

# 요구사항 정의서

과제명 : 콘서트 버스 대절 시스템

2024. 04. 02

# 목 차

## I. 개 요 .....

1. 문서의 목적.....
2. 요구사항 및 문서의 범위.....

## II. 유스케이스.....

1. 유스케이스 다이어그램.....
2. 유스케이스 명세.....

## III. 기능 요구사항.....

## IV. 비기능 요구사항.....

## I. 개 요

### 1. 문서의 목적

본 문서는 콘서트 버스 대절 서비스 개발의 요구사항을 정의한 문서이다.

이 요구사항 정의서는 콘서트 버스 대절 시스템의 활용성을 높이기 위해 설계문서를 작성하는데 기초가 되며 사용자 유즈케이스를 기반으로 SW가 제공해야 할 기능 및 화면에서 필수적으로 구현되어야 할 요구사항에 대해 기술하고 정의한다.

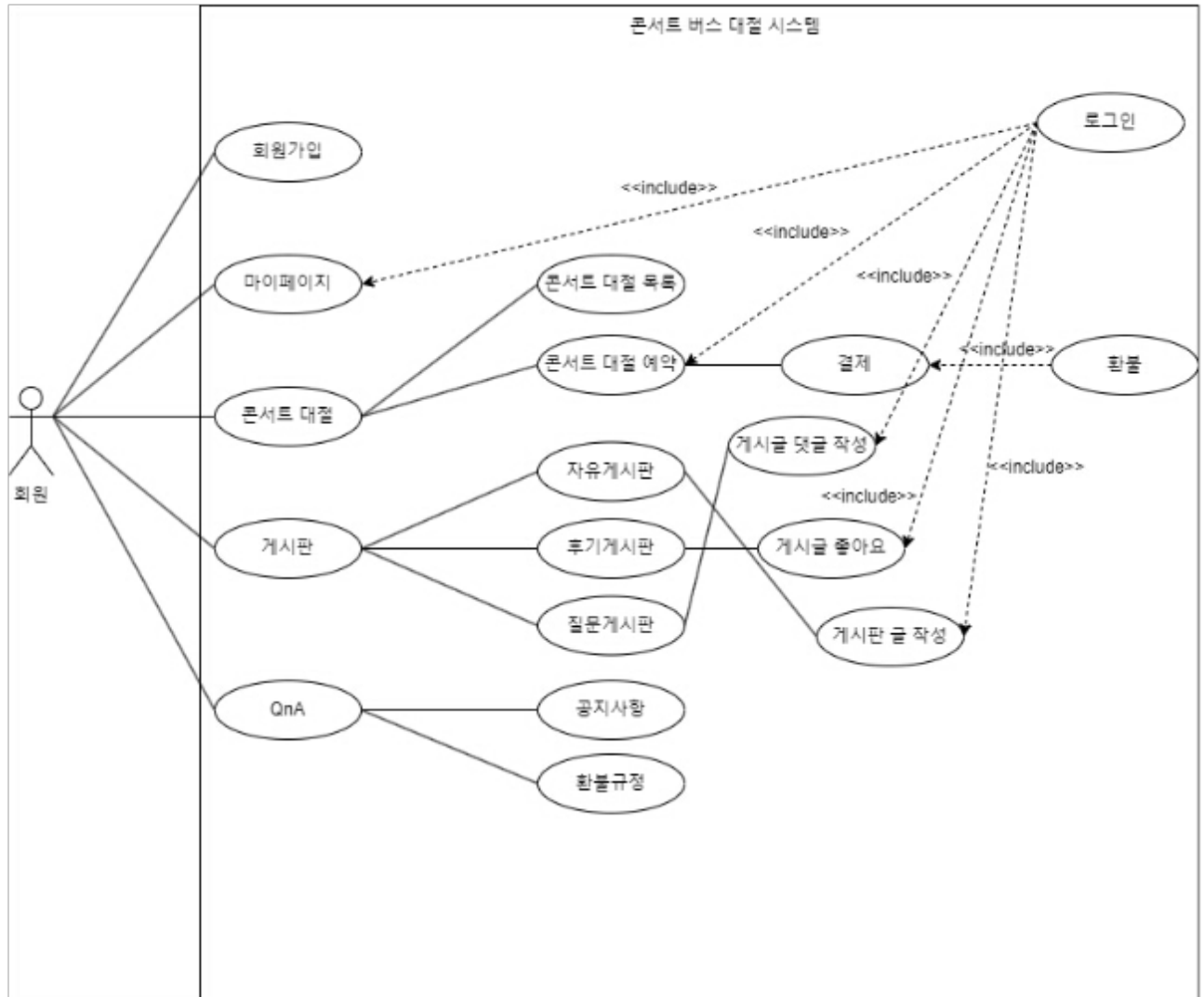
본 문서는 가능한 구체적으로 간결하게 표현되어야 하고 추후 시험이 가능해야 하며, 본 문서를 사용하는 대상은 본 과제를 기획하는 기획자, SW를 개발하는 개발자 등이며, 본 과제의 요구사항 도출 및 개발 과정에서 본 문서를 활용할 수 있도록 한다.

### 2. 요구사항 및 문서의 범위

본 문서에서는 유즈케이스 및 기능: 비기능 요구사항의 기술을 그 범위로 한다.

## II. 유스케이스

### 1. 유스케이스 다이어그램



## 2.유스케이스 명세

유스케이스 이름	콘서트 대절
유스케이스 ID	C_T_200
관련 요구사항	FR_AD_201, FR_AD_202, FR_AD_203 , FR_AD_204 , FR_AD_205 , FR_AD_206
우선순위	상
선행조건	VIEW-AII/예약-회원/결제-예약
관련 액터	회원
이벤트 흐름	<ul style="list-style-type: none"><li>- 회원은 신청 게시판에서 원하는 행사를 선택한다.</li><li>- 행사 정보 창이 뜬다 (행사 명 , 일정 , 행사 포스터 , 지역별 대절 진행상황</li><li>- 원하는 지역의 예약하기 버튼을 클릭한다.</li><li>- 좌석을 지정하고 결제금액을 확인한다.</li><li>- 결제 창으로 넘어간다.</li><li>- 결제한다.</li></ul>
종료조건	결제 완료 시

유스케이스 이름	게시판
유스케이스 ID	C_T_300
관련 요구사항	FR_AD_301, FR_AD_302, FR_AD_303, FR_AD_304 , FR_AD_305,
우선순위	상
선행조건	VIEW-AII/WRITE-회원/COMMENT-회원
관련 액터	회원
이벤트 흐름	<ul style="list-style-type: none"><li>- 헤더의 메뉴를 클릭한다 .</li><li>- 카테고리별 게시판 탭이 나온다. (자유게시판, 후기게시판, 질문 게시판, 요청게시판, 공지사항)</li><li>- 게시글의 행 클릭시 게시물을 볼 수 있다.</li><li>- 회원은 게시물에 댓글과 좋아요 기능을 누를 수 있다.</li><li>- 게시글 작성을 클릭하면 제목을 지정하고 내용을 입력하면 입력한 게시글이 게시판에 올라온다.</li></ul>
종료조건	<ul style="list-style-type: none"><li>- 페이지 이탈 시</li></ul>

유스케이스 이름	마이페이지
유스케이스 ID	C_T_400
관련 요구사항	FR_AD_401 , FR_AD_402 , FR_AD_403 , FR_AD_404, FR_AD_405
우선순위	중
선행조건	로그인
관련 액터	회원
이벤트 흐름	<ul style="list-style-type: none"><li>- 로그인을 한 회원만 마이 페이지로 이동할 수 있다.</li><li>- 회원이 신청한 대절목록 테이블이 나온다. (예약완료, 탑승완료, 환불내역, 취소내역)</li><li>- 테이블마다 있는 더 보기 버튼을 클릭하면 자세하게 회원이 신청한 목록들이 뜬다.</li><li>- 마이페이지의 개인정보수정 메뉴를 클릭 시 개인정보수정 페이지로 넘어가며 회원의 개인정보를 수정할 수 있다.</li><li>- 마이페이지의 비밀번호수정 메뉴를 클릭 시 비밀번호수정 페이지로 넘어가며 회원의 비밀번호를 변경할 수 있다.</li><li>- 마이페이지의 회원탈퇴 메뉴를 클릭 시 회원탈퇴 페이지로 넘어가면서 비밀번호를 입력하면 회원탈퇴를 할 수 있다.</li></ul>
종료조건	마이페이지 이탈 시 , 회원탈퇴 시

유스케이스 이름	회원가입
유스케이스 ID	C_T_500
관련 요구사항	FR_AD_501 , FR_AD_502
우선순위	중
선행조건	
관련 액터	회원
이벤트 흐름	<ul style="list-style-type: none"><li>- 페이지 상단에 있는 잉크펜 버튼을 클릭한다.</li><li>- 아이디를 입력한다.</li><li>- 닉네임을 입력한다.</li><li>- 비밀번호를 입력한다.</li><li>- 입력한 비밀번호와 일치하게 비밀번호확인란을 입력한다.</li><li>- 회원의 핸드폰번호를 입력한다.</li><li>- 회원의 주소를 선택한다.</li><li>- 개인정보수집 동의를 선택한다.</li><li>- 가입 완료 버튼을 클릭한다.</li></ul>
종료조건	회원가입 완료 시



유스케이스 이름	로그인
유스케이스 ID	C_T_600
관련 요구사항	
우선순위	중
선행조건	회원가입
관련 액터	회원
이벤트 흐름	<ul style="list-style-type: none"><li>- 회원가입에 성공한 회원의 아이디와 비밀번호를 입력한다.</li><li>- 로그인 버튼을 누른다.</li><li>- ID/PW 분실 시 휴대폰번호와 아이디로 찾을 수 있게 한다.</li></ul>
종료조건	로그인 완료 시

### Ⅲ. 기능 요구사항

ID	요구사항명칭	설명	우선순위
FR_AD_201	콘서트 선택	현재 서틀 대절중인 콘서트를 선택	하
FR_AD_202	콘서트 정보 출력	콘서트의 자세한 정보와 일정 지역별 대절 진행상황 등 예약할 수 있는 버튼	중
FR_AD_203	예약	회원이 원하는 지역에서 예약	중
FR_AD_204	좌석 지정	좌석 지정 후 결제금액 확인	중
FR_AD_205	결제	콘서트 명 표시, 서틀비 결제	상
FR_AD_301	카테고리별 게시판 탭 표시	(자유게시판,후기게시판,질문게시판,요청게시판,공지사항)을 클릭하면 카테고리마다 클릭시 게시글 목록이 보여지게 함	상
FR_AD_302	게시물의 댓글과 좋아요 기능	회원이 다른 회원의 게시글에 좋아요와 댓글 작성 가능	중

FR_AD_303	게시물 클릭	게시글의 행 클릭시 게시물을 볼수 있음	중
FR_AD_304	게시물 작성	제목을 지정하고 내 용을 입력하면 입력 한 게시글이 게시판 에 올라옴	상
FR_AD_401	마이페이지 이동	로그인을 한 회원만 마이페이지 이동	중
FR_AD_402	대절목록	회원이 신청한 대절 목록 테이블이 출력 클릭시 더 많은 목록 들을 볼 수 있음	중
FR_AD_403	개인정보수정	마이페이지의 메뉴 개인정보수정 클릭 시 페이지로 넘어가 고 개인정보 수정 가 능	하
FR_AD_404	비밀번호수정	비밀번호수정 메뉴 클릭시 회원의 비밀 번호를 변경할 수 있 음	하
FR_AD_405	회원탈퇴	회원탈퇴 메뉴 클릭 시 비밀번호 입력으 로 회원탈퇴가 가능	하
FR_AD_501	아이디 입력	DB에 저장 , 중복입 력 불가능	하
FR_AD_502	닉네임 입력	DB에 저장 , 중복입 력 불가능	하
FR_AD_503	비밀번호 입력	DB에 저장, 중복입력 불가능	하
FR_AD_504	비밀번호 일치 여부 확인	DB에 저장된 비밀번호 와 일치한지 확인	하

FR_AD_505	핸드폰번호	핸드폰번호 입력	하
FR_AD_506	주소	회원의 주소 선택	하
FR_AD_507	개인정보수집	동의 라디오 선택	하
FR_AD_601	ID/PW 입력	DB 서버에 저장된 데이터와 비교	하
FR_AD_602	로그인	DB와 일치하다면 메인페이지로 이동	중
FR_AD_603	ID/PW 찾기	회원이 ID와 PW를 잊어버렸다면 ID는 전화번호, PW은 이메일로 찾을 수 있음	하

## IV. 비기능 요구사항

ID	요구사항명칭	설명	적용시점
NF-AD-201	보안성	사용자 로그인 시 개인정보는 안전하게 저장	
NF-AD-202	응답속도	응답을 받는 시간 2초 이내	
NF-AD-203	상호 운영성	콘서트 목록을 최신 정보로 갱신 주기를 하루로 한다.	
NF-AD-204	이식성	웹 페이지에서 작동되어야만 한다.	
NF-AD-205	사용성	사용자가 예약 버튼으로 좌석을 선택하고 결제할 수 있도록 한다.	
NF-AD-206	신뢰성	결제 시 결제 완료 알림이 띄워져야 한다.	
NF-AD-207	구현	JSP 언어를 사용해 홈페이지가 작동되도록 한다.	