

데이터베이스 요구사항 분석서

과제명 : 콘서트 버스 대절 시스템

2024. 04. 02.
(발표회날짜로 작성)

1. 요구사항 정의서

- ① BUSTIVAL에 회원으로 가입하려면 이메일, 비밀번호, 닉네임, 주소, 핸드폰 번호를 입력해야 한다.
- ② 가입한 회원은 행사 버스 대절 시스템을 이용할 수 있다.
- ③ 회원은 회원 아이디로 식별한다.
- ④ 행사는 행사 명, 행사 일정, 행사 장소, 행사 사진 등을 보여준다.
- ⑤ 행사는 행사 식별자로 식별한다.
- ⑥ 회원은 행사 버스 대절을 예약할 수 있고, 하나의 대절을 여러 회원이 예약할 수 있다.
- ⑦ 회원이 행사 버스 대절을 예약하면, 출발지, 도착지, 예약 가격, 을 유지해야한다.
- ⑧ 회원이 대절 예약을 하면 셔틀에 대한 셔틀 식별자, 셔틀 출발지, 셔틀 총 인원수, 셔틀 모집 시작일, 셔틀 모집 종료일, 셔틀 가격, 셔틀 탑승일에 대한 정보를 유지해야한다.
- ⑨ 좌석은 좌석 식별자로 식별한다.
- ⑩ 좌석에 대한 좌석 번호와 좌석 상태에 대해 정보를 유지해야한다.
- ⑪ 하나의 회원은 여러개의 게시글을 작성, 수정, 삭제 할 수 있고, 여러명의 회원은 그 게시글을 볼 수 있다.
- ⑫ 게시글에 대한 카테고리, 제목, 작성자, 내용, 작성일자, 조회수, 좋아요 수 정보를 유지해야 하며
- ⑬ 게시글은 게시글 식별자로 식별한다.
- ⑭ 게시글 댓글은 댓글 내용, 댓글 작성일자 정보를 유지해야한다.
- ⑮ 게시글 좋아요는 좋아요 개수로 정보를 유지한다.

2. 객체 정의서

객체 명	속성 명
회원	아이디(이메일), 비밀번호, 닉네임, 주소, 전화번호
행사	행사 식별자, 행사 명, 행사 일정, 행사 장소, 행사 이미지
셔틀 가격	지역 식별자, 출발지, 도착지, 지역별 가격, 승차지
셔틀	셔틀 식별자, 셔틀 출발지, 셔틀 총 인원수, 셔틀 모집 시작일, 셔틀 모집 종료일, 셔틀 탑승일, 셔틀 모집 상태, 행사 식별자
좌석	좌석 식별자, 좌석 번호, 좌석 상태, 셔틀 식별자
예약	예약 식별자, 결제 금액, 결제 시간, 결제 유무, 좌석 식별자
게시글	게시글 식별자, 게시글 카테고리, 제목, 내용, 작성일자, 조회수, 좋아요 수, 아이디(이메일)
게시글 댓글	댓글 식별자, 댓글 내용, 댓글 작성일자, 게시글 식별자, 아이디(이메일)
게시글 좋아요	좋아요 식별자, 좋아요 체크, 게시글 식별자, 아이디(이메일)

3. E-R Diagram

