제주어때 : JDBC 프로젝트

핫파이브

개발기간 : 2023-03-06 ~ 2023-03-12

주제 : 자바, 오라클 기반으로 JDBC를 활용한 제주 여행 프로그램

1. 개발환경

|  |  |
| --- | --- |
| 2S version(platform) | Windows , Mac |
| JAVA version(Language) | JDK 1.8 |
| Eclipse version(Development tool) | 202103 4.19.0 |

2. 개요&목적 개요 목적 사용기술 데이터구조 업무 담당

|  |  |
| --- | --- |
| 개요 | 1. 버스, 기차, 비행기의 통합 교통 노선을 조회 및 예약,결제가 가능하고 다른 기타 서비스를 이용 할 수 있는 프로그램(회원정보조회 , 유실물 조회, 예약내역조회 , 예약취소 , 요금충전)  2. 한가지의 교통수단이 아닌 통합 교통수단의 노선 조회를 통해 사용자가 원하는 교통수단의 노선의 예약을 수행할 수 있는 프로그램 |
| 목적 | 1. 해당 프로그램을 통해 교통수단에 따른 개별 예약 시스템의 불편함을 해소 한다.  2. 교통수단별 다양하고 정확한 데이터를 기반으로 사용자가 원하는 정확한 정보를 제공한다.  3. 사용자의 입력 정보를 통한 고객 맞춤형 서비스(교통 노선조회/예약/결제, 유실물 조회 등)를 제공한다. |

3. 사용기술

|  |  |
| --- | --- |
| 기술분야 | 상세내용(예시) |
| JDBC | java.sql.Connection, java.sql.Statement, java.sql.ResultSet, java.sql.PreparedStatement, executeUpdate(), executeQuery() |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

4. 데이터구조

|  |  |
| --- | --- |
| 데이터파일 | 상세내용 |
| Business | 맛집, 카페, 렌터카, 액티비티 등의 사업장 정보가 저장된 테이블 |
| review | 맛집, 카페, 렌터카, 관광광지 등의 리뷰 정보가 저장된 테이블 |
| review\_reply | 리뷰에 달린 댓글이 저장된 테이블 |
| Tour\_area | 관광지의 정보가 저장된 테이블 |
| activity | 액티비티의 정보가 저장된 테이블 |
| Reservation | 숙소, 렌터카, 액티비티 등의 예약 정보가 저장된 테이블 |
| Payment | 숙소, 렌터카, 액티비티 등의 예약 결제 내역이 저장된 테이블 |

5. 핵심업무

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 | 상세내용 |
| [USER] | 일반 이용자가 이용할 수 있는 기능 |
| 1. 맛집 / 카페 조회 기능 | 맛집, 카페의 정보를 출력하고, 리뷰 및 리뷰 댓글을 조회 |
| 2. 관광지 / 액티비티 조회 기능 | 관광지와 액티비티의 정보 출력하고, 리뷰 및 리뷰 댓글을 조회 |
| 3. 액티비티 예약 기능 | 사업장 번호와 날짜를 입력받아 액티비티를 예약할 수 있는 기능 |

6. 담당업무

|  |  |
| --- | --- |
| 이채린 | ERD 제작, DDL 작성, DML 작성, 사업장 조회 및 리뷰 출력, 예약 기능 구현 |

7.구동화면

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | 설명 |
| 텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 맛집 / 카페 정보를 조회할 수 있는 화면 |
| 텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 맛집 / 카페의 상호명을 검색하여 리뷰를 출력한다. |
| 텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 관광지 및 액티비티 정보를 조회하고, 관광지명 입력시 리뷰를 출력한다. |
| 텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | 사업장번호, 예약 날짜를 입력하여 액티비티를 예약한다. |