

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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 제주도 여행 관련 정보가 부족한 사람들 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 명소, 맛집, 숙소, 액티비티 등 정보 제공</li> <li>- 사용자에게 다양한 선택지 제공</li> </ul> </li> <li>2. 혼자 여행하는 것이 외로운 사람들 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 여행일정이 비슷한 사람과 함께 여행을 할 수 있도록 매칭 기능 제공</li> </ul> </li> <li>3. 자신의 여행 계획을 기억에만 의존하여 혼란스러운 사람들 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자의 여행 일정을 리스트로 출력하여 안내한다</li> <li>- 여행 계획이 일목요연하게 정리된다.</li> </ul> </li> </ol>
판매대상	제주도 여행자
회원	<p>■ 로그인 및 회원가입</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원가입을 통해 회원의 정보를 저장</li> <li>- 회원가입 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 아이디, 비밀번호, 이름, 년도, 성별, 전화번호, 로그인</li> <li>- 회원가입 후 로그인 가능</li> <li>- 로그인 후 메인 화면으로 이동</li> </ul> </li> </ul> <p>■ 새로운 일정 작성</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 여행 날짜 선택 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 여행 날짜를 입력 받아 여행 기간이 총 몇 일인지 안내</li> </ul> </li> <li>2. 교통편 선택 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 비행기 및 배의 출발 위치, 출발 시각, 도착 시각 안내</li> </ul> </li> </ol>

### 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

	<p>■ 총 일정표</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 사용자가 선택한 일정과 그에 따른 비용을 종합 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 리스트로 출력하여 한 눈에 볼 수 있도록 한다</li> </ul> </li> <li>2. 일정 추가, 삭제, 수정 기능 제공</li> <li>3. 매칭한 상대가 있을 경우 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내 일정표와 상대방의 일정표를 비교해주는 기능 제공</li> <li>- 상대방의 일정은 본인과 겹치는 부분만 보여준다.</li> </ul> </li> </ol> <p>■ 메시지 관리</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 매칭 상대방으로부터 받은 메시지를 확인한다.</li> <li>2. 메시지는 글자수 제한 없이 작성할 수 있다.</li> <li>3. 메시지는 TXT 파일로 저장할 수 있다.</li> <li>4. 원하는 상대방에게 메시지를 보낸다.</li> <li>5. 매칭된 상대방에게 답장 메시지를 보낸다.</li> </ol>
--	---

## ■ 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)