| 프로젝트 기획서 | 문서번호 | AD-001 |
| --- | --- | --- |
| 작성자 | 핫파이브 |
| 작성일자 | 2023-04-10 |

* 주제 및 상세내용

| 주 제 | | 제주어때 |
| --- | --- | --- |
| 문제점 | | 1. 정보의 과부화: 지금 있는 여행시스템에는 필요 이상의 정보가 포함되어 있어서 사용자가 원하는 정보를 찾는데 어려움이 있고 시간도 많이 소비하고 있다.  2. 불필요한 알림: 일부 여행시스템은 사용자가 원하지 않는 푸시알림이 많이 오고 있어 불편함을 겪고 있다.  3. 신뢰성 문제: 일부 여행시스템은 검증되지 않거나 최신화 되지 않은 정보들이 많아서 사용자가 혼동을 겪고 있다.  4. 지역화 문제: 일부 여행시스템은 지역화가 되어 있지 않아 사용자가 해당 지역에서 유용한 정보를 얻기 어렵다. 이는 여행중에 사용자가 문제를 일으킬 수 있다.  5. 사용자 경험: 여행시스템은 사용자가 편리하게 이용할 수 있도록 설계되어야 합니다. 하지만 일부 여행시스템은 사용자 경험이 좋지 않을 수 있다. 이는 사용자가 시스템을 사용하지 않게 만들 수 있다.  6. 특정 플랫폼 종속성: 일부 여행시스템은 특정 플랫폼에서만 작동합니다. 이는 해당 플랫폼을 사용하지 않는 사용자에게 불편을 초래할 수 있습니다.  7. 가격: 일부여행시스템은 비용이 많이 든다. 사용자는 여행시스템을 이용하려면 돈을 지불해야 하는 경우가 있다.  8. 정보의 업데이트: 여행시스템은 빠르게 변하는 여행 정보를 업데이트 해야 한다.. 이를 제때 제공하지 않으면 사용자들은 혼란스러움을 느끼게 된다. |
| 이용대상 | | 관리자, 사업자, 여행객 |
| 구현  목표 | 통합 | 1. 검색 기능: 여행지, 음식점, 숙박시설 등을 검색하여 찾을 수 있는 기능을 제공한다.  2. 예약 기능: 숙소, 렌터카, 투어 등의 예약을 편리하게 할 수 있는 기능을 제공한다.  3. 리뷰 기능: 사용자들이 여행 후 리뷰를 작성하고, 다른 사용자들이 해당 리뷰를 확인할 수 있는 기능을 제공한다.  4. 추천 기능: 사용자의 취향을 분석하여, 맞춤형 여행지 추천 및 여행 일정 추천 등을 제공한다.  5. 정보 제공 기능: 여행지의 문화, 정보를 제공하여 사용자의 지식과 경험을 향상시켜준다.  6. 할인 정보 제공 기능: 여행지의 할인 정보를 제공하여 사용자들이 더 많은 혜택을 누리도록 도와준다.  7. 여행 일지 작성 기능: 여행 일지를 작성하여, 추억을 기록하고 다른 사용자들과 공유할 수 있는 기능을 제공한다.  8. 즐겨찾기 기능: 사용자들이 자주 이용하는 여행지, 음식점, 숙박시설 등을 즐겨찾기로 저장하고, 쉽게 찾을 수 있는 기능을 제공한다.  9. 스케줄러 기능 : 사용자가 자신의 여행 일정을 쉽게 관리하고 조정할 수 있도록 도와주는 기능  10. 주유소/전기차 충전소 위치 기능 : 사용자가 렌터카 이용시, 지역별 주유소 및 충전소 위치를 알려주는 기능 |
| 관리자 | 1. 여행 관련 정보 업로드: 관리자는 제주도 여행지의 관광 정보, 맛집 정보, 숙소 정보 등을 업로드할 수 있다.  2. 리뷰 관리 기능: 리뷰의 등록, 수정, 삭제, 공개/비공개 설정 기능을 제공한다.  3. 사용자 관리 기능: 회원 정보 관리, 로그인/로그아웃 관리, 회원 탈퇴 처리 기능을 제공한다.  4. 통계 분석 기능: 시스템 이용자들의 통계 정보(시스템 사용량, 이용자 수, 사용자 행동 분석 등)를 분석하고 제공한다.  5. 공지사항 관리 기능: 사용자에게 알리고 싶은 정보나 업데이트 내역 등을 등록, 수정, 삭제할 수 있는 기능을 제공한다.  6. 결제 관리 기능: 시스템 내에서 진행되는 결제 관리를 할 수 있는 기능을 제공한다.  7. 문의 처리 기능: 사용자가 시스템 내에서 문의를 했을 때, 해당 내용을 처리하는 기능을 제공한다.  8. 업소 관리 기능 : 업소들의 정보를 등록, 수정, 삭제 기능을 제공한다.  9. 주유소/전기차 충전소 위치 기능 : 주유소/전기차 충전소의 위치를 등록, 수정, 삭제 기능을 제공한다.  10. 예약 기능 : 예약 정보에 대한 수정, 삭제 기능을 제공한다. |
| 사업자 | 1. 광고 게재: 제주도 여행지와 연관된 업소, 서비스를 제공하는 사업자는 시스템 내 광고 게재를 통해 홍보를 할 수 있다.  2. 평점 및 리뷰 확인: 사업자는 시스템 내에서 자신의 업소나 서비스에 대한 여행객들의 평점과 리뷰를 확인할 수 있다.  3. 사업자 정보 등록 기능: 사업자 정보(상호명, 위치, 연락처, 업종 등)를 등록할 수 있는 기능을 제공합니다.  4. 상품 등록 기능: 제공하는 상품(숙소, 렌터카, 투어 등) 정보를 등록할 수 있는 기능을 제공합니다.  5. 예약 관리 기능: 예약 내역을 확인하고 처리할 수 있는 기능을 제공합니다.  6. 결제 처리 기능: 시스템 내에서 진행되는 결제 관리를 할 수 있는 기능을 제공합니다.  7. 통계 분석 기능: 사업자가 등록한 상품의 예약 현황 등의 통계 정보를 제공합니다. |
| 여행객 | 1. 스케줄러 관리: 여행객은 자신의 여행 일정을 등록하고 관리할 수 있다.  2. 여행 후기 작성: 여행객은 자신이 방문한 여행지에 대한 후기와 평점을 작성할 수 있고, 여행일지를 작성할 수 있다.  3. 주변 관광지 검색 및 추천: 시스템을 이용하는 여행객들은 여행지의 위치를 기반으로 주변 관광지를 추천받을 수 있다.  4. 예약 기능: 여행객은 시스템 내에서 숙소, 렌터카, 투어 등 여행에 필요한 예약을 할 수 있도록 예약 기능을 추가할 수 있다  5. 즐겨찾기 기능: 여행객은 자주 방문하는 장소나 좋아하는 관광지를 즐겨찾기에 추가해놓을 수 있도록 즐겨찾기 기능을 추가할 수 있다.ㅜ  6. 문의 기능: 여행 중 궁금한 점이나 문의사항이 생겼을 때 시스템 내에서 직접 채팅을 통해 사업자나 관리자에게 문의할 수 있는 기능을 추가할 수 있다.  7. 주유소/전기차 충전소 조회 : 사용자가 있는 지역을 선택하면 그 지역에 있는 주유소/전기차 충전소를 조회 할 수 있다. |

* 개발환경

| 프로그램  명세서 | 프로젝트 기간 | 2023.04.09 ~ 2023.05.20 |
| --- | --- | --- |
| 개발 플랫폼 | Windows 10, MAC |
| 개발 툴 | Eclipse, SQLDeveloper, DBeaver, eXERD, vscode |
| 사용언어 | Java(JDK 11.0.1),Oracle(11.2.0.2.0) |