

# TripNow(트립나우) 국내 여행 상품 예약·관리 웹사이트 개발

5조

김승연, 남건희, 백재민, 정병직

개발기간 : 2022. 07. 11 ~ 2022. 07. 22

## 1. 개발환경

구분	사용 도구
OS version (platform)	Windows 10
Java version	JAVA 11 (Open JDK)
Oracle version	Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0
Development tool	Eclipse IDE, VS Code, SQL Developer
ERD tool	ERDCloud

## 2. 개요 및 목적

구분	상세 내용
개요	국내 여행객을 대상으로 숙소, 렌터카, 액티비티를 예약할 수 있는 웹사이트를 개발
목적	1. 사용자(고객)가 지역, 날짜별 국내 숙소, 액티비티, 렌터카 상품을 손쉽게 예약하고 조회 및 관리할 수 있는 시스템을 구축한다. 2. 관리자, 판매자(파트너), 사용자 별 권한 기능 및 데이터를 제공한다.

## 3. 사용기술

기술분야	상세 내용
Server	Servlet, JSP, MVC2, TomCat 8.5
Client	HTML, CSS, JavaScript, Ajax
SQL	DDL(CREATE, DROP, ALTER, VIEW), DML(SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE)
Library / Framework	Bootstrap x4.6, Javax.mail, Json, JSTL, JQuery 등...

## 4. 담당업무

팀원명	담당 업무
백재민	숙소 조회 및 예약 / 커뮤니티
김승연	회원가입 / 로그인 / 아이디·비밀번호 찾기 / 마이페이지
정병직	렌터카 조회 및 예약 / 이벤트
남건희	액티비티 조회 및 예약 / 이벤트 / 결제 페이지 / 쿠폰함

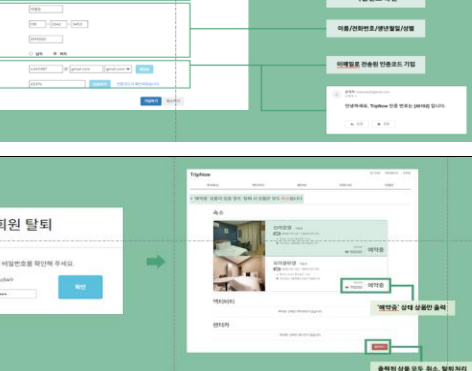
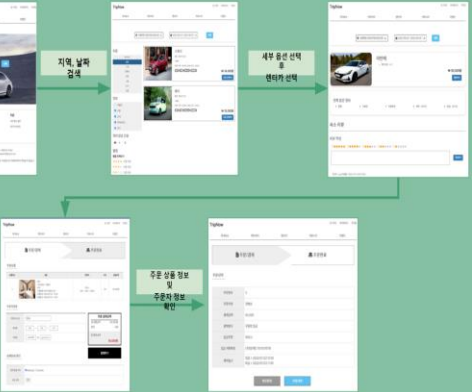

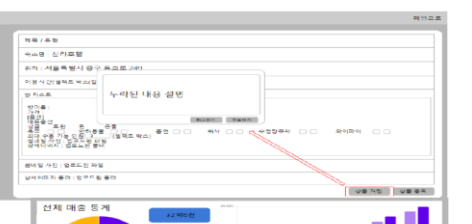
## 5. 데이터구조 ERD

## 6. 핵심업무

업무		상세내용
관리자	관리자 계정	관리자는 시스템 운영에 모든 권한을 가짐
	회원 정보 관리	회원 정보에 대한 입력, 출력, 수정, 삭제 기능을 사용
	파트너 정보 관리	파트너 정보에 대한 입력, 출력, 수정 삭제 기능을 사용
	상품 정보 관리	파트너가 올린 상품등록 요청을 승인 및 관리
	커뮤니티 관리	커뮤니티의 공지 등록 및 글, 댓글 수정 삭제 관리
	블랙리스트 및 금치어 관리	금치어 및 블랙리스트 등록, 수정, 관리
	1대1 문의 관리	1대1 문의 답변 등록 기능을 사용
	통계	카테고리별 매출 기록 통계 확인
파트너	등록된 상품 확인	해당 파트너가 등록한 상품을 조회
	상품 리뷰 관리	본인 상품의 리뷰 확인, 답변 작성
	결제 확인	결제 대금 확인 및 확정 등 결제 상태 관리 기능
	매출 조회	상품들의 매출 조회 기능
	1대1 문의 관리	상품에 대한 문의 조회 및 답변 등록 기능
회원	숙소 / 액티비티 / 렌터카 상품 조회, 예약, 리뷰 작성	각 카테고리에 따른 상품 조회 및 예약, 해당 상품의 리뷰 확인 및 작성, 수정 삭제 기능
	회원가입, 로그인	회원 정보 입력, 등록 및 로그인 기능
	아이디 및 비밀번호 찾기	회원 정보 및 이메일 인증을 통한 아이디·비밀번호 찾기 기능
	마이페이지	1:1 문의, 회원 정보 조회 및 수정, 예약 조회, 회원 탈퇴 기능

## 7. 프로젝트 후기 및 피드백

구분	상세 내용
문제점 및 피드백	<p>1. 상품 리스트의 기본 조회 후 추가 옵션 선택과 필터링에 대한 이벤트 처리가 미숙하여 구현 및 완성의 어려움을 겪었다.</p> <p>▶ 팀원간의 소통을 통해 처리 방식을 회의 후 보강, 완성시키기로 함</p> <p>2. 적재적소에 API 사용을 하고 싶었으나 사용에 대한 미흡으로 인해 구현에 차질이 발생하였다.</p> <p>▶ 해당 API 구동 문서를 확인, 해석하는 능력의 중요성을 배움</p> <p>3. 프로젝트 초기에 개인사정으로 인한 조원의 중도 포기가 있었다.</p> <p>▶ 작업이 빨리 끝난 조원이 다른 조원을 돕는 방식으로 문제 없이 진행</p>
후기	<p>1. 프로젝트를 진행하면서 MVC2 모델의 구조나 웹사이트 운영 및 유지에 대한 전체적인 흐름을 잘 이해하게 되었다.</p> <p>2. 예약 조회 기능이 여러 테이블을 엮어 값들을 출력해야 되는 부분이다 보니 보기보다 처리해야 할 부분이 많다는 것을 알게 되었고, 미완성된 부분을 완벽히 구현하여 해당 프로젝트를 완성시키고 싶다고 느꼈다.</p> <p>3. 실제 데이터와 비슷한 더미 데이터 추가와 Bootstrap / CSS만으로 홈페이지를 구성하여 완성도가 높아진다는 것을 확인할 수 있었다.</p>

구동 화면	상세 내용
 <p>약관 동의 여부 선택</p> <p>회원 정보 등록</p> <p>약관 확인(라이선스 버전)</p> <p>중복 아이디 확인</p> <p>비밀번호 확인</p> <p>이름 / 생년월일 / 성별 / 이메일 / 비밀번호 / 비밀번호 재입력</p> <p>회원가입 완료 후 로그인 페이지로 이동</p>	<h3>회원가입 기능</h3> <ol style="list-style-type: none"> <li>아이디, 비밀번호, 이름, 전화번호, 생년월일, 성별, 이메일 입력</li> <li>유효성 검사 진행 (아이디 중복 확인, 비밀번호 확인, SMTP 이메일 인증)</li> <li>모든 조건 만족 시 '가입하기' 버튼 활성화</li> </ol> <h3>회원 탈퇴 기능</h3> <ol style="list-style-type: none"> <li>회원 탈퇴 클릭 시 비밀번호 인증</li> <li>해당 사용자의 예약 목록에 예약 상태가 '예약 중'인 상품이 있을 경우 리스트 출력</li> <li>취소 및 탈퇴 처리</li> </ol>
 <p>지역, 날짜 검색</p> <p>새로운 상품 선택</p> <p>선택한 상품 상세 보기</p> <p>옵션 선택으로 옵션 값에 맞는 상품 리스트 수정</p> <p>결제 페이지에서 상품정보 확인 후 최종적으로 예약을 완료</p>	<h3>상품 조회 및 예약 기능</h3> <ol style="list-style-type: none"> <li>지역과 예약 기간 조회 시 해당 지역에 있는 미예약된 상품 리스트 출력</li> <li>옵션 선택으로 옵션 값에 맞는 상품 리스트 수정</li> <li>상품 옵션과 해당 상품을 이용한 유저의 리뷰 확인 / 이용 후 리뷰 작성, 수정, 삭제 기능</li> <li>결제페이지에서 상품정보 확인 후 최종적으로 예약을 완료</li> </ol>
 <p>속소점, 신라호텔 방문료: 301.00 매출액: 200,000.00 계약기간: 2년 계약일자: 시작일 ~ 종료일 주요사항: 주공통(hongdong123) 전화번호: 010-2233-1122</p> <p>계약유형: 새 계약금</p> <p>속소점, 신라호텔 방문료: 301.00 매출액: 200,000.00 계약기간: 2년 계약일자: 시작일 ~ 종료일 주요사항: 주공통(hongdong123) 전화번호: 010-2233-1122</p> <p>계약유형: 새 계약금</p> <p>속소점, 신라호텔 방문료: 301.00 매출액: 200,000.00 계약기간: 2년 계약일자: 시작일 ~ 종료일 주요사항: 주공통(hongdong123) 전화번호: 010-2233-1122</p> <p>계약유형: 새 계약금</p>	<h3>파트너 회원 기능: 예약 관리 및 매출 조회</h3> <ol style="list-style-type: none"> <li>파트너 상품의 예약 내역 조회 및 일반 회원의 예약 요청을 취소, 확정</li> <li>파트너 상품의 1년 이내 월별 매출 통계 조회</li> </ol>
 <p>Admin Mode</p> <p>전체 매출 통계</p> <p>상품 구매자 성별 통계</p>	<h3>관리자 기능</h3> <ol style="list-style-type: none"> <li>페이지 내에서 발생하는 정보들의 대한 기본적인 관리가 가능하다.</li> <li>전체 상품에 대한 매출 통계자료 (숙소 / 렌터카 / 액티비티),</li> <li>상품 구매자 성별 통계 자료 확인</li> </ol>