|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 프로젝트 기획 | 문서번호 |  |
| 작성자 | 3조 |
| 작성일자 | 19.03.06 |

* 주제 및 상세내용

|  |  |
| --- | --- |
| 주 제 | Double Dragon Tour  : 제주도 여행 일정 및 랜덤여행 매칭 프로그램 |
| 문 제 점 | 1. 제주도 여행 관련 정보가 부족한 사람들  - 명소, 맛집, 숙소, 액티비티 등 정보 제공  - 사용자에게 다양한 선택지 제공    2. 혼자 여행하는 것이 외로운 사람들  - 여행일정이 비슷한 사람과 함께 여행을 할 수 있도록  매칭 기능 제공  3. 자신의 여행 계획을 기억에만 의존하여 혼란스러운 사람들  - 사용자의 여행 일정을 리스트로 출력하여 안내한다  - 여행 계획이 일목요연하게 정리된다. |
| 판매대상 | 제주도 여행자 |
| 회원 | ■ 로그인 및 회원가입  - 회원가입을 통해 회원의 정보를 저장  - 회원가입  - 아이디, 비밀번호, 이름, 년도, 성별, 전화번호, 로그인  - 회원가입 후 로그인 가능  - 로그인 후 메인 화면으로 이동  ■ 새로운 일정 작성  1. 여행 날짜 선택  - 여행 날짜를 입력 받아 여행 기간이 총 몇 일인지 안내  2. 교통편 선택  - 비행기 및 배의 출발 위치, 출발 시각, 도착 시각 안내  3. 일차 선택  - 여행 일차 별로 테마 및 세부 일정을 선택하도록 함  ■ 테마 선택  1. 테마 목록  - 카페, 맛집, 숙박, 유명명소, 액티비티  2. 선택한 테마에 해당하는 추천 목록 제공  - 이름, 장소 위치, 가격, 평점 등의 세부사항 안내  3. 선택한 일정을 바탕으로 일차 별로 일정표 제공  - 모든 일차 입력 완료 시 총 일정표 제공  ■ 랜덤 매칭과 동반여행  1. 사용자가 랜덤 매칭에 동의할 경우  - 본인과 여행 일정이 비슷한 타 사용자들을 추천  - 사용자가 가장 마음에 드는 한 사람 선택  2. 매칭 된 사용자끼리 정보 공유  - 메시지를 주고받을 수 있는 채팅 서비스 제공  - 어느 부분이 일치하여 서로 매칭이 된 것인지  서로 정보를 주고받을 수 있다  3. 매칭 조건  - 사용자가 랜덤 매칭을 원하는 나이와 성별 조건을 입력  - 사용자가 입력한 조건에 맞는 사람 중에 테마 및 일정이 기준이상 중복될 경우에만 매칭되어야 한다.  4. 그 외  - 매칭된 회원의 프로필을 조회할 수 있다.  ■ 여행 비용일정표  1. 사용자가 일정 저장 후에 전체 비용을 입력할 경우  - 사용자가 여행일수에 맞춰서 일차 별 비용을 제공  2. 비용을 본 후 세부일정 확인  3. 메인 화면 제공  ■ 총 일정표  1. 사용자가 선택한 일정과 그에 따른 비용을 종합  - 리스트로 출력하여 한 눈에 볼 수 있도록 한다  2. 일정 추가, 삭제, 수정 기능 제공  3. 매칭한 상대가 있을 경우  - 내 일정표와 상대방의 일정표를 비교해주는 기능 제공  - 상대방의 일정은 본인과 겹치는 부분만 보여준다.  ■ 메시지 관리  1. 매칭 상대로부터 받은 메시지를 확인한다.  2. 메시지는 글자수 제한 없이 작성할 수 있다.  3. 메시지는 TXT 파일로 저장할 수 있다.  4. 원하는 상대에게 메시지를 보낸다.  5. 매칭된 상대에게 답장 메시지를 보낸다. |

* 개발환경

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 프로그램  명세서 | 프로젝트 기간 | 2019.03.06.~2019.03.14(9일간) |
| 개발 플랫폼 | Windows 10 |
| 개발 툴 | Eclipse JEE |
| 사용언어 | JAVA(JDK 1.8) |