|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 최종요약본 | **문서번호** | AD-000 |
| **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 |