**< 실습1 >**

창작자는 ‘펀딩 진행 프로젝트 게시글’을 작성할 수 있다.

* 다음은 스펀딩 서비스에 대한 내용이다.
* 프로젝트 진행 및 펀딩하기 위해서는 스펀딩 사이트에 회원가입 및 로그인을 진행해야 한다.
* 회원 가입 시, 아이디, 비밀번호, 이름, 닉네임, 휴대폰 번호, 이메일,주소 관심분야)를 입력한다.
* 창작자는 게시글을 작성할 때 프로젝트 이름, 상품 이름, 상품 가격, 펀딩 마감 날짜, 목표금액을 설정할 수 있다.
* 게시글 작성시 창작자는 프로젝트 팀 정보, 연락처, 상품 소개를 작성할 수 있다.
* 관리자의 신고가 들어온 프로젝트 글을 삭제할 수 있다.
* 후원자들의 부정적인 건의사항이 많은, 창작자 계정은 블랙리스트에 올라간다.
* 블랙리스트 사용자는 스펀딩 사이트에서 프로젝트를 진행할 수 없다.
* 후원자가 요청한 프로젝트가 진행되고 있다면, 진행사항에 창작자 이름을 표시한다.
* 창작자는 현재 모인 금액, 남은 시간, 후원자, 후원한 사람의 수를 확인 할 수 있다. 후원률 100% 달성시 창작자와 후원자에게 후원 성공을 내용을 알려준다. 상품 변경은 불가하다. 후원 달성 실패시 후원 달성이 실패했다는 메시지가 간다. 펀딩에 성공한 프로젝트는 포인트로 결제가 진행된다.
* 후원자는 진행중인 펀딩 프로젝트 들을 열람 할 수 있다. 후원자는 원하는 프로젝트를 골라서 프로젝트에 후원할 수 있다. 펀딩에 참여하기 위해서는 포인트를 충전하고 해당 포인트로 결제가 된다.
* 회원가입시 관심 분야를 선택할 수 있으며, 관심 분야의 진행중인 프로젝트의 추천을 받아볼 수 있다. 펀딩 실패시에는 포인트가 결제되지 않는다.

- 후원자는 자유게시판(요청 게시판)을 통해서 게시판에 등록할 상품에 대한 상세 카테고리 를 설정하여 볼 수 있다. 원하는 상품이 없을 시에는 요청 게시판에 글을 게시할 수 있다.

* 관리자는 해당 게시판의 취지와 맞지않는 글을 올리는 특정회원을 블랙리스트에 추가하여 게시판 권한을 제어할 수 있다. 유저들은 건의사항이나, 불편사항이 있을 경우 고객센터 게시판을 통해 글을 게시할 수 있다.
* 관리자는 펀딩 성공률이 높은 창작자 및 후원을 많이 한 후원자의 순위를 매겨서 베스트 후원자와 창작자를 선별하여 페이지 상단에 올릴 수 있다.

**Entity 후보 풀**

**창작자 후원자 관리자(시스템), 펀딩 프로젝트**

**포인트**

**Entity List**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Entity 명 | 속성 | 유사어 |
| 창작자 | 아이디, 비밀번호, 이름, 휴대폰번호, 닉네임, 주소, 관심분야, 보유 포인트 | 유저 |
| 후원자 | 아이디, 비밀번호, 이름, 닉네임, 휴대폰 번호, 이메일, 주소, 관심분야 , 보유 포인트 | 유저 |
| 관리자 | 아이디, 비밀번호, 이름 | 시스템 |
| 펀딩프로젝트 | 프로젝트 고유번호, 프로젝트명, 프로젝트카테고리, 펀딩 시작일, 펀딩 마감일, 펀딩 달성률, 창작자 정보, 프로젝트 소개 |  |
| 포인트 | 포인트 |  |
| 요청게시판 | 고유번호, 카테고리, 내용, 공감수 |  |
| 블랙리스트 | 특정회원 아이디, 특정회원 이름, 창작자 계정 |  |
| 고객센터 | 고유번호, 카테고리 | 고객센터게시판 |

**Entity 기술서**

**괄호 친 부분 pk 설정**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Entity명 | Entity설명 | 관련속성 | 유사어 | 비고 |
| 창작자 | 창작자에 대한 상세 정보 | (아이디), 비밀번호, 이름, 휴대폰번호, 닉네임, 주소, 관심분야 |  |  |
| 후원자 | 후원자에 대한 상세정보 | (아이디), 비밀번호, 이름, 닉네임, 휴대폰 번호, 이메일, 주소, 관심분야 |  |  |
| 관리자 | 관리자에 대한 상세정보 | (아이디), 비밀번호, 이름 | 시스템 |  |
| 펀딩 프로젝트 | 펀딩 프로젝트 글에 대한 상세 정보 | (프로젝트 고유번호), 프로젝트명, 프로젝트카테고리, 펀딩 시작일, 펀딩 마감일, 펀딩 달성률 |  |  |
| 자유게시판 | 후원을 희망하는 상품에 대한 요청정보 | 글고유번호, 카테고리,  내용 | 요청게시판 |  |
| 블랙리스트 | 사이트 활동을 제어하는 회원의 상세정보 | 특정회원 아이디, 사유 |  |  |
| 고객센터 | 고객의 건의사항이나 불편사항에 대한 정보 | 고유번호, 카테고리,  내용,  유저아이디 | 고객센터게시판 |  |