

○ 여행을 떠나자

2조 - 이시국에

목차



01	조직도	07	파일 디렉토리
02	타임테이블	08	클래스 다이어그램
03	네트워크 토폴로지	09	프로그램 매뉴얼
04	벤치마킹	10	프로그램 시연
05	유스케이스	11	후기
06	ERD	12	질의응답

01 조직도

01 조직도



양영진 (조장)



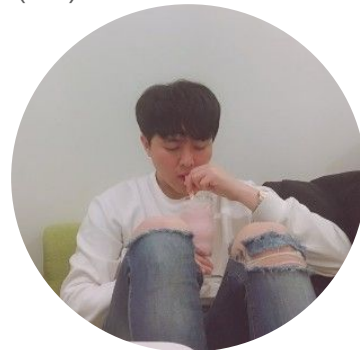
김남기 (UI)



김희진 (DBA)



유주영 (Service)



이영환 (Model)

02 타임테이블

02 타임테이블



	8/17 ~ 8/21	8/22 ~ 8/24	8/24 ~ 8/26	9/14 ~ 9/18	9/21 ~ 9/25	9/28 ~ 9/30	10/5 ~ 10/7	10/7 ~ 10/8
주제 설정	→							
벤치마킹		→						
USECASE			→					
UI 설계				→				
ERD 설계					→			
DB 모델링						→		
프로그래밍							→	
발표준비							→	→

◦ 03 네트워크 토폴로지

03 네트워크 토폴로지



User

Windows 10

Java jdk-14.0.2



Developer

Windows 10

Java jdk-14.0.2

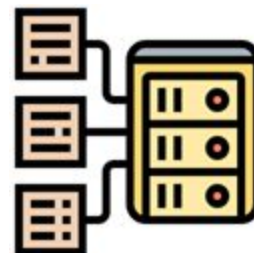
Eclipse

Oracle SQL Developer

Oracle 19c

IP : 211.63.89.149

Server



04 벤치마킹

04 벤치마킹 <하나투어>



HNT 하나투어

검색어를 입력해 주세요



HOT 부산

로그인

로그인 회원가입 고객센터



마이메뉴



예약내역



장바구니

전체메뉴

국내여행

단체패키지

항공

호텔

투어/입장권

테마여행

럭셔리여행

여행기획전

기업여행

상품

고객님만을 위한 추천여행



숙박

하이오션 경포

103,500원~



숙박

호텔 섬오름

117,370원~



제주

대한항공 제주편특가

120,000원~



내륙

[추석연휴가능] 홍도, 흑산도

139,000원~



지도보기

하이오션 경포

- ★2020.05.23(목) 그랜드오픈!!!★
- 경포 최초의 모던하고 깔끔한 인터리어의 레지던스 호텔
- 경포해변과 경포호수 도보 3분 위치의 접근성 갑
- 강릉 관광의 중심에 위치
- 전 객실 간단한 취사 가능

✓ 주소 : 강원 강릉시 경포로463번길 30-5
Tel : 033-646-9023
홈페이지 : <http://hiocean.kr>

여행상품내용

객실선택&예약하기

☒ 전체 타입

☐ 슈퍼리어 더블 (2인/최대2인) - 7.8평/더블베드1개 [객실정보보기](#)

☐ 슈퍼리어 더블(호수뷰) (2인/최대2인) - 7.8평/더블베드1개/호수전망 [객실정보보기](#)

☐ 슈퍼리어 패밀리 더블 (2인/최대3인) - 7.8평/더블베드1개 [객실정보보기](#)

☐ 듀플렉스 패밀리 더블 (4인/최대5인) - 10~11평/더블베드1개+복층 침구2개 [객실정보보기](#)

상품타입

비/성수기별 금액

2020년 9월						
일	월	화	수	목	금	토
		1	2	3	4	5
		10만	10만	10만	12만	17만
6	7	8	9	10	11	12
8.5만	8.5만	8.5만	8.5만	8.5만	12만	17만
13	14	15	16	17	18	19
8.5만	8.5만	8.5만	8.5만	8.5만	12만	17만
20	21	22	23	24	25	26
8.5만	8.5만	8.5만	8.5만	8.5만	12만	17만
27	28	29	30			
8.5만	8.5만	8.5만	19만			

● 예약확정 ● 예약요청 ● 예약마감 ● 요금미징

박수/옵션선택

✓ 선택상품 2020.09.02 (수), [조식 패키지] 슈퍼리어 더블(호수뷰) + 조식 2인

총 결제금액 **149,000 원**

박수 2020.09.02(수) 1박 15박까지 선택가능

객실요금 : 123,141원 / 세금 및 수수료 : 25,859원 / 옵션가 : 0원

타임 더블 1객실 [확정]

예약하기

예약

로그인 안내 ✕

로그인 후 예약하시면 **하나투어**의 다양한 혜택을 받으실 수 있습니다.

비회원 예약하기 로그인

상품 정보

숙박지명	하이오션 경포
객실명	[조식 패키지] 슈퍼리어 더블(호수뷰) + 조식 2인
객실수	총 1객실 (더블 : 1객실,)
상품가격	149,000원 (객실요금 : 123,141 세금 및 수수료 : 25,859 옵션가 : 0)
투숙기간	2020년 09월 02일 (수) ~ 2020년 09월 03일 (목) (1박)

* 취소수수료 특약기준은 일반여행약관보다 우선합니다.

예약자 정보

한글성명	<input type="text"/> 남	법정생년월일	예) 19880101
휴대폰	예) 010-1234-5678	전화번호	예) 02-2222-2525

사용자 선택

로그인

아이디를 입력해 주세요.

비밀번호를 입력해 주세요.

☒ 아이디 저장

로그인

아이디 찾기 · 비밀번호 찾기 · 회원가입

네이버 아이디로 로그인

페이스북 아이디로 로그인

카카오톡 아이디로 로그인

04 벤치마킹 <모두투어>



기획전 | 여행정보 | 이벤트 | 모두멤버스 | 기업여행 | APP

모두투어

로그인 | 회원가입 | 예약확인/결제 | 고객센터

전체메뉴

여행지 검색

인천/서울출발 ▼ '국가/도시' 또는 '단체번호/상품코드' 검색

광 | 하와이 | 발리 | 사이판 | 세부 | 국내제주 | 전체여행지보기 >

추천지역

바로가기 >

- 동남아/대만
- 중국/홍콩/마카오
- 일본
- 남태평양/괌
- 유럽/두바이
- 미주/캐나다/하와이
- 국내여행
- 자세히

검색

항공권 예약

호텔 예약

현지투어/입장권
교통패스 예약

유럽/일본
철도 예약

바로가기 >

바로가기 >

바로가기 >

바로가기 >

지역

인천/서울출발 ▼

출발일(선택)

국가 또는 도시명 입력

자유여행
검색

슬기로운
제주여행

#오래잡았다 #여행병

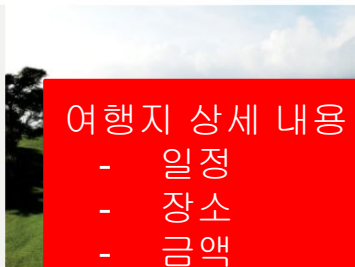
검색결과

여행지 리스트

상품선택시 : 일정을 보여줌

#골프카텔 골프#캐슬렉스#아덴힐#18홀#제주도#리조트#비기너#렌터카

[레트로 골프] 캐슬렉스리조트숙박+아덴힐CC18홀+캐슬렉스CC18홀+SUV차량제공



여행지 상세 내용

- 일정
- 장소
- 금액

가격예정 | 출발예정 | 일정예정 | 호텔예정 | 항공예정

상품코드 DCG20100AC | 단체번호 63953864 | 여행객상정보 >

일정	1박 2일(기내 0일 숙박) 다른 출발일 보기 미팅장소 ·서울(김포) 11월 01일 (월) 00:00 개별항공 출발 - 제주 11월 01일 (월) 00:00 도착 ·제주 11월 02일 (월) 00:00 개별항공 출발 - 서울(김포) 11월 02일 (월) 00:00 도착	여정정보
항공편	 항공불포함	
방문도시	제주도	
예약인원	현재 1명 (여유 좌석 49명 / 최소 출발 인원 4명) ¹	

상품 핵심 포인트



하나, 2인 SUV차량 제공
두울, 2인 골프리조트 1박 숙박 포함으로 편안한 이동 및 라운딩

[일정 바로보기](#) [리뷰보기](#)

[SNS 공유](#) [URL 공유](#) [메일 발송](#) [전화](#)

성인 (만 12세 이상) **480,000원**

현지 필수 경비 ¹ **없음**

총 합계 480,000원

[상품가 비교사항 확인 >](#)

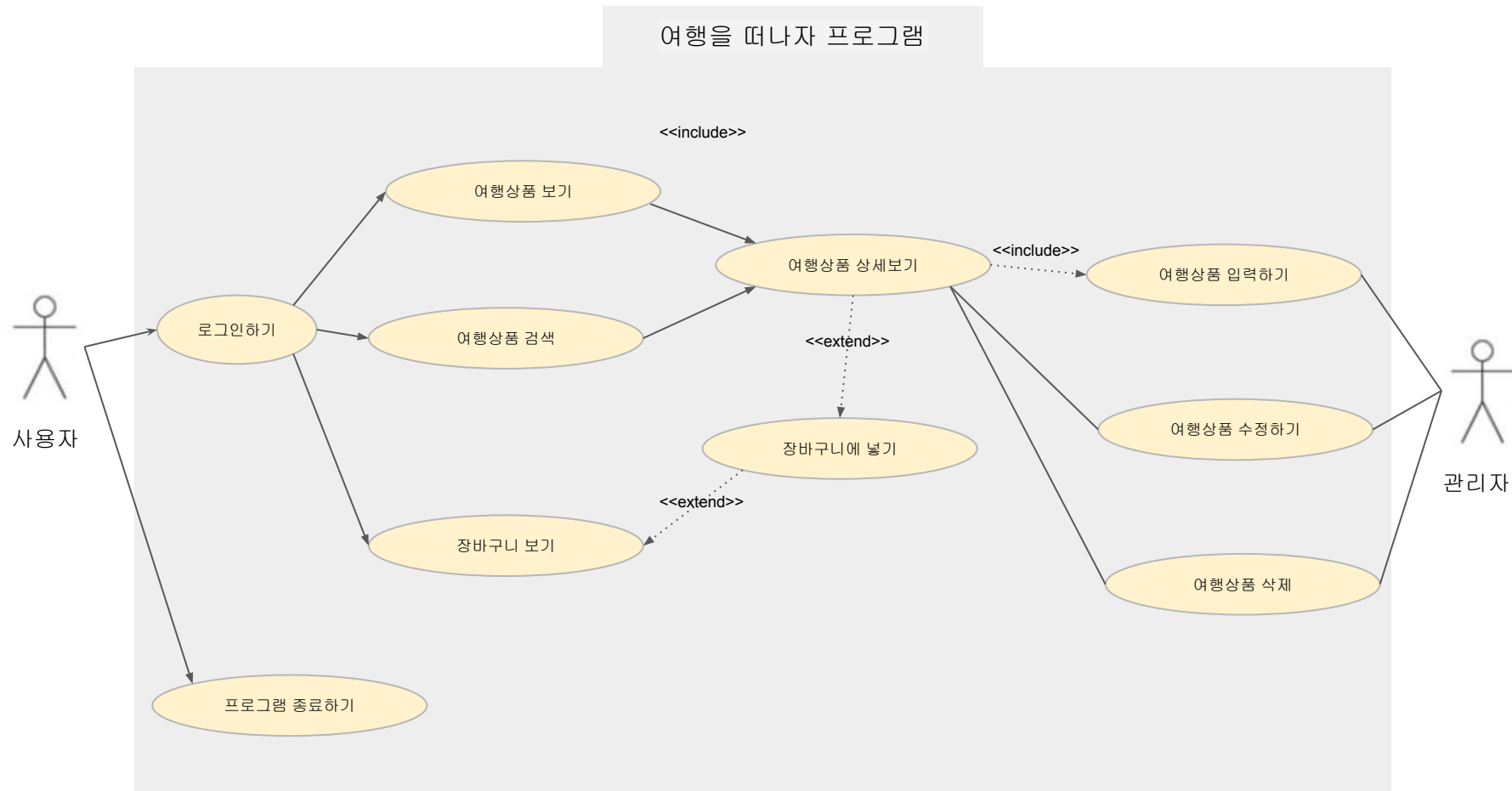
[투어마일리지 4,800 마일 적립예정 >](#)
[우이자할부 행사 및 결제혜택 >](#)

[❤️](#) [🖨️](#) [예약하기](#)

인원선택, 금액

05 유스케이스

○ Use Case



○ Use Case 정의서

유스케이스명	여행을 떠나자 프로그램
목적	사용자가 원하는 지역의 여행상품을 보여준다.
액터	사용자, 관리자
요약	관리자는 여행상품 프로그램을 통해 여행상품을 추가하고 사용자는 등록된 상품을 보고 장바구니에 넣을 수 있다.
사전 조건	관리자, 사용자 ID를 하나씩 가지고 시작한다.
선행 조건	모든 상품은 상품번호를 가지고 있어야 한다. 관리자, 사용자 ID로 로그인시 다른 선택화면이 보여져야 한다.
정상적 사건의 흐름	1. [로그인] 사용자 'ㅇㅇㅇ'님 환영합니다. / 관리자 '△△△'님 환영합니다. 2. [여행상품 보기] 모든 상품을 조회한다. 2-1. [여행상품상세보기] 상품정보를 상세보기 할 수 있다. 2-2. [장바구니 넣기] 장바구니에 넣을 수 있다. 3. [여행상품 검색] 여행상품을 검색한다. 3-1. [여행상품상세보기] 상품정보를 상세보기 할 수 있다. 3-2. [장바구니 넣기] 장바구니에 넣을 수 있다. 4. [장바구니 보기] 장바구니에 넣었던 여행상품을 확인할 수 있다. 5. 관리자는 로그인 후 [여행상품 입력하기]를 할 수 있다.
대체흐름	1a: 잘못입력하거나 없는 정보 입력시 '다시 입력 하시겠습니까?' 물어본다. 2a: 조회후 상품의 상세정보를 볼 수 있다. 3a: 상품검색의 지역은 '1.서울 2.경기...' 미리 정해져 있다. 4a: 장바구니 상품 없을경우 '장바구니에 넣은 상품이 없습니다.'로 말해준다.
종료 조건	[프로그램 종료]를 선택시 종료된다.



06 ER Diagram

Entity Relationship Diagram

장바구니		Cart	
논리 이름*	물리 이름*	데이터 타입	널 허용
장바구니번호	cart_num	NUMBER(8)	N·N
상품번호	product_num	NUMBER(8)	NULL
아이디	member_id	VARCHAR2(20)	NULL

여행상품		Product	
논리 이름*	물리 이름*	데이터 타입	널 허용
상품번호	product_num	NUMBER(8)	N·N
지역	product_loc	VARCHAR2(20)	N·N
금액	product_price	NUMBER(30)	N·N
체크인	checkin	DATE	N·N
체크아웃	checkout	DATE	N·N
상품설명	product_exp	VARCHAR2(180)	NULL

회원		Member	
논리 이름*	물리 이름*	데이터 타입	널 허용
아이디	member_id	VARCHAR2(20)	N·N
패스워드	member_pw	VARCHAR2(10)	N·N
회원이름	member_name	VARCHAR2(20)	N·N



○ 테이블 명세서

엔티티 타입명		여행상품		작성일		20201006	
테이블명		Product		작성자		김희진	
테이블 설명		여행상품에 대한 정보를 가지고 있는 테이블					
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL 여부	기본값	KEY
1	product_num	상품번호	N/A	NUMBER(8)	Not Null		PK
2	product_loc	지역	N/A	VARCHAR2(20)	Not Null		
3	prouduct_price	금액	N/A	NUMBER(30)	Not Null		
4	checkin	체크인	N/A	DATE	Not Null		
5	checkout	체크아웃	N/A	DATE	Not Null		
6	product_exp	상품설명	N/A	VARCHAR2(180)		'<<입력없음>>'	
비고	product_num 값은 1 부터 시작해서 자동으로 1 씩 증가						

엔티티 타입명		장바구니		작성일		20201006	
테이블명		Cart		작성자		김희진	
테이블 설명		선택한 여행상품에 대한 정보를 가지고 있는 테이블					
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL 여부	기본값	KEY
1	cart_num	장바구니번호	N/A	NUMBER(8)	Not Null		PK
2	product_num	상품번호	N/A	NUMBER(8)			FK
3	member_id	아이디	N/A	VARCHAR2(20)			FK
비고		cart_num 값은 1 부터 시작해서 자동으로 1 씩 증가					

엔티티 타입명		회원		작성일	20201006		
테이블명		Member		작성자	김희진		
테이블 설명		회원 및 관리자에 대한 정보를 가지고 있는 테이블					
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL 여부	기본값	KEY
1	member_id	아이디	N/A	VARCHAR2(20)	Not Null		PK
2	member_pw	패스워드	N/A	VARCHAR2(10)	Not Null		
3	member_name	회원이름	N/A	VARCHAR2(20)	Not Null		

07 파일 디렉토리

07 파일 디렉토리



- com.travel.dao
 - > CartDao.java
 - > CartDaoImpl.java
 - > DBClose.java
 - > DBConnection.java
 - > MemberDao.java
 - > MemberDaoImpl.java
 - > ProductDao.java
 - > ProductDaoImpl.java

- com.travel.service
 - > CartService.java
 - > CartServiceImpl.java
 - > MemberService.java
 - > MemberServiceImpl.java
 - > ProductService.java
 - > ProductServiceImpl.java

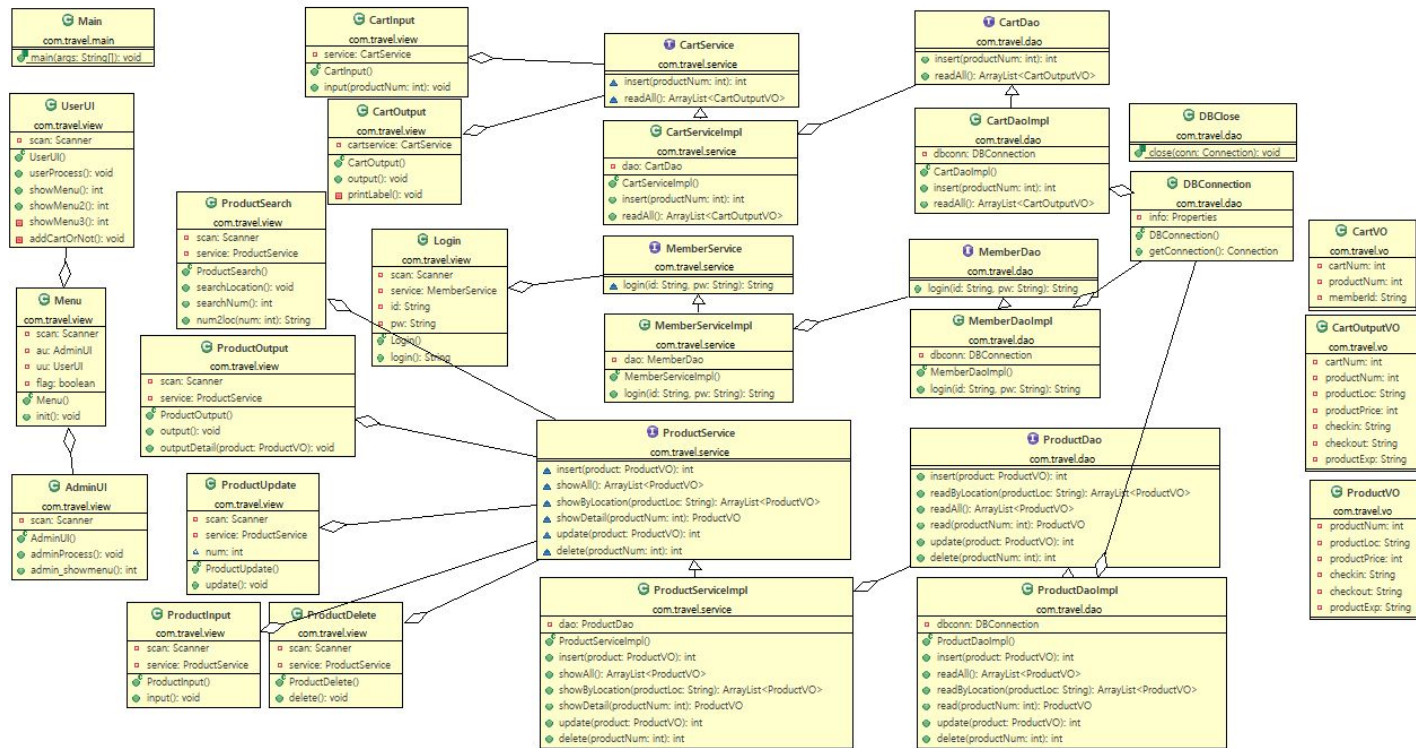
- com.travel.view
 - > AdminUI.java
 - > CartInput.java
 - > CartOutput.java
 - > Login.java
 - > Menu.java
 - > ProductDelete.java
 - > ProductInput.java
 - > ProductOutput.java
 - > ProductSearch.java
 - > ProductUpdate.java
 - > UserUI.java

- com.travel.main
 - > Main.java

- com.travel.vo
 - > CartOutputVO.java
 - > CartVO.java
 - > ProductVO.java

08 클래스 다이어그램

08 클래스 다이어그램



09 프로그램 매뉴얼

09 프로그램 매뉴얼



admin



로그인 하기



여행상품 입력
여행상품 수정
여행상품 삭제

user



로그인 하기



여행상품 보기
여행상품 검색
장바구니 보기

◦ 10 프로그램 시연

10 프로그램 시연



11 후기

후기



J - 조장과 팀원분들이 열정적으로 함께 도와주셔서 많이 배울 수 있었습니다. 2조 짱!


N - UI를 설계할때 개발방법을 함께 고려하여 설계하면 더 좋을것 같습니다. 그리고 시간이 짧았지만 조장님과 조원들 모두 많이 도와줘서 잘 끝난거 같습니다

H - 테이블설계하면서 테이블생성이나 컬럼명 등 개발할 때 상황을 고려해서 좀더 직관적이고 단순하게 설계하는게 필요하다고 생각했다.

Y - 단순한 쿼리문을 짤 때도 사람마다 의견과 보는 관점이 다르기 때문에 소통의 중요성을 느꼈고

아직은 익숙하지 않아 프로젝트의 방향성을 이해하는데 어려움을 겪었다.

Y - UML을 그릴 때 조원이 다같이 모여서 그려야겠다. M,V,C,DBA로 나누지 않고 유스케이스의 기능별로 인원분배를 해야겠다.



12 Q&A