	컨트롤	탭	
			컨텐츠 설명	인포메이션	텍스트	
			질문리스트	컨트롤	버튼	
			질문 가져오기	컨트롤	버튼	
28	답변 옵션 설정		로직 및 답변 옵션 전환	컨트롤	탭	
			복수 답변 텍스트	인포메이션	텍스트	
			복수 답변 옵션	컨트롤	체크박스	
			필수 답변 텍스트	인포메이션	텍스트	
			필수 답변 옵션	컨트롤	체크박스	
			확인 버튼	컨트롤	버튼	
29	설문지 설정		팝업 제목	인포메이션	텍스트	
			컨텐츠 설명	인포메이션	텍스트	
			설문기간 설정	인풋	날짜	
			응답자 수 제한	인풋	텍스트	
			제출 시 안내 메시지 설정	인풋	텍스트	
			중복 응답 가능 여부 허용	컨트롤	체크박스	
			중복 응답 가능 여부 비허용	컨트롤	체크박스	
			선착순 응답 여부 허용	컨트롤	체크박스	
			선착순 응답 여부 비허용	컨트롤	체크박스	
			설문 내보내기	컨트롤	버튼	

SWEEP

No.	화면 구분	화면 이미지	컴포넌트명	분류 [1]	유형	비고
			취소 버튼	컨트롤	버튼	
35	답변 확인		설문 제목	인포메이션	텍스트	
			설문 설명	인포메이션	텍스트	
			설문항목, 질문	인포메이션	텍스트	
			설문항목_답변	인포메이션	(설정에 따라 다름)	답변 유형: 객관식(텍스트, 텍스트 사이즈 조절), 주관식, 그리드, 이미지 선택, 평점, 슬라이더, 날짜, 파일, 리얼타임, 이메일, 번호, 주소 포맷 등
			뒤로가기버튼	컨트롤	버튼	
			제출버튼	컨트롤	버튼	
36	설문 종료		설문 관련 아이콘	컨트롤	이미지	
			컨텐츠 제목	인포메이션	텍스트	
			컨텐츠 내용	인포메이션	텍스트	
			메인으로 돌아가기 버튼	컨트롤	버튼	
			닫기 버튼	컨트롤	버튼	
37	완료 링크 페이지		잘못된 접근 관련 아이콘	컨트롤	이미지	
			컨텐츠 제목	인포메이션	텍스트	
			컨텐츠 내용	인포메이션	텍스트	
			메인으로 돌아가기	컨트롤	버튼	
38	설문 분석 페이지 - 설문 데이터 분석		설문 데이터 분석	컨트롤	버튼	
			개별 응답 조회	컨트롤	버튼	
			히스토그램	인포메이션	차트	
			꺾은 차트	인포메이션	차트	
			라인 차트	인포메이션	차트	
			다운로드 버튼	컨트롤	버튼	
39	설문 분석 페이지 - 개별 응답 조회		설문 데이터 분석	컨트롤	버튼	
			개별 응답 조회	컨트롤	버튼	
			사용자별 응답 현황 테이블	인포메이션	테이블	
			응답 확인 버튼	컨트롤	버튼	
40	관리자 페이지 - 대시보드		오늘의 이용 현황	인포메이션	그래프	
			주요 통계	인포메이션	그래프	
					차트	
			사용자 이메일	인포	텍스트	
			가입 일자			
			사용자 성별			

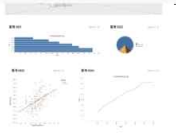










No.	화면 구분	화면 이미지	컴포넌트명	분류 [1]	유형	비고
41	관리자 페이지 - 회원 관리		사용자 목록			
			회원 등록	컨트롤	버튼	
			조회	컨트롤	버튼	
			사용자 현황 테이블	인포메이션	테이블	
			수정 및 제거 버튼	컨트롤	버튼	
42	관리자 페이지 - 회원 상세		이메일 입력	인풋	텍스트	
			비밀번호 입력			
			나이 설정	컨트롤	드롭다운	
			성별 설정			
			직종 설정			
			저장하기 버튼	컨트롤	버튼	
43	관리자 페이지 - 1:1 문의 관리		1:1 문의 제목	인풋	텍스트	
			1:1 답변 내용			
			등록일			
			공개여부			
			등록	컨트롤	버튼	
			조회	컨트롤	버튼	
			1:1 문의 현황 테이블	인포메이션	테이블	
			수정 및 제거 버튼	컨트롤	버튼	
44	관리자 페이지 - FAQ 관리		FAQ 문의 제목	인풋	텍스트	
			FAQ 답변 내용			
			등록일			
			공개여부			
			등록	컨트롤	버튼	
			조회	컨트롤	버튼	
			FAQ 현황 테이블	인포메이션	테이블	
			수정 및 제거 버튼	컨트롤	버튼	
45	관리자 페이지 - FAQ 상세		FAQ 질문 내용	인풋	텍스트	
			FAQ 답변 내용	인풋	텍스트	
			공개여부 체크박스	컨트롤	체크박스	
			저장하기	컨트롤	버튼	
			공지사항 제목			
			공지사항 내용			

No.	화면 구분	화면 이미지	컴포넌트명	분류 [1]	유형	비고
46	관리자 페이지- 공지사항 관리		등록일	인풋	텍스트	
			게시 여부			
			등록	컨트롤	버튼	
			조회	컨트롤	버튼	
			공지 현황 테이블	인포메이션	테이블	
			수정 및 제거 버튼	컨트롤	버튼	
47	관리자 페이지- 공지사항 상세		공지사항 제목	인풋	텍스트	
			공지사항 내용	인풋	텍스트	
			공개여부 체크박스	컨트롤	체크박스	
			저장하기	컨트롤	버튼	

Message 정의서

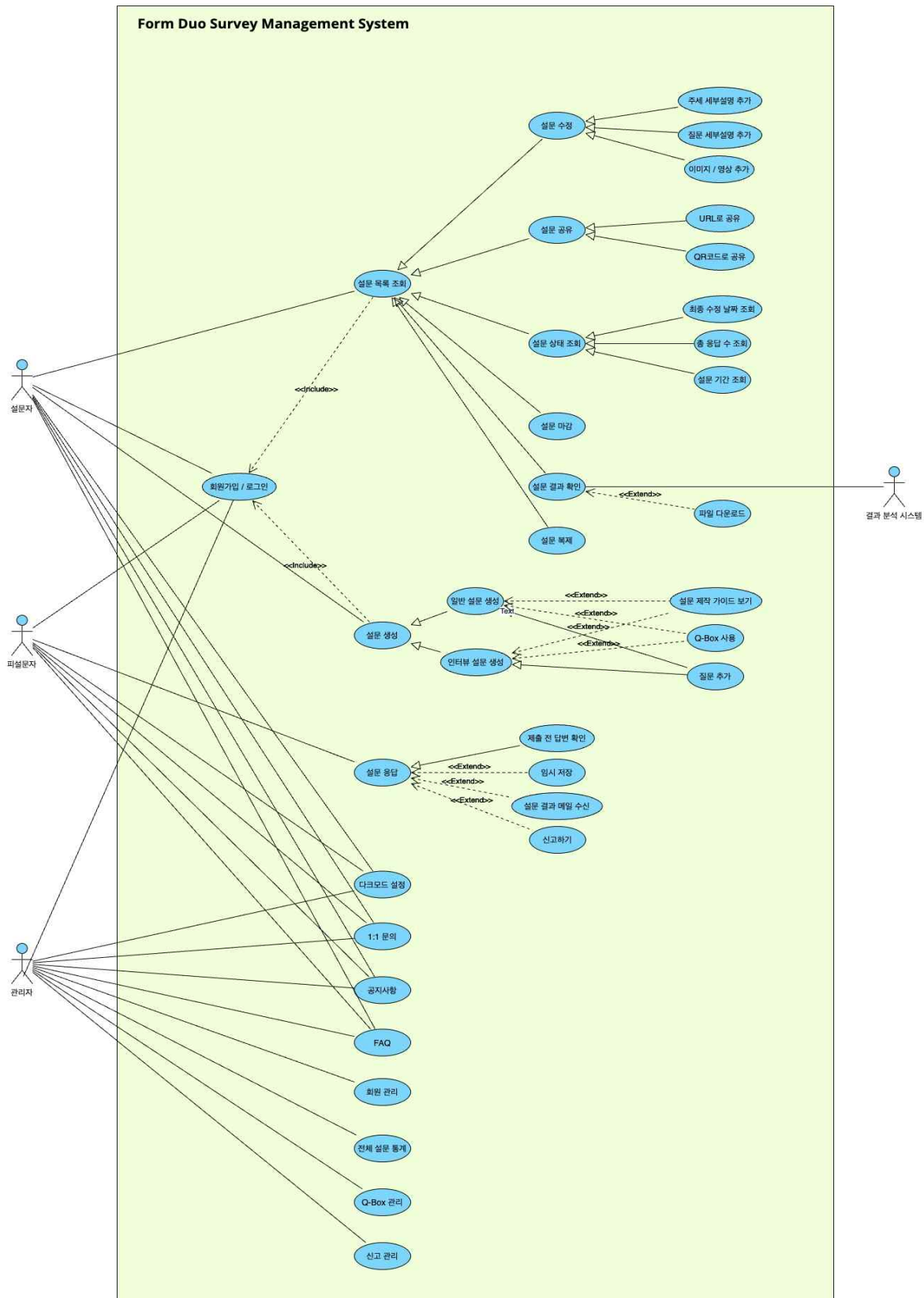
No.	화면 구분	화면 이미지	컴포넌트명	메세지 요구	설명
1	사용자 페이지 헤더 (로그인 후)		로그아웃 버튼	logout(userId)	로그아웃 요청 props: cookie, token, localStorage 정보 등 return: cookie, token update
			설문제작 버튼	isLogin(token, cookie) -> moveToCreateSurvey(template id)	설문 생성 페이지로 접속하기 위해 로그인 상태인지 확인 props: cookie, token, localStorage 정보를 보냄 return: [surveyId], create_URL, access_fail
			마이페이지 버튼	isLogin (Token, cookie 등) -> MyPage	마이페이지에 접속하기 위해 로그인 상태인지 확인 props: cookie, token, localStorage 정보를 보냄 return: [userId], mypage_URL, access_fail
			다크모드/라이트모드 버튼	transTheme(currentTheme)	화이트모드/다크모드 전환 요청 props: currentTheme return: [currentTheme, fail]
2	로그인		이메일 가입여부 확인	checkEmail(email)	가입한 이메일인지 확인 요청 props: email return: email_exist, email_notExist
			비밀번호 찾기	findPassword	비밀번호 찾기 폼을 띄워줌
			로그인 버튼	login { email, pwd }	로그인 요청 props: email, pwd return: login_ok, login_fail
3	회원가입		이용약관 전문 보기	UsageTermsPopup	이용약관 팝업을 띄워줌
			개인정보 전문 보기	personalInfoPopup	개인정보 관련 전문 팝업을 띄워줌
			회원가입 버튼	checkInfoAgree createUser { email, pwd, pwdcheck, sex, job }	약관 동의 확인 후 유저 생성 요청 props: email, pwd, pwdcheck, sex, job return: create_user_ok, create_user_fail
4	비밀번호 재설정		비밀번호 재설정 메일 보내기 버튼	sendPwdResetMail { email, currentTime, currentTime+3minutes }	비밀번호 재설정 이메일 전송 요청 (제한시간을 고려하여 현재시간과 재한시간을 같이 보냄) return: send_email_ok, send_email_fail
5	메일 인증		인증 메일 다시 전송 버튼	sendCtMail { email, currentTime }	회원가입을 위한 메일 전송 요청 (회원가입 시에는 제한시간을 고려하지 않음 -> 메일인증 후 사이트 이용 가능) props: email, currentTime return: send_mail_ok, send_mail_fail
6	마이 페이지 (설문 목록)		로그아웃 버튼	logout(userId)	로그아웃 요청 props: cookie, token, localStorage 정보 등 return: cookie, token update
			개인정보수정	modifyPersonalInfo(userId)	개인정보변경 페이지 요청 props: userId, loginInfo 등 return: [userId], modify_URL, access_fail
			설문 수정	modifySurvey(userId, surveyId)	설문 수정 페이지 요청 props: userId, surveyId, loginInfo return: [surveyId], modify_survey_access_fail
			설문 공유	shareSurvey(userId, surveyId)	설문 공유 페이지 요청 props: userId, surveyId, loginInfo return: [surveyId], share_URL, access_fail
			설문 시작	startSurvey(userId, surveyId, currentTime)	설문 시작 요청 props: userId, surveyId, loginInfo, currentTime return: survey_start_ok, survey_start_fail
			설문 마감	stopSurvey(userId, surveyId, currentTime)	설문 종료 요청 props: userId, surveyId, loginInfo, currentTime return: survey_stop_ok, survey_stop_fail
			설문 삭제	removeSurvey(userId, surveyId)	설문 삭제 요청 props: userId, surveyId, loginInfo return: survey_remove_ok, survey_remove_fail
7	개인정보수정		프로필 이미지 변경 버튼	modifyProfile(userId)	프로필 이미지 변경 폼 요청 props: userId, loginInfo return: [surveyId], modify_profile_URL, modify_access_fail
			비밀번호 변경 버튼	pwdOkOk(currentPwd) -> modifyPwd(newPwd)	현재 비밀번호 확인 요청 props: userId, currentPwd return: currentPwd_is_ok, currentPwd_is_not_ok
			직종 변경 버튼	userJobChange(userId, currentJob, newJob)	직종 변경 요청 props: userId, currentJob, newJob return: job_change_ok, job_change_fail
8	나의 설문전제보기		설문 수정	modifySurvey(userId, surveyId)	설문 수정 페이지 요청 props: userId, surveyId, loginInfo return: [surveyId], modify_URL, modify_survey_access_fail
			설문 공유	shareSurvey(userId, surveyId)	설문 공유 페이지 요청 props: userId, surveyId, loginInfo return: [surveyId], share_URL, access_fail
			설문 시작	startSurvey(userId, surveyId, currentTime)	설문 시작 요청 props: userId, surveyId, loginInfo, currentTime return: survey_start_ok, survey_start_fail
			설문 마감	stopSurvey(userId, surveyId, currentTime)	설문 종료 요청 props: userId, surveyId, loginInfo, currentTime return: survey_stop_ok, survey_stop_fail
			설문 삭제	removeSurvey(userId, surveyId)	설문 삭제 요청 props: userId, surveyId, loginInfo return: survey_remove_ok, survey_remove_fail
9	설문 목록 (다보기 메뉴)		설문 수정	modifySurvey(userId, surveyId)	설문 수정 요청 props: userId, surveyId, loginInfo return: [surveyId], modify_URL, modify_access_fail
			설문 분석	moveToAnalysis(userId, surveyId)	설문 분석 페이지 요청 props: userId, surveyId, loginInfo return: [surveyId], analysis_URL, analysis_access_fail
			설문 공유	shareSurvey(userId, surveyId)	설문 공유 페이지 요청 props: userId, surveyId, loginInfo return: [surveyId], share_URL, access_fail
			설문 미리보기	moveToPreview(userId, surveyId)	설문 미리보기 페이지 요청 props: userId, surveyId, loginInfo return: [surveyId], preview_URL, preview_access_fail
10	설문 마감 확인		설문 마감 버튼	stopSurvey(userId, surveyId, currentTime)	설문 종료 요청 props: userId, surveyId, loginInfo, currentTime return: survey_stop_ok, survey_stop_fail
11	링크 공유 팝업		링크	getSharedLink(userId, surveyId)	설문 공유 링크 요청 props: userId, surveyId return: [surveyId], sharedLink
12	QR 공유 팝업		QR코드	getSharedQR(userId, surveyId)	설문 공유 QR 요청 props: userId, surveyId return: sharedQR_img

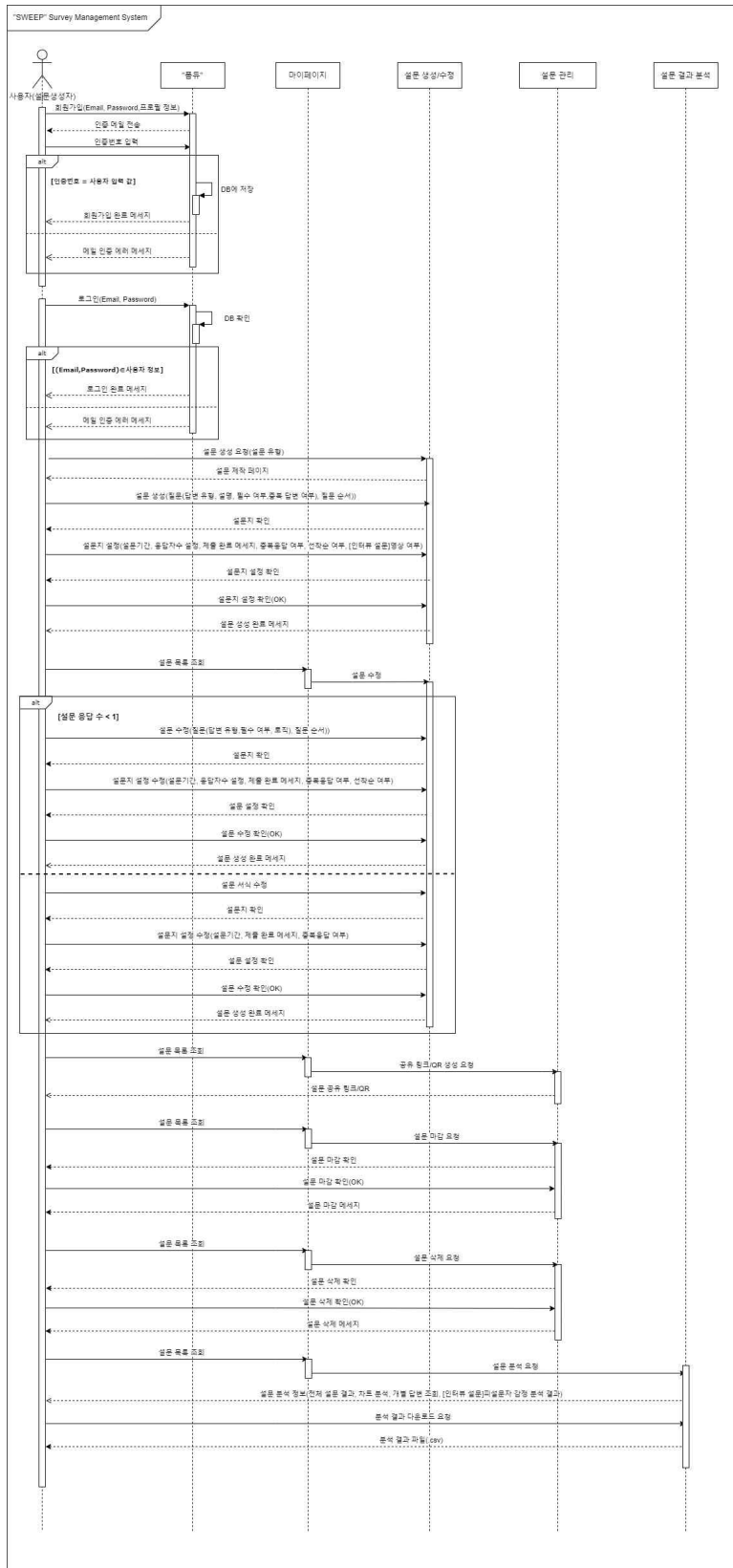
No.	화면 구분	화면 이미지	컴포넌트명	메세지 요구	설명
13	설문 삭제 확인		설문 삭제 버튼	removeSurvey(userId, surveyId)	설문 삭제 요청 props: userId, surveyId, loginInfo return: survey_remove_ok, survey_remove_fail
14	설문 생성		설문함형, 형식선택	getQuestionType(userId, surveyId, questionId, selectedType)	함형을 선택하면 그에 맞는 컴포넌트를 렌더링 해줍니다. props: userId, surveyId, questionId, selectedType return: modify <AnswerContainer>, fail
			설문함형, 형식추가	addAnswer(userId, surveyId, questionId, selectedType)	설문 함형 추가 요청 -> 설문 type에 맞는 항목 컴포넌트를 추가 해줍니다. props: userId, surveyId, selectedType return: add <AnswerItem>, fail
			리모컨, 질문 생성 버튼	addQuestion(userId, surveyId, questionType, questionList)	질문 생성 요청 -> 해당 질문에 있는 type과 동일한 질문 막스를 생성합니다. props: userId, surveyId, questionType, questionList return: add <Questions>, fail
			리모컨, 설문 삭제 버튼	removeQuestion(userId, surveyId, questionId)	설문 삭제 요청 props: userId, surveyId, questionId return: question_remove_ok, question_remove_fail
			리모컨, 사진 추가 버튼	addPictures(userId, surveyId, questionId, image)	사진 추가 요청 props: userId, surveyId, questionId, image return: img_add_ok, img_add_fail
			리모컨, 동영상 추가 버튼	addVideos(userId, surveyId, questionId, video)	비디오 추가 요청 props: userId, surveyId, questionId, video return: video_add_ok, video_add_fail
			생성 버튼	setOptionSurvey(surveyId)	질문 생성 마무리 설정 팝업 요청 props: surveyId return: <surveyId> option_setting_URL, fail
			미리보기 버튼	moveToPreview(userId, surveyId)	설문 미리보기 페이지 요청 props: userId, surveyId, loginInfo return: <surveyId> preview_URL, preview_access_fail
15	이전 질문 목록		질문 리스트	getQuestionList(userId)	이전에 유저가 작성했던 질문리스트 요청 props: userId return: <createdQuestionList>, fail
			질문 가져오기	addQuestion(surveyId, selectedQuestion)	질문 가져오기 클릭 시 -> 현재 작성중인 데이터에 추가 props: surveyId, selectedQuestionObject(json) return: add_question_ok, add_question_fail
16	답변 옵션 설정		확인 버튼	setAnswerOptions(surveyId, isMultipleAnswers, isMustAnswers)	현재 작성중인 설문 데이터에 옵션 선택한 옵션을 추가 props: surveyId, isMultipleAnswers, isMustAnswers return: modify_options, fail
17	Q Box		질문 리스트	getQbox(userId, searchString)	태그스(질문박스, 사적용서 태그) 리스트 요청 props: userId, searchString return: QboxList, fail
			질문 가져오기	addQuestion(surveyId, selectedQuestion)	질문 가져오기 클릭 시 -> 현재 작성중인 데이터에 추가 props: surveyId, selectedQuestionObject(json) return: add_question_ok, add_question_fail
18	설문지 설정		설문 내보내기	commitSurveyOptions(userId, surveyId)	설문 옵션 마무리 단계 -> 최종 확인 팝업 props: options object, userId, surveyId return: create_final_popup_URL, fail
19	설문 생성 확인		생성 버튼	createSurveyOptions(userId, surveyInfo)	최종 설문 생성 요청 props: options object, userId, surveyInfo return: create_survey_ok, create_survey_fail
20	설문지		로그인 저장버튼	isLogin() -> saveTempAnswers(userId, surveyId, answersInfo)	로그인 인증 후 임시 저장 요청 (비로그인 시 요청 X) props: userId, surveyId, answersInfo return: temp_save_ok, temp_save_fail
			설문 제출 버튼	isAllAnswers() -> sendAnswer(surveyId, answersInfo)	필수항목 답변 확인 후 답변 전송 요청 props: surveyId, answersInfo return: send_answers_ok, send_answers_fail
21	답변 확인		제출 버튼	isAllAnswers() -> sendAnswer(surveyId, answersInfo)	필수항목 답변 확인 후 답변 전송 요청 props: surveyId, answersInfo return: send_answers_ok, send_answers_fail
22	설문 분석 페이지 - 설문 데이터 분석		설문 데이터 분석	getSurveyAnalysis(userId, surveyId)	현재 설문에 대한 시각화 자료를 보여줍니다 props: userId, surveyId result: visualization data in dashboard
			히스토그램	getHistogram(surveyId, QuestionId)	히스토그램 차트로 볼 수 있는 질문에 대해서만 요청 가능 props: surveyId, QuestionId return: Histogram > component, fail
			원형 차트	getCircleChart(surveyId, QuestionId)	원형 차트로 볼 수 있는 질문에 대해서만 요청 가능 props: surveyId, QuestionId return: CircleChart > component, fail
			라인 차트	getLineChart(surveyId, QuestionId)	라인 차트로 볼 수 있는 질문에 대해서만 요청 가능 props: surveyId, QuestionId return: LineChart > component, fail
			다운로드 버튼	hasAnyAnswer(userId, surveyId) -> downloadAnalysis(userId, surveyId)	답변을 하나 이상 갖고 있을 시 -> 전체 설문 답변 정보 다운로드 요청 props: surveyId, userId return: <surveyId> info, download_URL, fail
23	설문 분석 페이지 - 개별 응답 조회		개별 응답 조회	getEntireAnswers(userId, surveyId)	설문에 대한 사용자들의 응답 현황 요청 props: userId, surveyId return: responses_list, fail
			응답 확인 버튼	showAnswer(userId, surveyId, responseId)	해당 응답에 대한 정보를 요청 props: userId, surveyId, responseId return: [responseId], URL, fail
			오늘의 이용 현황	getTodayInfo()	유저들의 오늘 서비스 이용 현황을 요청 return: [조회자 수, 설문 제작 수, 가입자 수], fail

No.	화면 구분	화면 이미지	화면요건	메세지 요구	설명
24	관리자 페이지 - 대시보드		주요 통계	getHistogram(getTodayInfo())	오늘 유저들의 서비스 이용 정보를 갖고 히스토그램 요청 props: getTodayInfo() return: <Histogram>, fail
				getCircleChart(getTodayInfo())	오늘 유저들의 서비스 이용 정보를 갖고 원형차트 요청 props: getTodayInfo() return: <CircleChart>, fail
				getLineChart(getTodayInfo())	오늘 유저들의 서비스 이용 정보를 갖고 라인차트 요청 props: getTodayInfo() return: <LineChart>, fail
25	관리자 페이지 - 회원 관리		조회	searchUser(userEmail, registerDate, age, sex, job)	옵션에 부합하는 유저들의 정보를 요청 props: userEmail, registerDate, age, sex, job return: userList, fail
			수정 및 제거 버튼	modifyUser(userEmail) removeUser(userEmail)	유지 수정 및 제거 요청 props: userEmail return: {userId, modify_url, remove_ok, fail}
26	관리자 페이지 - 회원 상세		저장하기 버튼	saveUser(userEmail, pwd, age, gender, job)	필수항목 입력 확인 후 입력 전송 요청 props: userEmail, pwd, age, gender, job return: {update_user_ok, update_user_fail}
27	관리자 페이지 - 1:1 문의 관리		조회	searchQuestion(title, content, date, isShow)	옵션에 부합하는 문의들을 요청 props: title, content, date, isShow return: questionList, fail
			수정 및 제거 버튼	modifyQuestion(questionId) removeQuestion(questionId)	문의 수정 및 제거 요청 props: questionId return: {questionId, modify_url, remove_ok, fail}
28	관리자 페이지 - FAQ 관리		조회	searchFAQ(title, content, date, isShow)	옵션에 부합하는 FAQ들을 요청 props: title, content, date, isShow return: faqList, fail
			수정 및 제거 버튼	modifyQuestion(faqId) removeQuestion(faqId)	FAQ 수정 및 제거 요청 props: faqId return: {faqId, modify_url, remove_ok, fail}
29	관리자 페이지 - FAQ 상세		저장하기	saveFAQ(faqTitle, faqContent)	필수항목 입력 확인 후 FAQ 등록 요청 props: faqTitle, faqContent return: {save_faq_ok, save_faq_fail}
30	관리자 페이지 - 공지사항 관리		조회	searchFAQ(title, content, date, isShow)	옵션에 부합하는 공지들을 요청 props: title, content, date, isShow return: questionList, fail
			수정 및 제거 버튼	modifyNotification(notificationId) removeNotification(notificationId)	공지 수정 및 제거 요청 props: notificationId return: {notificationId, modify_url, remove_ok, fail}
31	관리자 페이지 - 공지사항 상세		저장하기	saveNotification(notificationTitle, notificationContent)	필수항목 입력 확인 후 공지사항 등록 요청 props: notificationTitle, notificationContent return: {save_notification_ok, save_notification_fail}
32	신고 접수		신고 접수 이유		
			신고 접수 상세		
			신고 버튼	sendReport(surveyId, reportWhy, reportContent)	해당 설문에 대한 신고 이유와 내용을 전송 요청 props: surveyId, reportWhy, reportContent return: {send_report_ok, send_report_fail}
33	인터뷰 설문조사 참여 페이지		입시 저장버튼	isLogin() -> saveTempAnswers(userId, surveyId, answersInfo)	로그인 인증 후 임시 저장 요청 (비로그인 시 요청 X) props: userId, surveyId, answersInfo return: {tmp_save_ok, tmp_save_fail}
			설문 제출 버튼	isFillAnswers() -> sendAnswer(surveyId, answersInfo)	필수항목 입력 확인 후 답변 전송 요청 props: surveyId, answersInfo return: {send_answers_ok, send_answers_fail}
34	인터뷰 설문 생성		리모컨_질문생성버튼	addQuestion(userId, surveyId, questionType, questionList)	질문 생성 요청 -> 해당 질문에 있는 type과 동일한 질문 박스를 생성함.LIC. props: userId, surveyId, questionType, questionList return: {add_question_ok, fail}
			리모컨_질문 삭제 버튼	removeQuestion(userId, surveyId, questionId)	질문 삭제 요청 props: userId, surveyId, questionId return: {question_remove_ok, question_remove_fail}
			리모컨_사진 추가 버튼	addPictures(userId, surveyId, questionId, image)	사진 추가 요청 props: userId, surveyId, questionId, image return: {img_add_ok, img_add_fail}
			리모컨_동영상 추가 버튼	addVideos(userId, surveyId, questionId, video)	비디오 추가 요청 props: userId, surveyId, questionId, video return: {video_add_ok, video_add_fail}
			생성 버튼	setOptionSurvey(surveyId)	질문 생성 마무리 설정 완료 요청 props: surveyId return: {surveyId_option_setting_url, fail}
			미리보기 버튼	moveToPreview(userId, surveyId)	설문 미리보기 페이지 요청 props: userId, surveyId, loginInfo return: {surveyId_preview_url, preview_access_fail}

Use Case Diagram

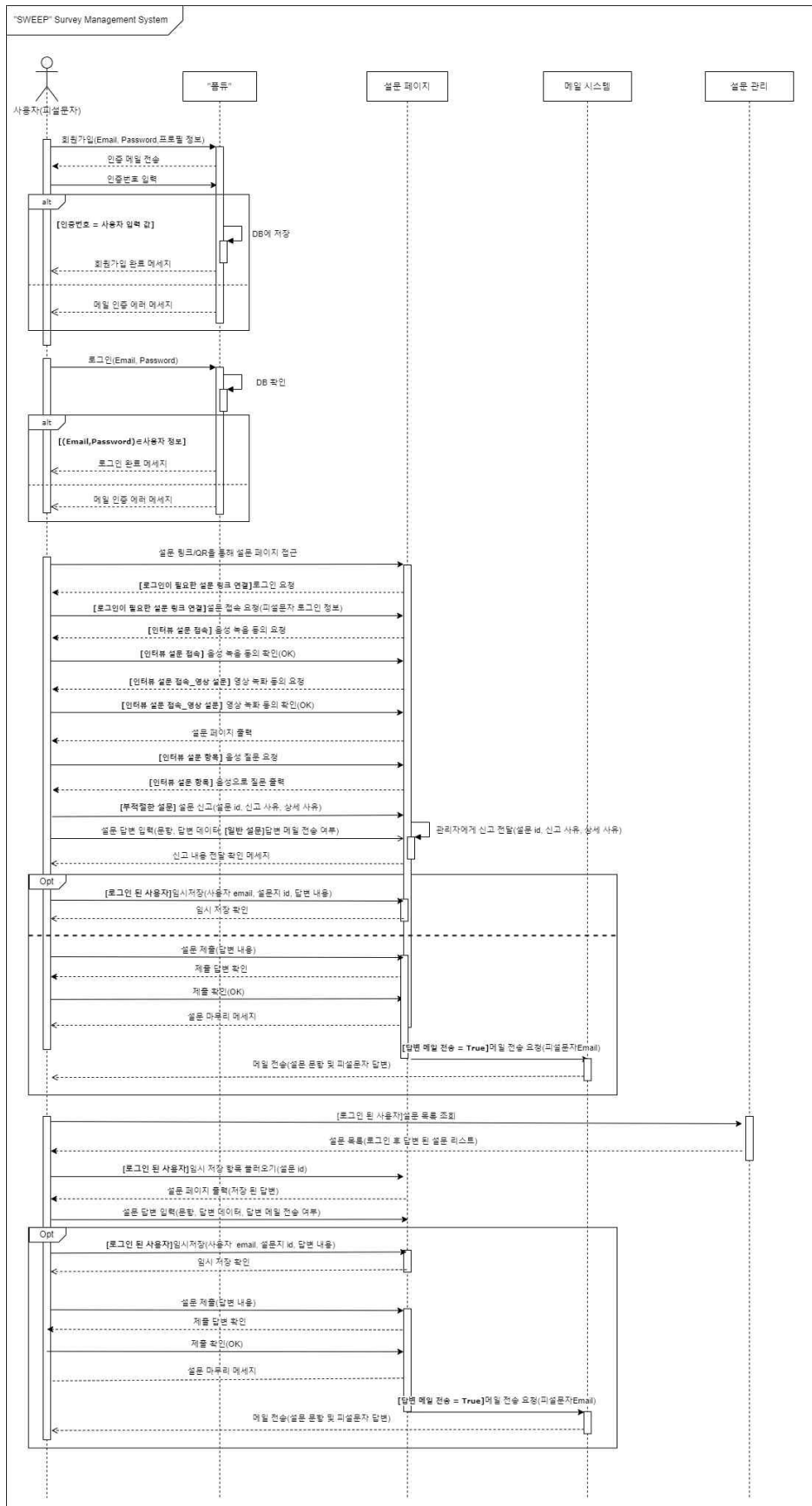
Visual Paradigm Online Free Edition



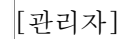


Sequence Diagram

[사용자(설문 생성자)]

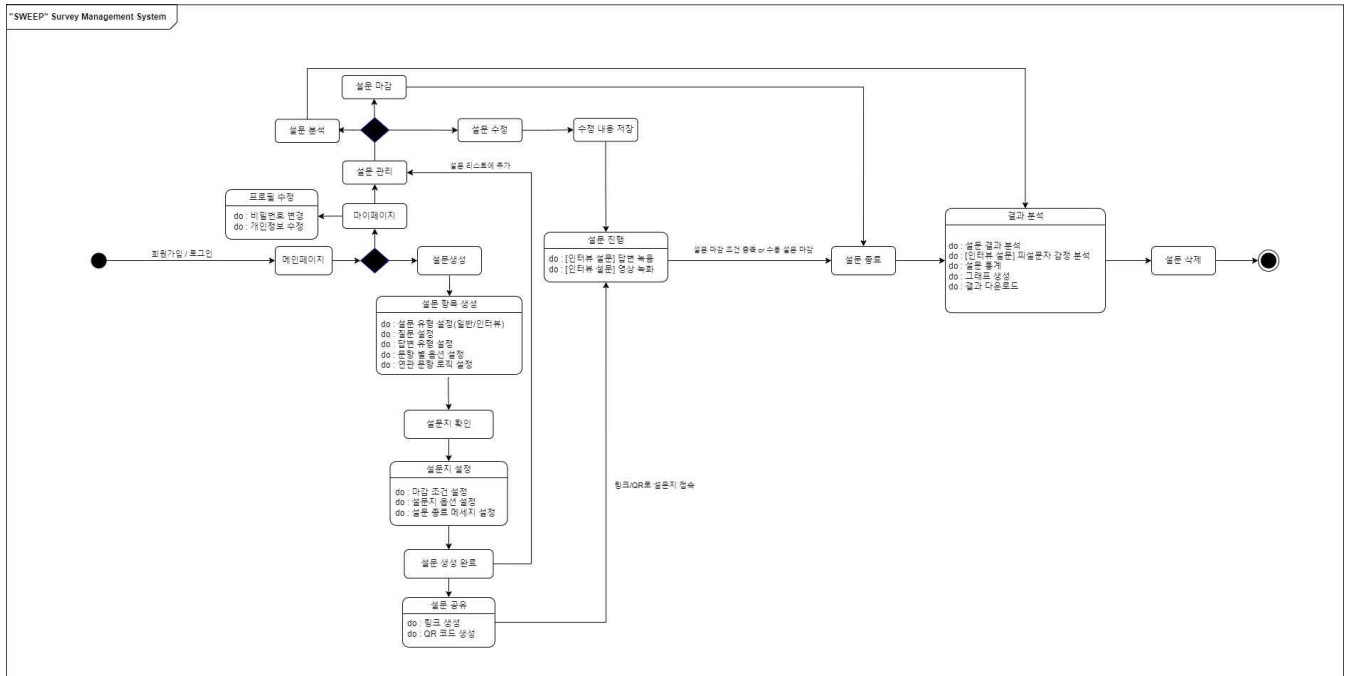


[사용자(피설문자)]



State Diagram

[사용자]



[관리자]

