

# DAILY TOUR

## STORY BOARD

### \* 프로젝트 소개

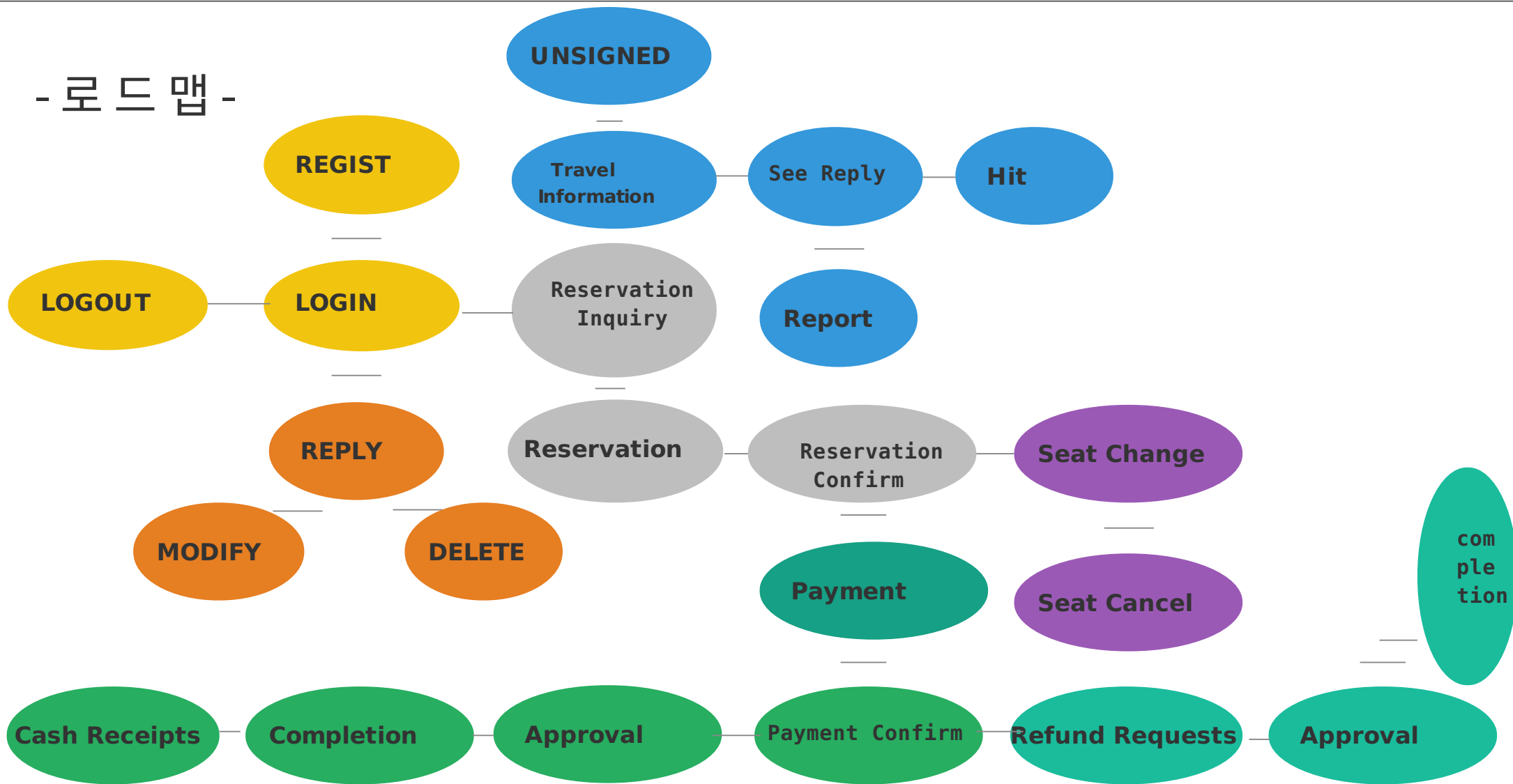
데일리 투어라는 항공사의 항공편을 이용하여 사용자가 여행 정보등을 손 쉽게 접하고 예약 결제등이 자연스럽게 이어질 수 있도록 하였으며 , 관리자가 해당 여행 정보및 예약 ,결제 등의 정보를 관리하기 편하도록 테이블 화 시켜 가독성 및 조회가 쉽도록 구현 하였습니다 .

\* 해당 프로젝트가 운용에도 유용 할 수 있도록 더욱 힘쓰겠습니다.




## \* 개발 환경



운영체제	Windows 11
서버	Tomcat 8.5
DBMS	Maria-DB
개발 언어	JAVA , JQUERY , AJAX , MySql
개발 툴	Eclipse 1.8



# - 로드맵 -




















## + 테이블 정보

 primary\_key  
 unique\_key  
 foreign\_key

 관리자(매니저)정보  
 사용자정보

 여행정보  
 예약정보

 결제정보  
 댓글정보

tb_admin	tb_user	tb_tour_data	tb_reservation	tb_payment	tb_reply
 admin_num  admin_pw	 user_num  user_id user_pw user_nm user_birth user_gen user_tel user_main user_zip user_addr user_de_addr user_re_date user_use_yn	 idx  tour_num start_loc end_loc title content img min_price max_price start_date end_date airline_nm ariplan_code reservation_state reservation_cnt use_yn	 reservation_idx  reservation_num  tour_num airplan_code reservation_state user_id reservation_sheet reservation_price s_adult_sheet s_teen_sheet s_child_sheet b...,a...,r.... reservation_Date  pay_num	 pay_idx  pay_num  user_id tour_num total_pay pay_date sign_id sign_yn sign_date refund_num refund_yn refund_date refund_sign_id refund_sign_date	 id title content curr_date update_date like_count declare_count  user_id  tour_num use_yn

## DAILY TOUR MAIN PAGE

Daily Tour

지역   

출발일



검색하기

&lt; 회 원 가 입 폼 &gt;

로그인

아이디 testUser

4

비밀번호 ..... 비밀번호 확인 .....

로그인 회원가입

회원번호

1

d4ac299f-3ca1-4106-9cb1-da0f471cf14b

아이디

testUser

이용가능한 아이디입니다.

비밀번호

.....

비밀번호는최소 8 자, 최소 하나의 문자, 하나의 숫자 및 하나의 특수 문자이어야 합니다.

비밀번호 확인

.....

회원가입

회원번호

d4ac299f-3ca1-4106-9cb1-da0f471cf14b

비밀번호

.....

아이디

testUser

3

비밀번호 확인

.....

이름

사용자

생년월일

19900523

성별

○남○여

전화번호

01033670523

메일

ktxfts@naver.com

우편번호

02592

주소

서울 동대문구 서울시립대로 5

2

상세주소

시립 빌라 301호

가입완료

1. 회원가입 시 회원번호가

UUID의 고유값을 통해 로드시 부여 됩니다.

- 많은 여행객의 이용 시 회원의 고유 식별번호로 사용하였습니다.

2. 폼 검증 과정 입니다.

submit시 공백 및 널 체크 ,

정규식을 통한 input 아래의

텍스트를 통해 적합한 형식의 데이터를 입력하는 검증 과정이 이루어 집니다.

3. 우편번호는 daum 우편주소

API를 이용하여 우편번호 텍스트 선택시 API가 로드됩니다.

4. 회원 가입 완료시 로그인 페이지로 이동되며 가입한 아이디와

패스워드를 통해 로그인을 합니다.

인기상품 ▾

1. "베트남여행 다낭여행"



2

< 예약 조회 >

₩ 510000~1200000 여행기간 : "6박8일"

99%노력 99%노력99%노력99%노력99%노력99%노력99%노력336%노력

#	항공사	상품가격	출발편	예약상태	여행일자
5월	데일리항공	₩510000	yz901	예약가능 10317	2020-05-12 ~ 2020-05-19

댓글쓰기

지역 ▾ 국내 ▾ 여행상품 ▾ 인천 ▾

3

출발일

검색하기

Prev 2022년 7월 Next

일	월	화	수	목	금	토
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

2. "베트남여행 다낭여행"



₩ 510000~1200000 여행기간 : "6박8일"

99%노력 99%노력99%노력99%노력99%노력99%노력99%노력336%노력

#	항공사	상품가격	출발편	예약상태	여행일자
5월	데일리항공	₩510000	yz901	예약가능 10316	2020-05-12 ~ 2020-05-19

댓글쓰기

3. "베트남여행 다낭여행"



1. 화면 로드시 인기상품과 최저가격을 중심으로 정렬됩니다. 먼저 상위 인기상품을 우선 적으로 필터링하여 정렬됩니다.

2. 여행 데이터는 AJAX를 통하여 페이지 전환 없이 처리하였습니다. 인기 상품의 controller에서 처리한 결과값을 받아와 화면을 그리는 형식으로 처리하였습니다.

3. 3단 선택 박스를 통해 선택 (국내, 해외)  
-> (여행상품 / 패키지 상품)  
-> 해당 여행지 로 데이터를 삽입했습니다.  
스트립트의 반복문을 이용하여 쿼리 결과값을 삽입하는 방식을 이용하였습니다.

4. 출발일은 데이트피커를 이용하였으며 오늘 부터 6M까지 기간 설정을 하였습니다.

최저가격

## 1. "BUSAN BUSAN BUSAN"



1

₩ 100000~380000 여행기간 : "1박3일"

편안, 편안, 편안한 추억, 편안한 기분들

편안, 느긋브야오 -!

편안, 편안



예약하기

BUSAN BUSAN BUSAN



사용자님의 여행 정보

일정

경유지 : 김포-부산해남-김포  
왕궁원 : 내일리왕궁(ab101) ~ 내일리왕궁(ab101) ~  
내일리왕궁(ab101)

좌석수

전체 좌석수 : 59석

특실 총 : ( 0 )석

성인 ( 0 )석

청소년 ( 0 )석

아동 ( 0 )석

비즈니스석 총 : ( 15 )석

성인 ( 11 )석

청소년 ( 2 )석

아동 ( 2 )석

일등석 총 : ( 23 )석

성인 ( 13 )석

청소년 ( 5 )석

아동 ( 5 )석

일반석 총 : ( 21 )석

성인 ( 16 )석

청소년 ( 5 )석

아동 ( 0 )석

나이

특실 ( 160000원 )

성인 ( 20,000원 )

좌석

1

총 결제 금액 : 180000원

문의

예약하기

&lt; 예 약 &gt;

1. 화면에 표시된 내용들은 관리자가 업로드한 이미지 및 데이터를 표시하였습니다. 파일업로드와 CkEditor를 사용하였습니다.

2. 예약가능한 예약번호를 클릭하면 예약 모달창이 표시됩니다.

3. 간략한 여행지 정보와 일정 등이 상위에 표시되며 잔여 좌석수가 표시됩니다. 좌석 등급에 따라 연령에 따라 표가 나누어 지며 표의 갯수를 합산한 총 예약 금액이 화면 맨 하단에 표시됩니다.

\* 단 설정해둔 해당 상품의 최대금액을 초과했을 경우 했을 경우에는 경고메세지와 함께 default값으로 초기화 됩니다.

+

#	항공사	상품가격	출발편	예약상태	여행일자
7월	데일리항공	₩100000	ab101	예약가능 10101	2022-07-09 ~ 2022-07-11

댓글쓰기

댓글보기



예약하시겠습니까??



testUser님의마이 페이지 -\*

&lt; 예약 - 마이페이지 &gt;

확인

취소

BUSAN BUSAN BUSAN

3건의 예약정보가 있습니다.



출발지 / 도착지

( 김포 / 부산,해남 )

출발일 ~ 도착일

( 2022-07-09 ~ 2022-07-11 )

#	예약번호	좌석번호	항공편	좌석정보	결제할금액	예약일	예약수정/취소
1	46	101_046	ab101	r_adult_sheet	120000	2022-07-11 16:33:46	<a href="#">수정</a> <a href="#">취소</a>
2	47	101_047	ab101	r_adult_sheet	120000	2022-07-11 16:33:46	<a href="#">수정</a> <a href="#">취소</a>
3	48	101_048	ab101	r_adult_sheet	120000	2022-07-11 16:33:46	<a href="#">수정</a> <a href="#">취소</a>

\*\* 좌석정보 안내 : s\_(특실) b\_(비즈니스) a\_(일등석) r\_(일반좌석)  
adult\_sheet(성인) teen\_sheet(청소년) child\_sheet(아동)

※ 총 결제하실 금액

360000원

[결제하기](#)

1. 예약 모달 창입니다. 예약이 완료되면 해당 잔여 좌석수가 감소합니다.

2. 사용자의 예약확인 페이지에는 예약한 좌석번호와 여행코드를 중심으로 좌측엔 여행 데이터가 간략하게 소개 되어있고 오른쪽에는 해당 여행지의 좌석 정보가 기재되어있습니다.

3. 사용자는 좌석을 변경하거나 취소할 수 있습니다.

4. 사용자의 결제 금액들을 합산하여 결제할 총액을 표시합니다.

성인-( 0 )석

청소년-( 0 )석

아동-( 0 )석

비즈니스석 총 : ( 15 )석

성인-( 11 )석

청소년-( 2 )석

아동-( 2 )석

일등석 총 : ( 23 )석

성인-( 13 )석

청소년-( 5 )석

아동-( 5 )석

일반석 총 : ( 21 )석

성인-( 16 )석

청소년-( 5 )석

아동-( 0 )석

나이

일반석 ( 100000원 )

성인 (20,000원)

좌석

3

총 결제 금액 : 360000원

닫기

예약하기

좌석을 변경하시겠습니까?

확인

취소

46

좌석번호

101\_046

항공편

ab101

예약좌석

a\_adult\_sheet

예약금액

120000

변경일시

2022-07-11 16:41:04

좌석변경

취소

&lt; 예약 - 좌석변경 및 취소 &gt;

마이 페이지

예약을 취소하시겠습니까?

확인

취소

3건의 예약정보가 있습니다.

#	예약번호	좌석번호	항공편	좌석정보	결제할금액	예약일	예약수정/취소
1	20	101_020	ab101	a_adult_sheet	125000	2022-07-11 16:42:13	<a href="#">수정</a> <a href="#">취소</a>

1. 수정을 클릭한 후 좌석을 변경하는 모달입니다.

예약 좌석 변을 변경하면 화면이 리로드 되며

예약번호화 해당 좌석번호 및 결제할 금액이 변경되어

표시됩니다.

2. 해당 예약건의 취소 건을 누르면 해당 좌석수는 다시 증가하여 다른 사용자가 사용할 수 있도록 합니다.

마이 페이지

결제 하시겠습니까?

확인

취소

2건의 예약정보가 있습니다.

1

#	예약번호	좌석번호	항공편	좌석정보	결제할금액	여
1	47	101_047	ab101	r_adult_sheet	120000	20
2	48	101_048	ab101	r_adult_sheet	120000	20

\*\* 좌석정보 안내 : s\_(특실) b\_(비즈니스) a\_(일등석) r\_(일반좌석)  
adult\_sheet(성인) teen\_sheet(청소년) child\_sheet(아동)

※ 총 결제하실 금액

240000원

결제하기



testUser님의결제 정보입니다.

2

현금영수증 승인전표

현금영수증 발행정보

신청자 : testUser

구매번호 : 47\_101\_047

여행번호 : 10101

결제금액정보 : 240000

결제일시 :

승인여부 : N

현재 승인전으로 신속히 처리해  
드리도록 하겠습니다.

환불 요청

< 결 제 >

1. 변경과 취소가 이루어진 예약 정보 입니다.  
해당 금액을 결제합니다.
2. 결제를 마친후  
영수증이 표시되며  
결제 건에 대한 인증을 위해 정보가 표시됩니다.  
관리자 승인이 필요하며 ,  
승인전에 환불 요청이 가능하도록 구현하였습니다  
.



Daily Tour Admin Login

1

관리자번호

admin

비밀번호

.....

비밀번호 확인

.....

로그인

메인화면으로

[Admin Main Page](#)

여행정보관리 예약관리 결제정보관리

[5개씩 보기](#)

여행번호

2

Search

여행 정보 관리

3

10101

김포

부상,해남

BUSAN BUSAN BUSAN

**출판사** 도서출판 북산

공냥 느껴보아요 -!

70 of 75



데일리

ab101

작성정보

(정: 57표)  
(부: 0표) -  
(정인: 0 정소: 0 아: 0)  
(모: 15표) -  
(정인: 11 정소: 2 아: 2)  
(정: 23표) -  
(정인: 13 정소: 5 아: 5)  
(정: 19표) -  
(정인: 14 정소: 5 아: 0)

< 관리자 로그인 , 관리자 메인 페이지 >

1. 관리자아이디 대신에 관리자 번호라고 지칭하였습니다. ( 추후에 여러 관리자가 여러명이 되거나 관리자가 이임될 경우를 생각했습니다. )

2. 화면이 로드되면 여행정보가 LIST로 표시되며  
검색과 정보보기가 용이 하도록 메인을 여행정보  
페이지로 정하였습니다.

3. 상세정보 보기 버튼을 클릭하면  
상세정보 해당 여행정보의 상세페이지 (수정, 삭제 가능 페이지) 로 이동합니다.

&lt; 관리자 : 예약정보 조회 페이지 &gt;



## DAILY TOUR

## 예약관리

여행정보관리

예약관리

결제정보관리

1. 검색조건에 따라 검색이 이루어지고 조건이 없을 경우 전체 데이터 리스트가 표시됩니다.  
\* 검색 기간은 datepicker를 이용하여 startDate ~ endDate로 기간 설정을 하였으며 현재 날짜 today 설정을 기준으로 1주일, 1개월..2개월 등의 버튼으로 쉽게 기간을 설정할 수 있도록 하였습니다.

2. 엑셀 다운은 POI 라이브러리를 사용하였으며 버튼을 클릭하면 해당 검색조건에 리스트업 된 데이터를 엑셀로 다운로드 합니다.

3. 검색조건에 따른 데이터 리스트 입니다.  
\* 페이징 처리는 전체데이터수인 totalCount를 중점으로 처리하였습니다.

예약조회

검색조건

전체

기간

검색어를 입력해주세요

검색

총23건

엑셀다운

1주일

1개월

2개월

3개월

#	예약번호	좌석번호	여행번호	예약자	항공코드	예약좌석	예약금액	예약상태	예약일자
1	4	101_004	10101	bbbb	ab101	s_adult_sheet	180000	pn	2022-02-16 20:06:59
2	5	101_005	10101	bbbb	ab101	s_teen_sheet	180000	pn	2022-03-16 20:16:13
3	6	101_006	10101	bbbb	ab101	s_child_sheet	180000	pn	2022-03-16 20:16:13
4	7	101_007	10101	bbbb	ab101	b_adult_sheet	130000	pn	2022-03-16 20:20:40
5	8	101_008	10101	bbbb	ab101	b_adult_sheet	130000	pn	2022-04-16 20:20:40
6	17	101_017	10101	bbbb	ab101	a_adult_sheet	130000	pn	2022-05-16 20:32:36
7	18	101_018	10101	bbbb	ab101	a_adult_sheet	130000	pn	2022-05-16 20:32:36
8	19	101_019	10101	bbbb	ab101	a_adult_sheet	130000	pn	2022-06-16 22:00:31
9	43	101_043	10101	daily	ab101	r_adult_sheet	120000	pn	2022-07-07 21:24:27
10	44	101_044	10101	daily	ab101	r_adult_sheet	120000	pn	2022-07-07 21:24:27

다운로드하시겠습니까?

확인

취소

예약조회

검색조건

예약자

기간

~

1주일

1개월

2개월

3개월

testUser

검색

총1건

엑셀다운

1

10

#	예약번호	좌석번호	여행번호	예약자	항공코드	예약좌석	예약금액	예약상태	예약일자
1	48	101_048	10101	testUser	ab101	r_adult_sheet	120000	pn	2022-07-11 16:33:46

1

#	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	#	번호	예약번호	여행번호	예약자	항공편	좌석이름	예약상태	예약금액	예약일		
2	1	3	101_003	10101	bbbb	ab101	s_adult_sf pn		180000	2022-02-16 20:06:59		
3	2	4	101_004	10101	bbbb	ab101	s_adult_sf pn		180000	2022-02-16 20:06:59		
4	3	5	101_005	10101	bbbb	ab101	s_teen_sh pn		180000	2022-03-16 20:16:13		
5	4	6	101_006	10101	bbbb	ab101	s_child_sh pn		180000	2022-03-16 20:16:13		
6	5	7	101_007	10101	bbbb	ab101	b_adult_sf pn		130000	2022-03-16 20:20:40		
7	6	8	101_008	10101	bbbb	ab101	b_adult_sf pn		130000	2022-04-16 20:20:40		
8	7	17	101_017	10101	bbbb	ab101	a_adult_sf pn		130000	2022-05-16 20:32:36		
9	8	18	101_018	10101	bbbb	ab101	a_adult_sf pn		130000	2022-05-16 20:32:36		
10	9	19	101_019	10101	bbbb	ab101	a_adult_sf pn		130000	2022-06-16 22:00:31		
11	10	43	101_043	10101	daily	ab101	r_adult_sf pn		120000	2022-07-07 21:24:27		
12	11	44	101_044	10101	daily	ab101	r_adult_sf pn		120000	2022-07-07 21:24:27		
13	12	45	101_045	10101	daily	ab101	r_adult_sf pn		120000	2022-07-07 21:24:27		
14	13	47	101_047	10101	testUser	ab101	r_adult_sf pn		120000	2022-07-11 16:33:46		
15	14	48	101_048	10101	testUser	ab101	r_adult_sf pn		120000	2022-07-11 16:33:46		
16	15	73	102_001	10102	test	ab101	s_adult_sf pn		305000	2022-07-08 18:57:18		
17	16	74	102_002	10102	test	ab101	s_adult_sf pn		305000	2022-07-08 18:57:18		
18	17	140	102_068	10102	aaaa	ab101	r_child_sh pn		230000	2022-06-14 15:10:30		
19	18	141	102_069	10102	aaaa	ab101	r_child_sh pn		230000	2022-06-14 15:10:30		
20	19	142	102_070	10102	aaaa	ab101	r_child_sh pn		230000	2022-06-14 15:10:31		
21	20	143	102_071	10102	aaaa	ab101	r_child_sh pn		230000	2022-06-14 15:10:31		
22	21	1657	124_001	10124	daily	cd201	r_adult_sf pn		245000	2022-06-15 04:05:20		
23	22	1658	124_002	10124	daily	cd201	r_adult_sf pn		245000	2022-06-15 04:05:22		
24	23	1675	124_019	10124	daily	cd201	s_adult_sf pn		305000	2022-06-15 04:08:43		

&lt; 예약 조회 : 검색 및 엑셀 다운로드 &gt;

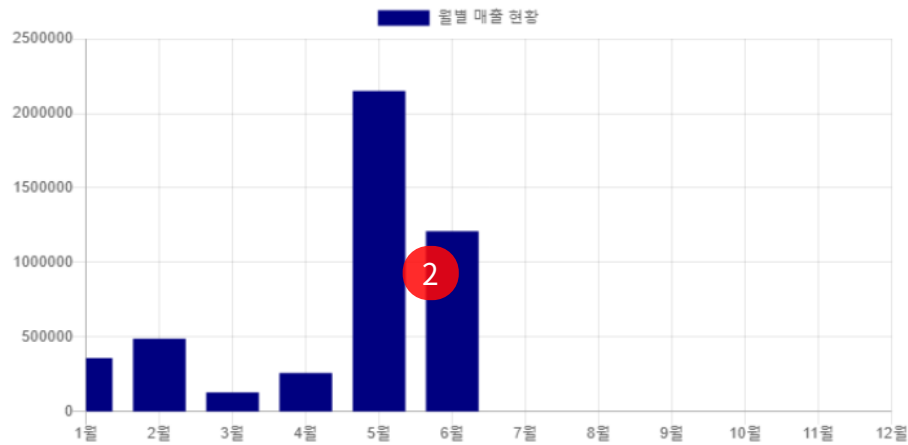
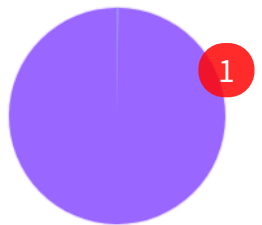
- 해당 조건 ( 사용자 : testUser )  
가 예약한 예약 데이터 입니다.
- 전체 데이터를 조회하여  
다운로드한 엑셀 파일 형식 입니다.

## 예약현황(통계)

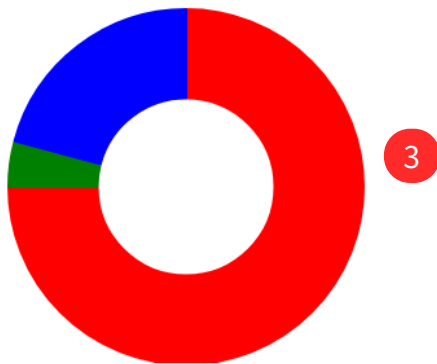
총15624석

예약( 24 ) / 잔여( 15600 ) 석

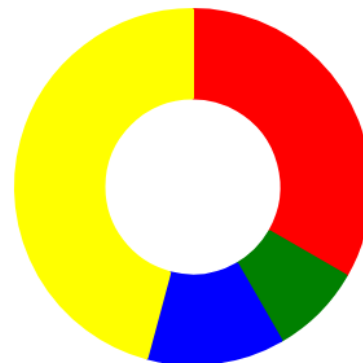
예약좌석수 잔여좌석수



성인 청소년 아동



특실 비즈니스석 일등석 일반석



&lt; Chart.js를 이용한 데이터 통계 (차트화) &gt;

1. 총 좌석수가 상위에 표시되며  
하위에 좌석수 대비 예약 좌석, 잔여좌석  
원형 차트가 표시됩니다.

2. 월별 매출 현황 막대그래프 입니다.  
성수기 비성수기 및 가장 매출이 많은  
달을 파악하기 위해 표기 하였습니다.

3. 연령에 따른 좌석 판매,  
좌석등급에 따른 좌석 판매 도넛 차트 입  
니다.

어떤 연령의 어떤 좌석이 가장 많이 판매되는지 파악할 수  
있게 하였습니다.

검색조건을 통해 결제정보를 조회할 수 있습니다.  
검색을 통해 결제 정보들이 테이블 형식으로 표시 됩니다.

3. 승인전 사용자가 요청했을 경우 관리자측에서 환불을 할 수 있는 버튼이 형성되며  
클릭 이벤트시 환불이 완료되고 완료된 데이터는 환불 완료로 환불 정보와 함께 표기 되어 집니다.

총 9건

10124_1676	daily	1330000	2022-06-25 04:06:48	admin	<div>완료</div>	2022-07-06 18:20:46	* 요청사항없음	//	//				
2	10101_19	bbbb	1370000	2022-06-25 08:06:38	admin	<div>완료</div>	2022-07-06 17:01:47	* 요청사항없음	//	//			
3	10102_143	aaaa	1060000	2022-06-25 08:06:54	* 승인전(승인필요)	<div>대기</div>	* 요청사항없음	//	//				
4	1_101_001	daily	260000	2022-07-01 10:20:33	admin	<div>완료</div>	2022-07-06 18:29:19	* 요청사항없음	//	//			
5	44_101_044	daily	240000	2022-07-06 10:04:18	* 승인전(승인필요)	<div>대기</div>			44_101_044_2022-07-07	2022-07-07 18:38:20	* 환불 완료.	admin	2022-07-07 19:02:04
6	43_101_043	daily	360000	2022-07-06 11:30:21	* 승인전(승인필요)	<div>대기</div>	* 요청사항없음	//	//				
7	20_101_020	test	125000		* 승인전(승인필요)	<div>대기</div>	* 요청사항없음	//	//				
8	73_102_001	test	610000		* 승인전(승인필요)	<div>대기</div>			73_102_001_2022-07-08	2022-07-08 19:06:41	<div>환불</div>		
9	47_101_047	testUser	240000		* 승인전(승인필요)	<div>대기</div>	* 요청사항없음	//	//				



**testUser님의결제 정보입니다.**

&lt; 사용자 : 결제 완료 &gt;

현금영수증 승인전표

현금영수증 발행정보

1

신청자 : testUser

구매번호 : 47\_101\_047

여행번호 : 10101

결제금액정보 : 240000

결제일시 :

승인여부 : Y

승인자 : admin

승인일 : 2022\_07\_11 17:03:33

1. 환불 요청하지 않고 결제 요청을 하면 관리자에서 확인 후 승인이 이루어집니다.  
승인이 마쳐지면 사용자페이지에서 기존 정보에서 완료된 결제 정보로 변경되어 표시됩니다.



\* 소중한 댓글을 작성해 주세요 \*

제목

내용

닫기

댓글쓰기

< 사용자 : 댓글쓰기 >

1. 댓글쓰기를 클릭하여 댓글을 작성하고  
작성자 본인은 댓글 목록에서 수정, 삭제를  
진행 할 수 있습니다.

항공사	상품가격	출발편	예약상태	여행일자
월	데일리항공	₩100000	ab101	2022-07-09 ~ 2022-07-11
			예약가능 10101	

댓글쓰기

댓글보기

1

댓글목록

작성자 : testUser

마지막 수정일 : 2022-07-11 17:05:55

여행 -!!

여행 -!!!!\*\*\*\*\*!!!!!! 즐거웠어요 -----!!!!!!~!!!!!!

수정

삭제

인기상품 ▾

## 1. "베트남여행 다낭여행"



₩ 510000~1200000 여행기간 : "6박8일"

99%노력 99%노력99%노력99%노력99%노력99%노력336%노력

#	항공사	상품가격	출발편	예약상태	여행일자
5월	데일리항공	₩510000	yz901	예약가능 10317	2020-05-12 ~ 2020-05-19

댓글쓰기

댓글보기

## 댓글목록



작성자 : daily

마지막 수정일 : 2022-05-18 15:44:53

좋아요

신고하기

댓글 수정 완료되었습니다.

댓글 수정 완료되었습니다.댓글 수정 완료되었습니다.댓글 수정 완료되었습니다.

좋아요 -\*

확인

&lt; 사용자 : 댓글보기 &gt;

1. 댓글을 읽는 ( 다른 사용자 ) 는 좋아요 신고기능을 통하여 추천 및 신고를 할 수 있습니다. 신고가 누적된 사용자는 사용 정지가 되고 해당 댓글은 표시되지 않습니다.

E N D



황 태 하

연락처 : 010 -3367 - 0523

OK