

최종요약본	문서번호	
	작성자	자바3조
	작성일자	19.03.15

[주제] 자바 콘솔 프로젝트 : Double Dragon Tour(제주도 여행 일정 관리 및 랜덤여행 프로그램)

1. 개발환경

개발기간	2019.03.06.~2019.03.15. (9일간)
개발플랫폼	Windows 10
개발도구	Eclipse JEE
개발언어	JAVA(JDK 1.8)

2. 개요&목적

개요	1. 제주도 여행 일정을 테마별(카페/맛집/액티비티/명소/숙소)로 추천리스트를 제공받고, 여행 경비를 관리할 수 있는 프로그램 2. 회원가입 후 로그인하여 일정표를 생성하면, 매칭 정책에 따라 랜덤으로 여행자를 추천받고, 메시지관리를 수행할 수 있는 프로그램
목적	1. 제주도 여행 시 일정 및 비용을 제공한다. 2. 제주도 여행 시 타 여행자와 매칭 기능을 제공한다.

3. 사용기술

기술분야	상세내용(예시)
파일 입출력	BufferedReader, Writer(new FileReader, Writer("path")
컬렉션	ArrayList<T>, HashMap<T> 등
ArrayList	객체에 속한 ArrayList 함수의 재구현.

4. 데이터구조

데이터파일	상세내용
교통_항공편_가는날.dat	제주도로 가는 항공편 정보를 포함한 데이터 파일
교통_항공편_오는날.dat	제주도에서 오는 항공편 정보를 포함한 데이터 파일
교통_배편_가는날.dat	제주도로 가는 배편 정보를 포함한 데이터 파일
교통_배편_오는날.dat	제주도에서 오는 배편 정보를 포함한 데이터 파일
테마_카페_리스트.dat	제주도 카페 데이터를 관리하는 데이터 파일
테마_액티비티_리스트.dat	제주도 액티비티 데이터를 관리하는 데이터 파일
테마_숙박_리스트.dat	제주도 숙박 데이터를 관리하는 데이터 파일
테마_명소_리스트.dat	제주도 명소 데이터를 관리하는 데이터 파일
테마_맛집_리스트.dat	제주도 맛집 데이터를 관리하는 데이터 파일
회원정보.dat	회원 정보를 관리하는 데이터 파일
일정더미.dat	회원별 일정스케줄을 관리하는 데이터 파일

매칭완료.txt	회원별 랜덤여행 정책에 따라 매칭한 데이터 파일
price.dat	교통 및 테마별 리스트의 가격 정보를 관리하는 데이터 파일
Totalmessage.dat	회원별 받은 메시지를 관리하는 데이터 파일

5. 핵심업무

업무	상세내용
로그인/회원가입	회원가입 및 로그인 기능 제공
홈 화면	새로운 일정/여행일정표/여행경비/메시지관리/랜덤여행으로 이동할 수 있는 기능 제공
새로운 일정	1단계) 날짜입력 > 2단계) 교통편 설정 > 3단계) 일차 선택 > 4단계) 테마 선택 및 저장을 통해 일정표를 생성할 수 있는 기능 제공
여행일정표	선택한 교통 및 테마에 따라 총 일정표, 세부일정표, 매칭일정표로 보여주는 기능 제공
여행경비	일별 일정에 따라 여행경비를 보여주는 기능 제공
메시지관리	매칭된 회원에게 메시지 보내기 기능과 받은 메시지함을 확인하는 기능 제공
랜덤여행	로그인 한 회원의 정보와 1) 여행일정 2) 2개 테마 이상 겹치는 회원의 정보를 매칭하여 매칭회원 프로필, 메시지보내기, 매칭일정표 등 제공

6. 담당업무

이름	담당업무명
김찬미	여행일정표 구현 / 소스 취합 / 화면설계 / 발표
엄현철	새로운 일정표 구현 / 버그 수정 / 화면설계 / 보조 발표
정희진	랜덤여행 구현 / 문서 작업 / 화면설계
김동성	여행경비, 회원가입 구현 / 데이터 관리
박준우	여행경비, 로그인 구현 / 데이터 관리
김병준	메시지관리 구현 / 문서작업