|  |
| --- |
| 요구 사항 기술서 |
| SANTA FLEX | |

|  |
| --- |
| 비트캠프 A반 2조 – 고결 김혜지 문하윤 유철우  2021-9-6 |

**목차**

1. 프로젝트 목적
   1. 문제 상황과 목표
   2. 구현 목표
2. 비즈니스 요구사항

2-1. 기능 요구사항

2-2. 비기능 요구사항

3. 상세 요구사항

4. 유즈 케이스 모델링

5. 최종 요구사항 추적표

**프로젝트 목적**

**목표**

**생일, 결혼, 집들이, 돌잔치, 전역, 환갑 등 이벤트에서 선물을 줄 때 받는 사람이 정할 수 있음**

**구현 목표**

1. 기능

1. 주인공의 선물 리스트 (추천 테마 설정)

* 사용자가 가입할 때 희망하는 행사 설정 및 선물리스트 제작 가능

1. 초대장 (이벤트명 + 선물리스트 + 기간) 기능

* 사용자가 가입할 때 희망하는 행사 설정 및 선물리스트 제작 가능

1. 조연들의 지불 금액 설정 (10% 단위)

* 아예 전액을 지불할 수도 있고 펀딩 식으로 1/n로 지불도 가능

1. 축하 메시지 + 감사 인사

* 선물을 보낼 때 축하 글 추가 기능
* 선물받기가 완료된 경우 감사 인사(+답례품 옵션 선택 기능) 보내기 기능

1. 마이페이지 기능

* 내가 선물한 리스트 볼 수 있음
* 내가 선물 받은 리스트 볼 수 있음
* 내가 공개한 이벤트 수정(기간 및 상품 리스트) 및 삭제 가능

1. QNA 기능

* 회원 가입된 회원에 한해 질의글을 작성하고 관리자가 응답

**비즈니스 요구사항**

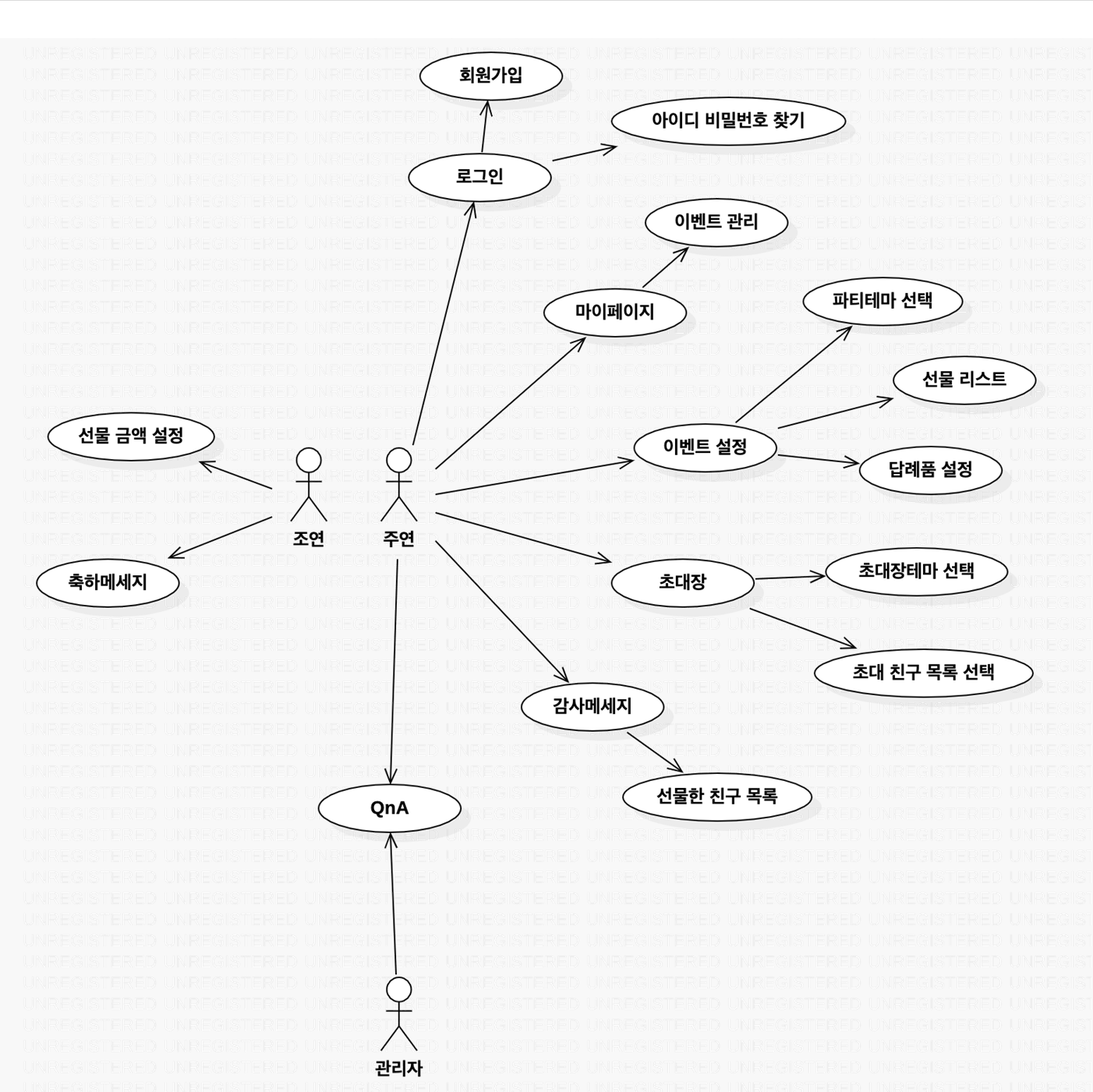
2-1. 기능 요구사항 (기능적 속성)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **분류** | **비즈니스 요구 사항** | **상세 요구 사항** |
| A1 | 회원가입 | 일반회원 가입 | 1. 이름, 이메일, 비밀번호, 전화번호 등록  2. 아이디 중복체크 |
| A2 | 로그인 | 일반/관리자 계정 로그인 | 1. 일반 로그인 시 – QNA 게시판에 질의글 등록 2. 관리자 로그인 시 – 관리자 페이지 접속 가능/ 회원관리 및 QNA 응답글 작성 |
| B1 | 선물리스트 | 이벤트 정보 설정 | 1 로그인 회원이 ‘주연 등록’ 기능을 선택하면 이벤트 등록 가능(기간)  2. 행사 목록 (결혼, 돌잔치 등) 선택 가능하도록 창 띄우기  3. 선물 리스트 등록 |
| B2 | 답례품 | 주고 싶은 답례품 옵션 주기 | 1. 펀딩을 해준 조연들에게 주연이 제공해줄 답례 설정 (물질 및 장소 제공) |
| C1 | 초대장 | 선택한 옵션 기반 초대 메세지와 모금 폼 전송 | 1. 파티의 목적, 날짜, 장소 등의 정보를 받아 테마에 맞는 폼으로 초대장 제작  2. 초대장에 선물 리스트로 연결되는 폼 같이 전송 |
| D1 | 상품 및 금액 정하기 | 선물리스트에서 선물 항목 및 금액 선정 | 1. 선물 금액이 다소 적은 물건은 ‘혼자 선물하기’ 기능을 선택하고, 금액이 다소 큰 물건은 ‘나누어 선물하기’ 기능을 선택 2. ‘혼자 선물하기’ 기능을 선택한 경우 결제 수단을 선택할 수 있는 창을 띄움 3. ‘나누어 선물하기’ 기능을 선택한 경우 얼마나 선물할지 설정하는 기능 4. 100%가 다 차기 전까지는 독촉 알림이 뜨도록 해주는 기능 5. ‘나누어 선물하기’ 기능을 선택한 경우에도 결제수단을 선택할 수 있는 창을 띄우기 |
| E1 | 축하메시지 | 축하메시지 쓰기 | 1. 이벤트가 있는 주인공에게 선물을 보낸 뒤 축하 메세지를 보내는 기능 |
| E2 | 감사메시지 | 감사메시지 쓰기 및 답례품 선택 | 1. 이벤트가 있는 주인공에게 축하 메시지를 쓰고  2. 주인공이 준비한 답례품을 한가지를 라디오박스로 설정하여 답례품 받는 기능 |
| F1 | 마이페이지 | 마이페이지 기능 | 1. 선물 금액이 다소 적은 물건은 ‘혼자 선물하기’ 기능을 선택하고, 금액이 다소 큰 물건은 ‘나누어 선물하기’ 기능을 선택 2. 내가 선물한 리스트 볼 수 있음 3. 내가 공개한 이벤트 수정(기간 및 상품 리스트) 및 삭제 가능 |
| G1 | QNA | 일반회원 QNA 글 작성 및 조회 | 1. 일반회원이 QNA 게시판에 질의글 작성 및 조회 가능 2. 날짜별 검색 키워드(작성자 아이디, 게시글 제목) 검색 가능 |
| G2 | QNA | 관리자 QNA 응답글  질의글 조회 | 1. 관리자 QNA 게시판에 일반회원이 등록한 게시글에 답글 작성 2. QNA 게시판 질의글 조회 가능 3. 날짜별 검색 키워드(작성자 아이디, 게시글 제목) 검색 가능 |

**상세 요구사항**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항  번호 | 유형 | 작성자 | 내용 | 상세 내용 | 처리 상태 | 우선순위 |
| A1 | 기능 | 유철우 | 회원 가입 | 1. 일반 회원의 가입 이름, 아이디, 이메일, 전화번호, 비밀번호  DB 저장  2. 아이디 중복 체크 시 DB에 저장되어 있는 아이디 값과 비교하여 중복 체크 |  | 상 |
| A2 | 기능 | 유철우 | 로그인 | 1. 로그인 시 입력한 아이디, 비밀번호 DB에 저장되어 있는 아이디, 비밀번호 값과 매칭 |  | 상 |
| B1 | 기능 | 고결 | 선물리스트 | 1. 로그인 회원이 ‘주연 등록’ 기능을 선택하면 이벤트 등록 가능  - ‘주연’ 데이터 베이스에 새로 생성  2. 이벤트 상세 설정 데이터 저장, ex) 행사 종류, 기간, 장소 |  | 상 |
| B2 | 기능 | 고결 | 답례품 | 1. 펀딩을 해준 조연들에게 주연이 제공해줄 답례 설정  (물질 및 장소 제공) |  |  |
| C1 | 기능 | 김혜지 | 초대장 | 1. 선택한 테마에 따른 정보 목록 폼을 입력 받아 테마를 적용해 초대장 제작  2. 선물리스트와 모금 폼 사이트를 초대장 하단에 연결링크로 첨부  3. 초대 인원들의 연락처를 카카오톡에서 선택해 메세지로 전송 |  | 상 |
| D1 | 기능 | 문하윤 | 상품 및 금액 정하기 | 1. 선물 금액이 다소 적은 물건은 ‘혼자 선물하기’ 기능을 선택하고, 금액이 다소 큰 물건은 ‘나누어 선물하기’ 기능을 선택  2. ‘혼자 선물하기’ 기능을 선택한 경우 결제 수단을 선택할 수 있는 창을 띄움  3. ‘나누어 선물하기’ 기능을 선택한 경우 얼마나 선물할지 설정하는 기능  4. 100%가 다 차기 전까지는 독촉 알림이 뜨도록 해주는 기능  ‘나누어 선물하기’ 기능을 선택한 경우에도 결제수단을 선택할 수 있는 창을 띄우기 |  | 중 |
| E1 | 기능 | 유철우 | 축하메시지 쓰기 | 축하 메세지 편지지 테마 여러 개를 받아 화면에서 고를 수 있게 한 뒤 이벤트 주인공에게 축하편지를 쓸 수 있음 |  | 중 |
| E2 | 기능 | 유철우 | 감사메시지 쓰기 및 답례품 선택 | 1. 사용자 위치 서비스를 받아 고른 선물을 사용자의 주소로 보냄 |  |  |
| F1 | 기능 | 문하윤,  고결 | 마이페이지 기능 | 1. 선물 금액이 다소 적은 물건은 ‘혼자 선물하기’ 기능을 선택하고, 금액이 다소 큰 물건은 ‘나누어 선물하기’ 기능을 선택  2. 내가 선물한 리스트 볼 수 있음  3. 내가 공개한 이벤트 수정(기간 및 상품 리스트) 및 취소 가능  4. 모금액 미달 시 ‘내돈 추가결제’ or ‘해당 선물 환불’ 기능 |  |  |
| G1 | 기능 | 김혜지 | QNA | 1.일반회원이 QNA 게시판에 질의글 작성 및 조회 가능  2. 날짜별 검색 키워드(작성자 아이디, 게시글 제목) 검색 가능 |  | 중 |
| G2 | 기능 | 김혜지 | QNA | 1. 관리자 QNA 게시판에 일반회원이 등록한 게시글에 답글 작성  2. QNA 게시판 질의글 조회 가능  3. 날짜별 검색 키워드(작성자 아이디, 게시글 제목) 검색 가능 |  | 중 |

**유즈 케이스 모델링**

****