|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요구분석서 | 문서번호 | doc-02 |
| 작성자 | 여기놀자 |
| 작성일자 | 2020.06 |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 관리자 계정 |
| 개요 | 관리자가 계정을 사용하는데 필요한 요구사항이다. |
| 상세 설명 | 1. 즐길거리(테마, 문화재, 음식점) 관리 기능 2. 교통수단 관리 기능 3. 회원정보 관리 기능 4. 베스트 관리 기능 5. 지역정보 관리 기능 6. 여행 후기 관리 기능 7. 여행내역 관리 기능 8. 숙박시설 관리 기능 9. 숙박업체 정산 관리 기능 |
| 제약사항 | · 모든 권한 사용은 로그인 기능을 이용해서 로그인 후에만 사용할 수 있다.  · 본 시스템 운영의 모든 권한은 관리자가 가진다.  · 관리자 계정은 사전에 데이터베이스에 등록된 것으로 간주된다.  (가입 절차를 따로 거치지 않는다.) |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 즐길거리(테마, 문화재, 음식점) 관리 기능 |
| 개요 | 관리자가 즐길거리(테마, 문화재, 음식점) 의 기초 정보를 관리하는데 필요한 요구사항이다. |
| 상세 설명 | · 여행 테마, 여행지 정보, 음식점 등 즐길거리 정보를 추가, 삭제, 수정 할 수 있다. |
| 제약사항 | · 지역화면 구성 시 사진 설명 함께 구성  여행지 내용 구성 시 여행지명, 사진, 설명  · 숙박예약, 교통예약, 관광지 예약등 모든 예약의 기반은 명소를 기반으로 해야한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 교통수단 관리 기능 |
| 개요 | 관리자가 교통수단 정보를 관리하는데 필요한 요구사항이다. |
| 상세 설명 | · 제휴하고 있는 교통수단을 추가, 수정, 삭제 할 수 있다.  · 교통수단의 상세정보(가격, 날짜)등을 추가, 수정, 삭제 할 수 있다.  · 버스와 터미널 정보를 추가, 수정, 삭제 할 수 있다.  · 기차와 기차역 정보를 추가, 수정, 삭제할 수 있다. |
| 제약사항 | · 숙박예약, 교통예약, 관광지 예약등 모든 예약의 기반은 명소를 기반으로 해야한다.  · 교통수단은 현재를 기점으로 3개월 이후까지 예약 할 수 있어야 한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 회원정보 관리 기능 |
| 개요 | 관리자가 회원의 회원정보를 관리하는데 필요한 요구사항이다. |
| 상세 설명 | · 관리자는 회원의 정보를 수정, 삭제, 조회할 수 있어야 한다.  · 관리자는 회원(소비자)의 예약내역 및 결제 내역을 수정, 삭제, 조회할 수 있어야 한다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 베스트 관리 기능 |
| 개요 | 관리자가 베스트 명소 정보를 관리하는데 필요한 요구사항이다. |
| 상세 설명 | · 관리자는 베스트 음식점을 추가, 수정, 삭제, 조회할 수 있어야 한다.  · 관리자는 베스트 즐길거리를 추가, 수정, 삭제, 조회할 수 있어야 한다.  · 관리자는 베스트 문화재를 추가, 수정, 삭제, 조회할 수 있어야 한다.  · 관리자는 베스트 숙소를 추가, 수정, 삭제, 조회할 수 있어야 한다. |
| 제약사항 | · 명소번호를 받아와서 사용한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 지역정보 관리 기능 |
| 개요 | 관리자가 지역 정보를 관리하는데 필요한 요구사항이다. |
| 상세 설명 | · 관리자는 지역을 추가, 수정, 삭제, 조회할 수 있어야 한다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 여행 후기 관리 기능 |
| 개요 | 관리자가 여행 후기 관리 기능을 관리하는데 필요한 요구사항이다. |
| 상세 설명 | · 관리자는 회원들의 여행 후기를 조회할 수 있다.  · 관리자는 여행후기 번호로 여행 후기를 조회할 수 있다.  · 관리자는 여행후기를 수정, 삭제할 수 있다. |
| 제약사항 | · 여행후기는 여행을 다녀 온 소비자들만 작성할 수 있어야 한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 여행내역 관리 기능 |
| 개요 | 관리자가 소비자의 여행내역을 관리하는데 필요한 요구사항이다. |
| 상세 설명 | · 관리자는 소비자가 결제한 여행내역(활동, 여행, 숙박)정보를 관리할 수 있다..  · 그 정보를 결제한 각 소비자에게도 제공한다. |
| 제약사항 | · 여행내역 테이블은 회원명, 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), 일자(날짜), 숙박(참조) NULL 가능,  숙박가격(영수증)으로 구성  · 여행내역 일자별 여행지 테이블은 여행내역 일자별(참조), 여행지 – NULL 가능 |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 숙박업체정산관리 |
| 개요 | 숙박업체관리 및 정산 |
| 상세 설명 | · 관리자는 숙박업체를 등록, 수정, 삭제, 조회할 수 있다.  · 관리자는 소비자가 결제한 숙박시설 내역을 조회, 수정, 삭제할 수 있다.  · 관리자는 소비자의 숙박후기를 조회, 수정, 삭제할 수 있다.  · 관리자는 숙박업체의 결제내역을 확인, 사이트 수수료와 카드 수수료를 제한 정산을 해줘야 한다. |
| 제약사항 | · 숙박업체는 1개월치 숙박내역 통계를 볼 수 있어야 한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 숙박시설 관리 기능 |
| 개요 | 관리자가 숙박시설의 기초 정보를 관리하는데 필요한 요구사항이다. |
| 상세 설명 | · 관리자는 숙박시설의 정보를 추가, 수정, 삭제, 조회할 수 있어야 한다. |
| 제약사항 | · 숙박시설 테이블은 숙박시설 명, 속해있는 여행지(참조)로 구성  · 숙박시설 테이블(숙소 별로 있어야 함)은 숙박시설 명(참조), 방 종류(호텔, 호스텔 등등), 방 인원수(2인실, 2~3인실 등등), 상태, 가격으로 구성  · 숙박시설 상태는 가능/예약완료/불가능 세가지 옵션 만약 방이 예약되었다면 예약완료로 변경  · 숙박시설 예약 시 테이블은 숙박시설명(참조), 방 테이블(참조), 날짜로 구성  · 각 숙박시설 예약에는 고정 되어 있는 방 테이블에서 참조해야 한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 숙박업체 |
| 요구사항 명 | 숙박업체 계정 |
| 개요 | 숙박업체가 숙박시설을 관리하는데 필요한 요구사항 |
| 상세 설명 | 1. 예약 조회 2. 숙박시설 등록 및 수정 3. 날짜별 예약가능여부 조회 및 수정 4. 체크인, 체크아웃 시간 등록 5. 통계 6. 정산 |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 숙박업체 |
| 요구사항 명 | 숙박시설 관리 기능 |
| 개요 | 숙박업체가 숙박시설을 관리하는데 필요한 요구사항 |
| 상세 설명 | · 숙박업체 관리자는 숙박시설을 등록, 삭제, 수정, 조회할 수 있다.  · 소비자가 결제한 숙박시설 내역을 조회, 수정, 삭제할 수 있다.  · 소비자의 숙박후기를 조회할 수 있다.  · 숙박업체는 1개월치 숙박내역 통계를 볼 수 있어야 한다.  · 숙박업체는 고객의 체크인, 체크아웃 시간을 등록할 수 있어야 한다.  · 숙박업체는 객실의 가격을 조정할 수 있다.  · 숙박업체는 정산내역을 볼 수 있어야 한다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 소비자 |
| 요구사항 명 | 소비자 계정 |
| 개요 | 소비자가 계정을 사용하는데 필요한 요구사항이다. |
| 상세 설명 | 1. 마이페이지 2. 명소 3. 교통수단 예약 4. 숙박시설 예약 |
| 제약사항 | · 모든 권한 사용은 로그인 기능을 이용해서 로그인 후에만 사용할 수 있다.  · 소비자 계정은 회원가입을 통해 계정을 생성 후 이용할 수 있다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 소비자 |
| 요구사항 명 | 소비자 마이페이지 |
| 개요 | 소비자가 홈페이지를 사용하는데 필요한 사항 |
| 상세 설명 | · 자신의 정보를 조회, 수정, 삭제 할 수 있다.  · 소비자는 관광지 예약 내역에 대해 확인할 수 있다.  · 소비자는 예약내역을 취소할 수 있다.  · 예약내역에 대해서 후기를 작성할 수 있다. |
| 제약사항 | · 본인이 예약한 날짜 이후 후기를 작성할 수 있다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 소비자 |
| 요구사항 명 | 명소 메뉴 |
| 개요 | 소비자는 관광지를 예약할 수 있어야 한다. |
| 상세 설명 | · 소비자는 관광지를 검색할 수 있다.(관광지별, 지역별)  · 소비자는 베스트 관광지 확인할 수 있다.  · 소비자는 관광지를 테마별로 나누어서 볼 수 있다.  · 소비자는 관광지를 카테고리별로 나누어서 볼 수 있다.  · 소비자는 관광지를 정보를 확인할 수 있다.(카테고리별, 지역별, 테마별)  · 소비자는 관광지의 후기를 확인할 수 있다.  · 소비자는 관광지를 예약할 수 있다. (예약할 수 있는 곳이 있고 없는 곳이 있음)  · 소비자는 예약했던 관광지에 대해 후기를 작성할 수 있다. |
| 제약사항 | · 예약했던 관광지에 대해서 후기작성은 예약내역이 있어야한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 소비자 |
| 요구사항 명 | 교통수단 예약 기능 |
| 개요 | 소비자가 교통수단을 예약하는 기능이다 |
| 상세 설명 | · 기차, 버스 중 원하는 교통수단을 선택하여 예약할 수 있다. |
| 제약사항 | · 교통수단 예약 테이블과 여행 예약 및 결제 내역 테이블을 참조하여 소비자의 예약 내역 정보에서 교통수단 예약 정보를 볼 수 있도록 구성 |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 소비자 |
| 요구사항 명 | 숙박시설 조회, 예약 기능 |
| 개요 | 소비자가 숙박시설을 예약하는 기능이다. |
| 상세 설명 | · 숙박시설 카테고리별로 숙박시설을 조회할 수 있다.  · 지역별로 숙박시설을 조회할 수 있다.  · 숙박시설을 원하는 날짜에 맞춰 예약할 수 있다.  · 예약하고 체크아웃을 완료한 숙소에 대하여 숙박 후기를 작성할 수 있다. |
| 제약사항 | · 숙박시설 날짜 별 예약 테이블과 여행 예약 및 결제 내역 테이블을 참조하여 소비자의 예약 내역 정보에서 숙박시설 예약 정보를 볼 수 있도록 구성 |