

AGILE PROJECT MANAGEMENT

토이 프로젝트 <제주어때> 스프린트



2023.04.09 - 2023.05.20

김대환, 유동현, 이동재, 이채린, 조연우



Project Building

DAY 01

2023-04-09(SUN) 22:00

참석자	김대환, 이동재, 이채린, 조연우
프로젝트명 정의	<ul style="list-style-type: none">여행 정보 서비스를 주제로 한 프로젝트 진행 결정서비스는 '제주어때'로 명명
시스템 구성 요소 및 정의	<ul style="list-style-type: none">제공 서비스 종류: 카페, 맛집, 숙박, 액티비티, 관광지각 서비스별 제공 정보 공통 정의: 이름, 주소, 전화번호, 리뷰숙박 서비스의 경우, 예약 가능한 방 정보도 저장할 수 있도록 함여행 일정 관리 기능을 추가해 여행 정보, 일정을 저장, 공유, 관리할 수 있도록 함
개발 언어 및 데이터베이스 선정	<ul style="list-style-type: none">언어: Java, Oracle, PL/SQL플랫폼: Windows10, MAC OS툴: Eclipse, SQL Developer

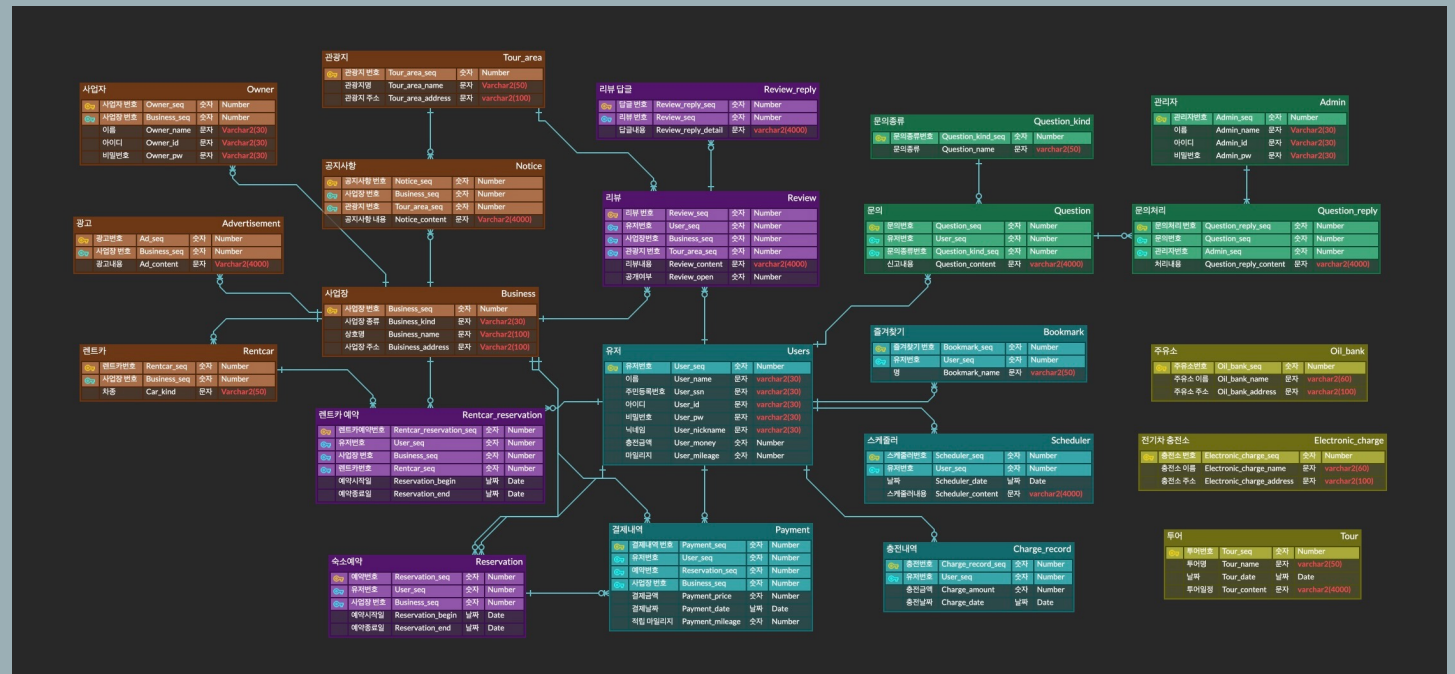
참석자	김대환, 유동현, 이동재, 이채린, 조연우
대표 기능 명료화 / 기획서 작성	<ul style="list-style-type: none">• 확정 기능 맛집, 카페, 숙소, 관광명소, 액티비티, 렌트카 추천 숙소, 액티비티, 렌트카 정보 제공 및 예약 (관리) 시스템 추천 코스, 리뷰• 고려 중 기능: 주유소, 전기차 충전소 정보 제공
문제점 검토	불필요한 정보 및 알림, 신뢰성, 사용자 경험, 가격, 비정규적 정보 업데이트
도입 검토 기능 추가 논의	검색, 할인 정보 제공, 여행 일지 작성, 즐겨찾기, 스케줄러 작성 기능
관리자 기능 논의	<ul style="list-style-type: none">• 업로드, 수정, 삭제 등 기능 논의• 필요한 기능 및 구현 우선순위 논의

참석자

김대환, 유동현, 이동재, 이채린, 조연우

- CLOUD ERD 사용
- 코딩 컨벤션 지정: 모든 이름은 대문자로 시작, 합성어는 언더바(_)로 연결

ERD 초안 작성



DAY 04

2023-04-12(WED) 17:00, 21:00

참석자

김대환, 유동현, 이동재, 이채린, 조연우

테이블 수정/삭제 논의

- 사업자에 대한 신고/문의 기능 삭제 및 문의 기능 관리자 독점화
→ 문의 처리 테이블을 따로 두고, 문의가 있을 시 처리할 수 있도록 함
- 할인 테이블 삭제
- 예약 테이블에 예약시작일, 예약종료일, 숙소명 컬럼 추가
- 투어 테이블 컬럼 확정

기능 추가 및 ERD 작성 마무리

- 주유소/전기차 충전소 위치 제공, 광고, 스케줄러 작성 기능 추가
→ 주유소, 전기차 충전소, 광고, 스케줄러 테이블 신설

DAY 05

2023-04-13(THU) 21:00

참석자	김대환, 이동재, 이채린, 조연우
ERD 보완	ERD 속성값 최종 정리 및 보완
서버 연결	<ul style="list-style-type: none">• Oracle 서버 공유를 위한 port 포워딩 진행(서버 관리: 김대환)• 서버 접속 시도 및 정상 작동 확인
DDL 작성 완료	<ul style="list-style-type: none">• 문의처리 테이블 처리내용 컬럼 오버플로우 문제 발생 → varchar2(4000)으로 변경• 하위 테이블에 대한 외래키 참조 ALTER 중 no match 에러 발생 → PK가 다중 설정돼 있는 지점 발견 및 수정, 정상 작동 확인



D a i l y S c r u m

DAY 06

2023-04-15(SAT) 22:30

공통	<ul style="list-style-type: none">테이블 수정 Accommodate 테이블 생성 Owner 테이블에서 Business_seq 삭제 Business 테이블에 Owner_seq FK 추가Business 테이블 데이터 생성금일 생성된 모든 데이터 삽입
김대환	Owner 테이블 더미 데이터 생성
이동재	Accommodate, Tour_area 테이블 데이터 생성
이채린	Rentcar 테이블 데이터 생성
조연우	Electronic_charge, Oil_bank 테이블 데이터 생성

DAY 07

2023-04-16(SUN) 21:00

공통	<ul style="list-style-type: none">테이블 수정 Notice 테이블에 Notice_content 컬럼 추가 Tour 테이블에 Tour_startdate, Tour_enddate 컬럼 추가테이블 수정에 따른 ERD 수정
김대환	Admin, Question_kind 테이블 데이터 생성(삽입 완료)
유동현	Tour 테이블 데이터 생성
이동재	Users 테이블 더미 데이터 생성(삽입 완료)
이채린	Notice 테이블 데이터 생성(삽입 완료)
조연우	Advertisement 테이블 데이터 생성

공통	<ul style="list-style-type: none">테이블 수정 Review 테이블 Owner_seq FK 삭제 동일 테이블 Business_seq 및 Tour_area_seq nullable로 수정 Reservation, Rentcar_reservation 테이블 Owner_seq FK 삭제테이블 수정에 따른 ERD 수정Tour, Advertisement 테이블 데이터 및 금일 생성된 모든 데이터 삽입
김대환	Charge_record 테이블 데이터 생성
이동재	Question 테이블 데이터 생성
이채린	Bookmark 테이블 데이터 생성
조연우	Review 테이블 데이터 생성

공통	<ul style="list-style-type: none">• Payment 테이블 Rentcar_reservation_seq FK 추가• 테이블 수정에 따른 ERD 수정
김대환	Review_reply 테이블 데이터 생성(삽입 완료)
유동현	Schedular 테이블 데이터 생성
이동재	Question_reply 테이블 데이터 생성(삽입 완료)
이채린	Rentcar_reservation 테이블 데이터 생성(삽입 완료)
조연우	Reservation 테이블 데이터 생성(삽입 완료)

DAY 10

2023-04-20(THU) 18:00

공통

- 테이블 수정
Reservation 테이블 논리명 숙소예약 테이블 → 예약 테이블 변경
- 관리자, 사업자, 사용자 계정별 실제 구현 기능 최종 정리
- 추가 논의 안건 상정
 - 서비스 내 액티비티 및 렌트카 예약이 가능함에도, 각 테이블에 가격 컬럼이 없어 모의 데이터 생성 및 기능 구현 불가능한 점 발견
 - 각 상품에 대한 가격 책정 및 테이블 수정 여부 논의 필요(추후 진행)

유동현

Scheduler 테이블 데이터 생성(삽입 완료)

이동재

현재까지 생성된 Reservation 테이블 데이터를 참고하는 Payment 데이터 생성

조연우

결정된 기능 기반 화면 설계안 작성

DAY 11

2023-04-23(SUN) 21:00

공통	<ul style="list-style-type: none">• 마일리지 적립 정책 수립(결제 금액의 1%)• Users 테이블 마일리지 컬럼 데이터 생성• 금일 수정 및 생성된 전체 데이터 삽입 완료
김대환	<ul style="list-style-type: none">• Rentcar 테이블 가격 컬럼 추가• Rentcar 가격 책정
유동현	<ul style="list-style-type: none">• Scheduler 테이블 데이터 오류 수정• Payment 테이블 데이터 생성
이동재	<ul style="list-style-type: none">• Activity 테이블 데이터 생성• Payment 테이블 데이터 생성
이채린	Rentcar 테이블 가격 컬럼 데이터 생성
조연우	<ul style="list-style-type: none">• Activity 테이블 생성• Reservation 테이블 데이터 오류 수정 및 데이터 추가 생성

DAY 12

2023-04-24(MON) 21:00

공통

- 전체 테이블 데이터 최종 점검
- 화면 설계서 검토, 필요한 SELECT문 추출
- 업무 분배 및 추후 업무 방식 논의

김대환

관리자 기능 SELECT문 작성

유동현

이동재

유저 기능 SELECT문 작성

이채린

사업자 기능 SELECT문 작성

조연우

관리자 기능 SELECT문 작성

DAY 13

2023-04-25(TUE) 21:00

공통

테이블 및 모의 데이터 최종 확인

김대환

유동현

이동재

이채린

DDL 정의서(테이블 정의서) 작성

조연우

DML 정의서(데이터 정의서) 작성

DAY 14

2023-04-27(THU) 21:00

김대환

유동현

이동재

이채린

조연우

- 생성된 전체 파일 점검
- Java 프로젝트 생성(JejuTrip)
- 패키지 분류 및 클래스 분류 논의: 유사 기능별 5개 패키지로 분류
 - board
Review_admin, Review_owner, Review_user, Notice, Question_admin, Question_user
 - information
Account_login, Account_admin, Account_owner, Account_user
 - trip
Tour, Bookmark, Scheduler
 - business
Food&Café, Activity, Accommodate, Rentcar
 - reservation
Reserve_admin, Reserve_owner, Reserve_user, Point, Payment

김대환

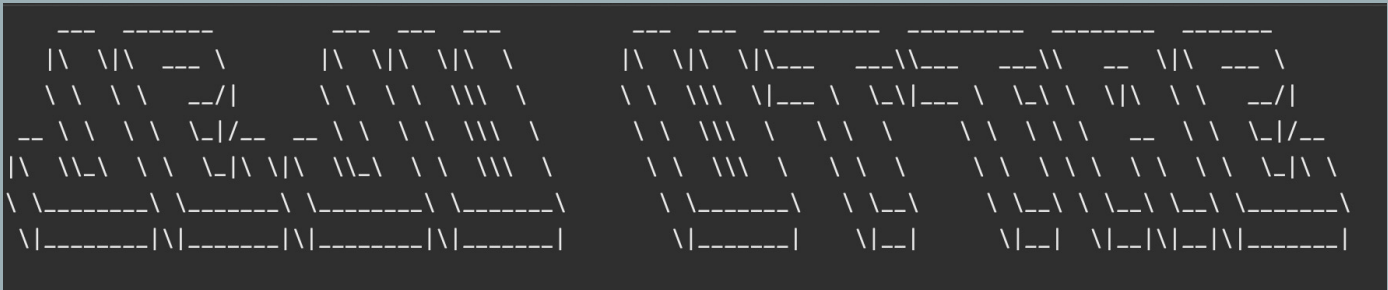
유동현

이동재

이채린

조연우

- 메인 UI 디자인/설계 및 구현
 - 프로그램 첫 진입 시 메인 메뉴 구현
 - 아스키 아트를 통한 서비스 메인 로고 제작 및 구현



- 텍스트 중앙 정렬 메소드 생성
- 기능 구현 역할 분담

DAY 16

2023-05-02(TUE) 21:00

김대환

- Eclipse JDBC 연동

연결 도중 에러 발생해 에러 발생 지점 탐색

Build path 설정 부족이 원인으로, 문제 시정 후 테스트 완료

유동현

이동재

- 메인 UI 디자인/설계 논의, 보완 및 제작

- 메인 Loop문 수정 및 보완

이채린

- 계정별 메인 Loop문 및 기능 일부 Loop문 구현

DAY 17

2023-05-03(WED) 21:00

김대환	<ul style="list-style-type: none">• (사업자) Business.package — 관련 UI 및 기능 구현• (사업자) Review_owner.java — 관련 UI 및 기능 구현
유동현	(관리자) 사업장 관리, 여행정보 관리 기능 메소드 구현
이동재	(공통) 계정별 로그인 구현
이채린	<ul style="list-style-type: none">• 사용자 기능 작업 분배• (사용자) Food_cafe.java — 관련 UI 구현
조연우	<ul style="list-style-type: none">• Eclipse JDBC 연동• (사용자) Reserve_user.java — 관련 UI 구현

DAY 18

2023-05-05(WED) 20:00

김대환

- (사업자) Reserve_owner.java — 관련 UI 및 기능 구현
- (사업자) Account_owner.java — 관련 UI 및 기능 구현

유동현

(관리자) 예약 관리, 포인트 관리 기능 메소드 구현

이동재

(공통) 계정별 로그인 구현

조연우

(사용자) Reserve_user.java — 일반 예약/렌트카 예약 기록 조회 기능 구현

DAY 19

2023-05-07(SUN) 21:00

공통	에러 발생, 추후 해결하기로 함 에러 코드: Listener refused the connection: No appropriate service handler found
김대환	<ul style="list-style-type: none">• (사업자) Notice.java — 관련 UI 및 기능 구현• 사업자 UI 및 기능 구현 마무리
유동현	(관리자) 리뷰 관리, 공지사항 관리 기능 메소드 구현
이동재	<ul style="list-style-type: none">• (공통) 회원가입 기능 구현• (공통) 아이디/비밀번호 찾기 기능 구현
이채린	(사용자) Food_cafe.java — 관련 UI 구현
조연우	(사용자) Review_user.java — 관련 UI 및 수정 기능 일부 구현

DAY 20

2023-05-08(MON) 21:30

공통	Listener refused the connection: No appropriate service handler found: 서버 과부하로 발견된 에러였으며, 서버 재시동 및 재접속을 통한 해결됨 확인
김대환	(관리자) 삭제 관련 기능 전반 구현
유동현	(관리자) 문의 관리, 계정 관리 기능 메소드 구현
이동재	(공통) 구현 기능 정리 및 마무리 (사용자) Question_user.java — 사용자 문의 기능 구현
이채린	(사용자) Food_cafe.java — 맛집/카페 조회 구현
조연우	(사용자) Review_user.java — 리뷰 수정 및 삭제 기능 구현

DAY 21

2023-05-09(TUE) 21:30

김대환	<ul style="list-style-type: none">• (사용자) Tour.java — 투어 정보 조회 기능 구현• (사용자) Bookmark.java — 즐겨찾기 조회 기능 구현• (사용자) Scheduler.java — 여행 스케줄러 조회 기능 구현
유동현	(관리자) 기능 구현 메소드 취합 및 UI 구현
이동재	(사용자) Account_user.java — 개인 정보 조회 및 수정 기능 구현
이채린	(사용자) Food_cafe.java — 선택된 맛집/카페 리뷰 조회 구현
조연우	(사용자) Point.java — 관련 UI 구현, 현재 포인트 조회 및 포인트 충전 기능 구현

DAY 22

2023-05-15(MON) 21:30

김대환

(사용자) Scheduler.java — 여행 스케줄러 조회 기능 구현

유동현

(사용자) Accomodate.java — 숙소 조회 및 예약 기능 구현

이동재

(사용자) Accomodate.java — 숙소 조회 및 예약 기능 구현

이채린

(사용자) Activity.java — 액티비티 조회 및 예약 기능 구현

조연우

- (사용자) Point.java — 포인트 환불 기능 구현
- (사용자) Question_user.java — 관련 UI 구현

DAY 23

2023-05-17(WED) 21:30

김대환

유동현

이동재

이채린

조연우

(사용자) 미완료 기능 구현

(사용자) Activity.java — 액티비티 조회 및 예약 기능 구현

(사용자) Question_user.java — 메소드 수정 및 기능 구현

DAY 24

2023-05-18(THU) 21:30

공통

- 패키지 구조 재정비
- DB 관련 코드 DAO 클래스 내부로 위치 변경

김대환

- (공통) 초기 화면 기능 오류 수정 및 DAO 코드 분리
- 초기 화면 UI 및 기능 관련 소스코드 통합

유동현

- 관리자, 사업자 UI 및 관련 기능 소스코드 통합

조연우

- (사용자) Account_user.java — 관련 UI 구현 및 메소드 수정
- (사용자) 담당 코드 리팩토링 및 DAO 코드 분리
- (사용자) UI 및 기능 관련 소스코드 통합 기초 작업

DAY 25

2023-05-19(FRI) 23:00

김대환

이동재

이채린

조연우

- 패키지 구조 재정비
- 사용자 UI 및 관련 기능 메소드 수정
- 사용자 UI 및 관련 기능 소스코드 통합

DAY 26

2023-05-20(SAT) 23:30

김대환

유동현

이동재

이채린

조연우

- 소스코드 통합 및 수정, UI 형식 통일
- 구현 기능 및 UI, 발생 오류 최종 점검
- 프로그램 스크린샷 생성
- Java Document 생성

DAY 27

2023-05-21(SUN) 19:30

김대환

유동현

이동재

이채린

조연우

- 프로젝트 최종 요약본 작성
- 프로젝트 회고



Retrospective

KPT: Keep Problem Try

PROBLEM

프로그램 전반 관련

- 기획서 및 화면 설계안의 체계성 부족으로 불명확한 기능 및 UI 다수 발견
 - 담당자의 임의 코딩으로 코드 병합 후 코드 및 UI 통일성 저하
- 기존 목표했던 소요일을 크게 웃도는 기간동안 프로젝트 진행

개발 관련

- Oracle 관련 코딩 컨벤션만 있어, Java 작업 시 메소드명 통일성 부족
- 패키지 및 클래스 설계 미흡으로 코딩 완료 후 정리 및 리팩토링에 장시간 투자
- 중간 병합 과정 없이 개별 업무 완료 후 한 번의 병합
 - 코드 병합 이후 발생할 수 있는 에러 인지 불가, 관련 대비 전무

협업 관련

- 모여서 해야 하는 업무와 흩어진 후 각자 수행할 수 있는 업무의 경계가 없어
비효율성 증가

