

요구분석서	문서번호	doc-02
	작성자	2조
	작성일자	2019.07.20

업무 영역	관리자
요구사항 명	관리자 계정
개요	관리자가 계정을 사용하는데 필요한 요구사항이다.
상세 설명	· 본 시스템 운영의 모든 권한은 관리자가 가진다.
제약사항	· 모든 권한 사용은 로그인 기능을 이용해서 로그인 후에만 사용할 수 있다. · 기능 1. 여행 테마, 나라, 여행지 관리 기능 2. 항공티켓, 숙박시설 관리 기능 3. 회원 관리 기능 4. 여행내역 관리 기능 5. 게시판 관리 기능 · 관리자 계정은 사전에 데이터베이스에 등록된 것으로 간주된다. (가입 절차를 따로 거치지 않는다.)

업무 영역	관리자
요구사항 명	테마, 나라, 여행지 관리 기능
개요	관리자가 여행 테마, 나라, 여행지들의 기초 정보를 관리하는데 필요한 요구사항이다.
상세 설명	· 테마, 나라, 여행지들의 종류, 정보를 추가, 삭제, 수정 할 수 있다.
제약사항	· 활동 내역 화면 구성 시 glyphicon과 활동명 표기 · 국가 내역 화면 구성 시 국가명, 사진, 국가 설명 함께 구성 - 국가명의 경우 지역별로도 나뉠 수 있음. ex) 미국 동부, 미국 서부 · 여행지 내용 구성 시 여행지명, 사진, 설명, 소속 국가, 소속 테마테이블 표기(2단 테이블) - 하나의 활동에는 반드시 한 개 이상의 여행지가 있어야 하고, 그 여행지는 한 나라에만 속해 있어야 한다.

업무 영역	관리자
요구사항 명	항공사, 숙박시설 관리 기능
개요	관리자가 항공사, 숙박시설 정보를 관리하는데 필요한 요구사항이다.

상세 설명	<ul style="list-style-type: none"> · 제휴하고 있는 항공사, 숙박시설을 추가, 수정, 삭제 할 수 있다. · 항공사, 숙박시설의 상세정보(가격, 날짜)등을 추가, 수정, 삭제 할 수 있다. · 항공사, 숙박시설은 현재를 기점으로 3개월 이후까지 예약 할 수 있어야 한다.
제약사항	<ul style="list-style-type: none"> · 항공사는 항공사명과 시간 테이블 사용 · 시간 테이블 : 모든 항공사가 하나의 시간 테이블을 사용한다. · 시간은 KST(한국 시간)을 기준으로 한다. ex. 시간(08:00, 08:30, 11:30) · 좌석등급 가격 테이블은 좌석 등급, 가격으로 구성 · 항공사 티켓 테이블은 항공사명(참조), 날짜, 출발 국가, 도착 국가, 수량, 시간(참조)으로 구성되며, 티켓 수량이 0이 되면 목록에서 제외시키거나 품절 표시를 나타내야 한다. · 숙박시설 테이블은 숙박시설 명, 속해있는 여행지(참조)로 구성 · 방 테이블(숙소 별로 있어야 함)은 숙박시설 명(참조), 방 등급(스위트룸, 디럭스룸 등등), 방 인원수(2인실, 2~3인실 등등), 상태, 가격으로 구성 <ul style="list-style-type: none"> - 상태의 경우, 만약 방이 공사 중이라면 대여 불가능 상태로 설정 · 숙박시설 예약 시 테이블은 숙박시설명(참조), 방 테이블(참조), 날짜로 구성 · 각 숙박시설 예약에는 고정 되어 있는 방 테이블에서 참조해야 한다.

업무 영역	관리자
요구사항 명	가이드 관리 기능
개요	관리자가 제휴된 가이드를 관리하는데 필요한 요구사항이다.
상세 설명	<ul style="list-style-type: none"> · 관리자는 제휴된 가이드들을 소비자한테 주선해주는 역할이다. · 가이드정보의 수정은 가이드의 수정요청에 따라 수정할 수 있도록 한다. <ul style="list-style-type: none"> - 관리자 임의로 함부로 수정 불가능 · 가이드들의 상태기능 : 가이드는 '가능'+상태 불가능' 일 때와 '불가능'+상태 가능'일 때만 그 날짜를 테이블로 관리한다. · 가이드들의 가격 <ul style="list-style-type: none"> - 가이드의 각 담당 여행지마다 가격을 달리 한다. - 가이드는 하나의 가격으로 정해져 있다.
제약사항	<ul style="list-style-type: none"> · 가이드 정보 테이블은 가이드이름, 나라(참조), 설명으로 구성 · 각 가이드당 담당할 수 있는 여행지 테이블은 가이드이름(참조), 여행지(참조), 가격, 날짜로 구성하며, 가이드는 소비자의 여행지 하나에 속한다. · 선택 가능한 가이드 기준 <ul style="list-style-type: none"> - 그날의 날짜에 있는 가이드 > 그날의 스케줄이 없는 > 소비자의 아이디 - 날짜 값까지 유효하며, 시간은 유효하지 않기 때문에 만약 하루에 스케줄이 잡히면 가이드는 해당 날짜에 추가로 스케줄을 잡을 수 없다. - 단, 신청한 사람이 같은 회원이면 신청 가능

업무 영역	관리자
요구사항 명	여행내역 관리 기능
개요	관리자가 소비자의 여행내역을 관리하는데 필요한 요구사항이다.
상세 설명	<ul style="list-style-type: none"> · 관리자는 소비자가 결제한 여행내역(활동, 여행, 숙박)정보를 관리할 수 있다.. · 그 정보를 결제한 각 소비자에게도 제공한다.
제약사항	<ul style="list-style-type: none"> · 여행내역 테이블은 회원명, 국가명, 출발일 + 시간, 출발티켓 가격, 도착일 + 도착, 도착티켓 가격으로 구성 · 여행내역 활동선택 테이블은 여행내역(참조)과 선택 활동(참조)으로 구성 · 여행내역 일자별 테이블은 여행내역(참조), 일차(날짜), 숙박(참조) NULL 가능, 숙박가격(영수증)으로 구성 · 여행내역 일자별 여행지 테이블은 여행내역 일자별(참조), 여행지, 가이드(참조) – NULL 가능, 가이드가격(영수증)으로 구성

업무 영역	소비자
요구사항 명	게시판 이용 기능
개요	관리자가 게시판을 관리하는데 필요한 요구사항이다.
상세 설명	<ul style="list-style-type: none"> · 숙소후기 게시판, 가이드 후기 게시판, 총 여행 후기 게시판이 있고 글 수정, 삭제가 가능해야 한다.
제약사항	<ul style="list-style-type: none"> · 게시판 테이블은 참조된 여행내역 테이블을 사용한다. · 숙소후기 게시판, 가이드 후기 게시판을 이용할 때 글 쓴 사람이 이용해봤던 숙소, 가이드에 대해서만 쓸 수 있어야 한다.

업무 영역	소비자
요구사항 명	소비자 계정
개요	소비자가 계정을 사용하는데 필요한 요구사항이다.
상세 설명	<ul style="list-style-type: none"> · 본 시스템 운영의 일부 권한을 사용할 수 있다.
제약사항	<ul style="list-style-type: none"> · 로그인을 해야만 기능을 사용할 수 있으며, 아이디가 없다면 회원가입 기능을 제공한다. · 기능 <ol style="list-style-type: none"> 1. 여행 계획 설계 가능(저장, 결제) 2. 자신의 여행내역 확인 가능 3. 여행내역으로 글쓰기 후기 남기기 가능 4. 찜 기능을 통해 다른 사람의 여행후기의 DB를 저장할 수 있다. 5. 자기정보 수정가능

업무 영역	소비자
요구사항 명	여행 계획 설계(저장, 결제)
개요	사용자가 여행 계획을 하는데 필요한 요구사항이다.
상세 설명	<ul style="list-style-type: none"> · 사용자는 자신이 원하는 여행을 서버에 도움을 받으며 계획할 수 있다. · 사용자는 자신이 계획한 여행을 바로 결제 혹은 찜목록에 저장할 수 있다.
제약사항	<ul style="list-style-type: none"> · 찜목록의 경우 타인의 여행후기에 속해있는 관광지를 찜기능을 통해 저장할 수 있다. · 결제 시 상품 품질을 고려하여 결제된 상품에 대한 최신화가 필요하다.

업무 영역	소비자
요구사항 명	자신의 여행내역 확인 기능
개요	소비자가 자신이 결제한 여행 내역을 확인하는 기능이다.
상세 설명	<ul style="list-style-type: none"> · 사용자는 자신이 결제한 여행 내역 목록과 결제내역을 볼 수 있다. · 결제 완료 후 도착일 날짜가 지난 후에 자신이 결제하고 체험한 여행에 대하여 후기를 남길 수 있고, 타인의 찜목록에 추가 될 수 있다. · 찜목록용 후기뿐만 아니라 자신이 이용한 숙박시설, 가이드에 대하여 평점과 함께 후기를 남길 수 있다.
제약사항	<ul style="list-style-type: none"> · 품질이 된 티켓, 숙박, 가이드는 결제할 수 없다. · 본인이 결제하고 나서 글 작성 시기가 도착일 이후 여행내역에 대해서만 후기 작성 가능

업무 영역	소비자
요구사항 명	찜 기능
개요	소비자가 다른 사람의 후기글에 있는 관광지 내역을 찜하는 기능이다.
상세 설명	· 다른 사람이 여행한 후기 글의 여행지만을 찜 할 수 있다.
제약사항	· 찜 내역 테이블은 회원이름과 참조된 여행지로 구성