

이젠서울로

EZEN SEOULLO



Contents

- 01 주제와 목적
- 02 개발내용 및 개발담당자
- 03 소요 자원
- 04 와이어프레임
- 05 **DB 모델링**
- 06 시연화면 및 기능소개

01 주제와 목적

주제

: 서울 투어 예약 서비스

목적

- 전문 가이드들이 진행하는 **서울 투어를 소개**하고,
서울을 여행하는 이용자가 **투어를 예약**할 수 있는 서비스 제공
- 이용자들의 **익명 커뮤니티**와 **후기 게시판** 등 서울 여행 관련
정보를 공유할 수 있는 플랫폼 제공
- 가이드의 **플랫폼 이용료**를 통한 사이트 수익 창출

02 개발 내용 및 개발 담당자

공통 개발

<정다희>

- Filter
- Sitemesh

<정하영>

- AOP
- Advice

정다희 [팀장]

- 예약하기
- 예약 리스트
- 예약 상세 보기
- 예약 수정
- 예약한 투어 취소
- 장바구니 담기
- 장바구니 리스트
- 회원 예약 리스트
- 회원 예약 상세보기
- 가이드 예약 수정
- 관리자 예약 수정

서상희 [DBA]

- 회원리스트
- 상세보기
- 수정
- 로그인/로그아웃

김수현 [테스트]

- QnA, 익명게시판
- 상세보기
- 수정 / 삭제
- 댓글, 좋아요

정하영 [PL]

- 투어리스트
- 투어상세보기
- 투어등록
- 투어수정

김소연 [PM]

- 후기 게시판
- 상세보기
- 수정 /삭제
- 댓글 , 좋아요

03 소요 자원



Windows 10

OS: Windows 10



DBMS: Oracle 11g



language: JAVA JDK 1.8



program: SQL Developer / spring(Maven)



SVN



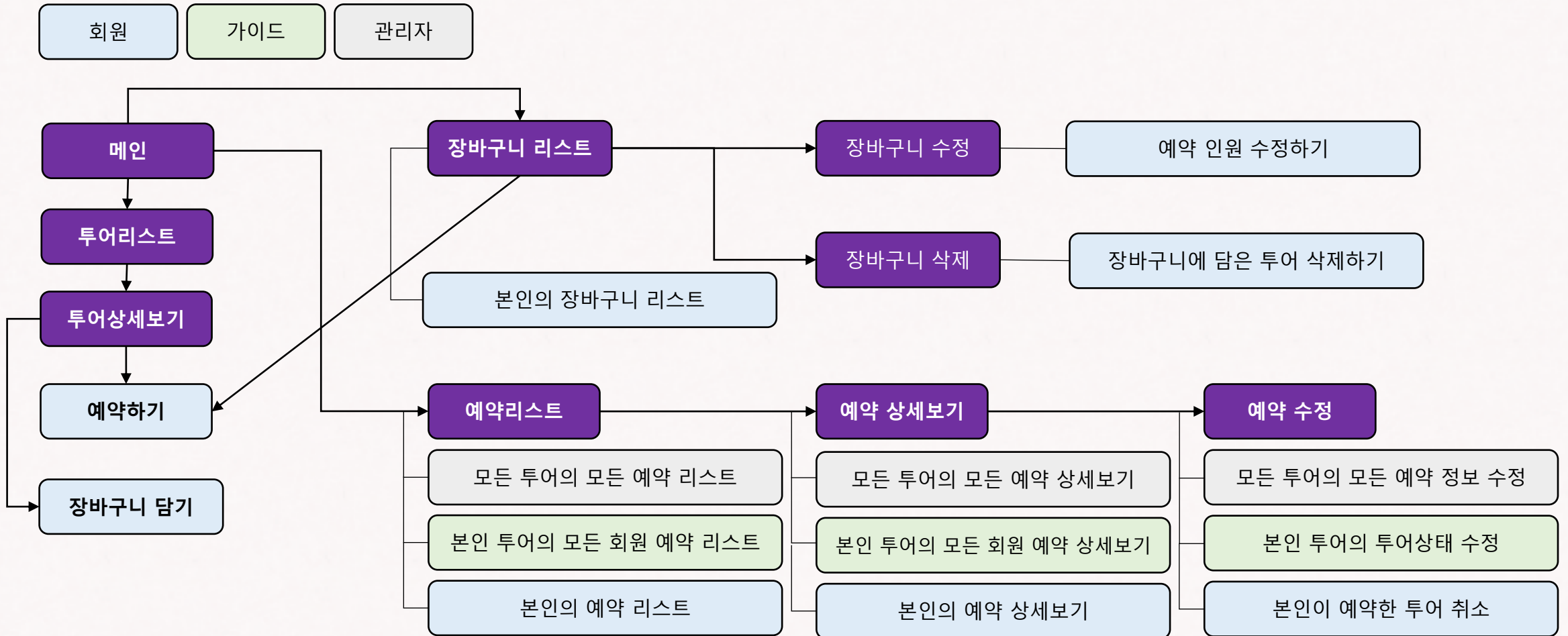
Tomcat9

장치 사양

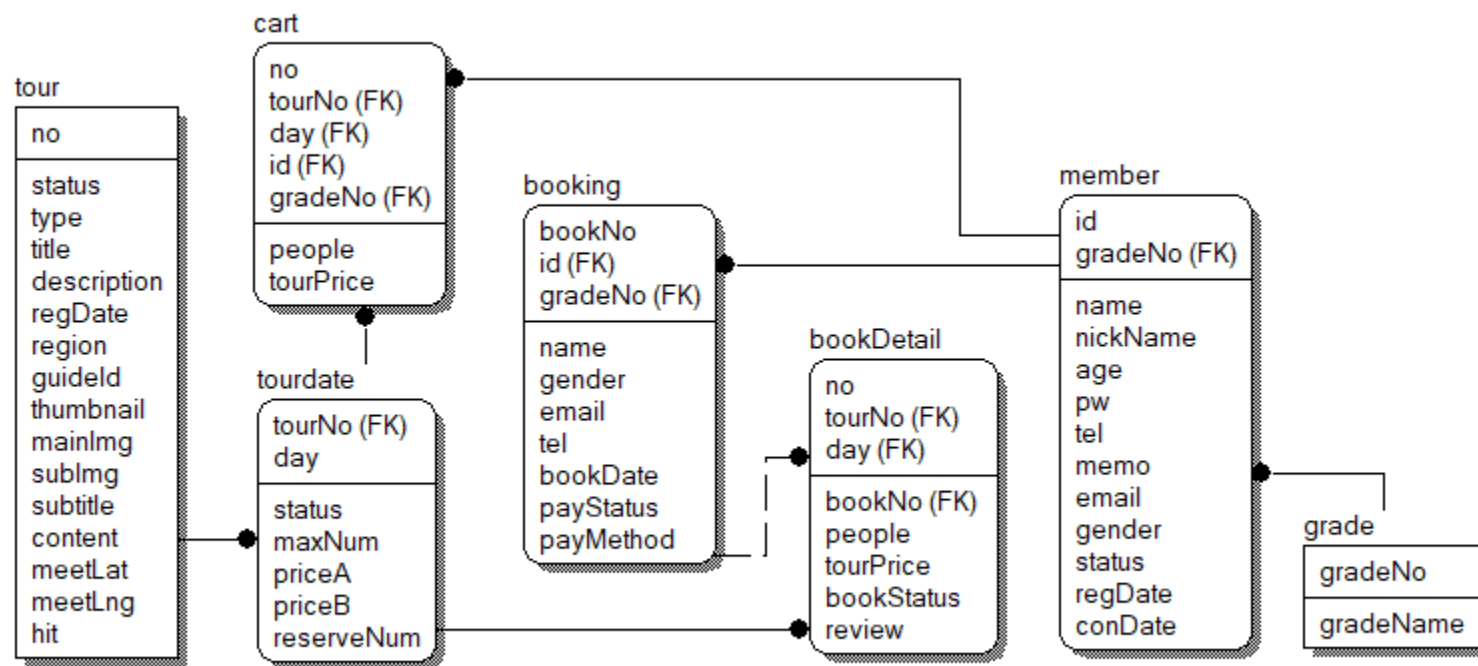
장치 이름	DESKTOP-1O0TJD2
프로세서	Intel(R) Core(TM) i5-2500 CPU @ 3.30GHz 3.30 GHz
설치된 RAM	12.0GB
장치 ID	9EDC9CAD-FBDB-45D8-86F4-3C7A395056F2
제품 ID	00330-80000-00000-AA286
시스템 종류	64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서

하드웨어

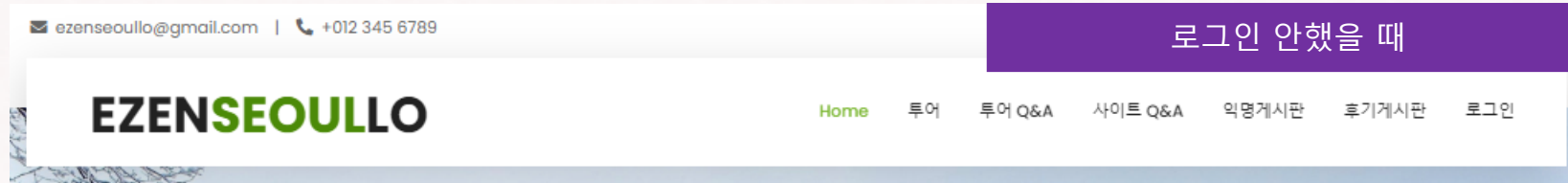
04 와이어 프레임



05 DB 모델링

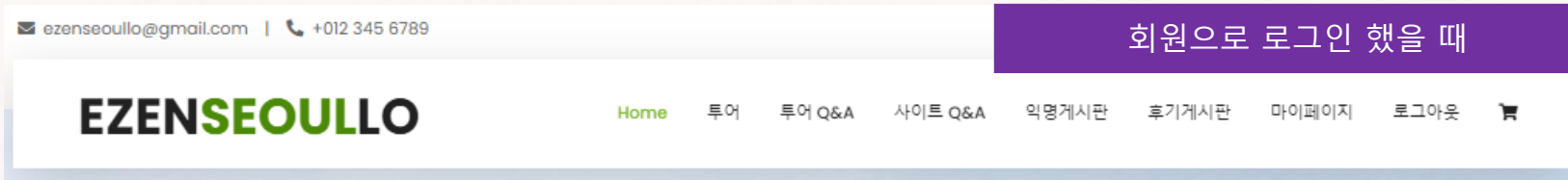


06 시연 - 메인 메뉴 구성



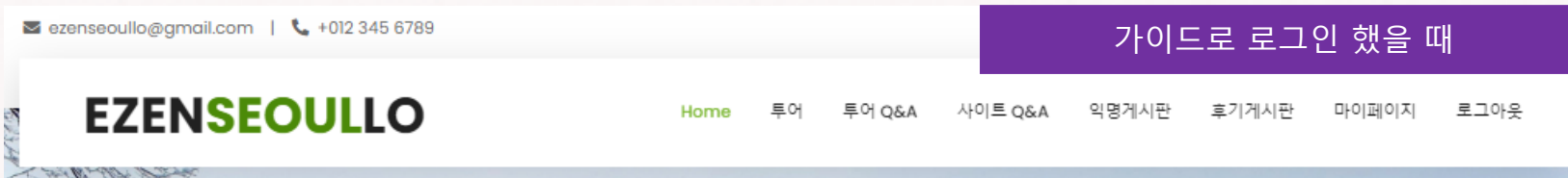
로그인 안했을 때

마이페이지와 장바구니가 없다.
로그인이 있다.



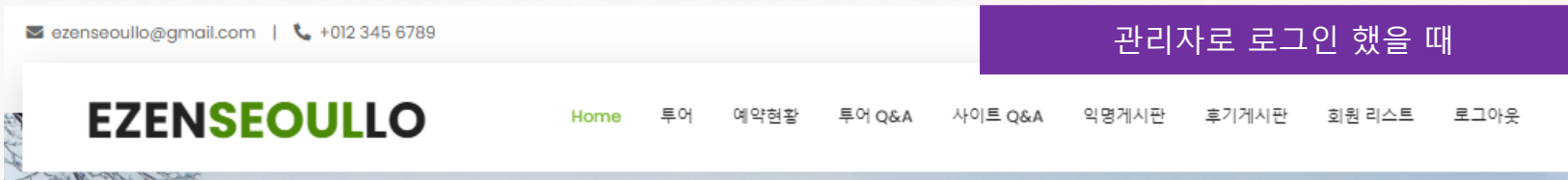
회원으로 로그인 했을 때

마이페이지와 장바구니가 있다.
로그아웃이 있다.



가이드로 로그인 했을 때

장바구니가 없다.
마이페이지가 있다.
로그아웃이 있다.



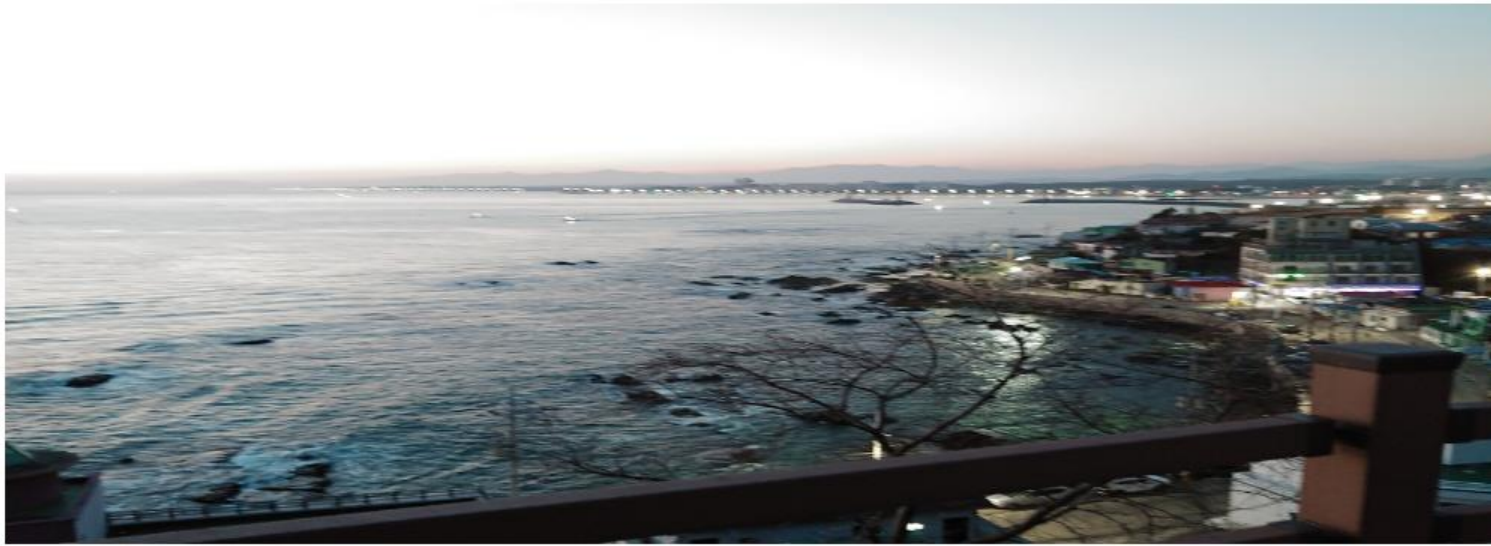
관리자로 로그인 했을 때

예약현황과 회원리스트가 있다.
장바구니와 마이페이지가 없다.
로그아웃이 있다.

06 시연 – 예약 하기 (1)

종로구 | 1박2일

인사동 전통체험 투어



기본정보 상세일정 후기 문의하기

서울에서 만나는 전통의 향기

도심 속에서 역사가 살아 숨쉬는 공간 인사동에서 전통 찻집, 꿀타래 체험, 수공예 체험 등 색다르고 다채로운 시간을 보내며 휴식을 즐기다. 친절하고 전문성 있는 가이드와 함께 서울 도심 뒤편에 숨겨진 새로운 이야기들을 만나 보세요.



투어선택

투어 일자

투어 상세보기로 들어가면 투어 예약을 진행할 수 있다.

로그인을 하지 않았거나 가이드로 로그인 할 경우 투어 예약을 할 수 없다.

투어선택

투어 일자

로그인 후 이용 해 주세요.

투어선택

투어 일자

가이드 회원은 예약이 불가합니다.

06 시연 - 예약 하기 (2)

투어선택

투어 일자 2023-04-07 (예약가능) ▼
투어 일자 선택
2023-04-06 (마감)
2023-04-07 (예약가능)
2023-04-08 (예약가능)

대인 / 15세 이상 - 57,000
소인 / 15세 미만 - 36,000

총 가격 : 0

예약하기 장바구니 투어리스트

마감된 투어는 선택 할 수 없다.
예약가능 투어만 선택 가능하다.

투어선택

투어 일자 2023-04-07 (예약가능) ▼

대인 / 15세 이상 - 57,000 - 0 +
소인 / 15세 미만 - 36,000 - 0 +

총 가격 : 0

예약하기 장바구니 투어리스트

일자를 선택 할 때마다
인원은 0명으로 초기화 된다.

일자별로 예약인원과 마감인원이 다르고
일자별로 가격이 다른 경우가 있어서
해당 일자를 선택 할 때마다
해당 데이터가 업데이트 된다.

투어선택

투어 일자 2023-04-07 (예약가능) ▼

대인 / 15세 이상 - 57,000 - 1 +
소인 / 15세 미만 - 36,000 - 2 +

총 가격 : 129000

예약하기 장바구니 투어리스트

+버튼과 -버튼을 이용하여
인원을 증가 또는 감소 할 수 있다.
인원이 증감 될 때 마다
총 가격이 업데이트 된다.

06 시연 - 예약 하기 (3)

localhost 내용:
예약하실 인원을 선택 해 주세요

확인

투어선택

투어 일자 2023-05-02 (예약가능) ▼

대인 / 15세 이상 - 200,000 - 0 +
소인 / 15세 미만 - 157,000 - 0 +
총 가격 : 0

예약하기 장바구니 투어리스트

인원을 선택하지 않고
예약하기 버튼을 눌렀을 경우,
예약하실 인원을 선택하달라는
알림창이 나온다.

localhost 내용:
예약 인원은 0이하로 선택하실 수 없습니다.

확인

투어선택

투어 일자 2023-05-02 (예약가능) ▼

대인 / 15세 이상 - 200,000 - 0 +
소인 / 15세 미만 - 157,000 - 0 +
총 가격 : 0

예약하기 장바구니 투어리스트

인원이 0명인 상태에서
마이너스 버튼을 한번 더 누를 경우
0 이하로 선택할 수 없다는
알림창이 나온다.

localhost 내용:
예약 인원이 초과되었습니다.

확인

투어선택

투어 일자 2023-05-02 (예약가능) ▼

대인 / 15세 이상 - 200,000 - 7 +
소인 / 15세 미만 - 157,000 - 5 +
총 가격 : 2185000

예약하기 장바구니 투어리스트

해당 일자의 예약인원과 마감인원을 계산해
마감인원을 넘겨 예약을 진행 할 경우
예약 인원이 초과되었다는 알림창이 나온다.

06 시연 – 예약 하기 (4)

예약자 정보에는 기본적으로
로그인한 회원의 정보가 입력되어 있으며
'새로입력' 버튼을 눌러서
모두 빈칸으로 만들 수 있다.

localhost 내용:
예약 하시겠습니까?

확인

취소

투어정보

투어명	투어지역	투어타입	대인	소인	투어가격	날짜
인사동 전통체험 투어	종로구	1박2일	5	2	1314000	2023-05-02

예약자 정보

<input type="button" value="새로입력"/>	이름	성별	이메일	연락처
	<input type="text" value="김회원"/>	<input checked="" type="radio"/> 여자 <input type="radio"/> 남자	<input type="text" value="test1@naver.com"/>	<input type="text" value="010-1234-1234"/>

결제정보

결제방법

결제하실 금액

☐ 신용카드 ☐ 무통장입금

1314000

예약하기

취소하기

예약하기를 누르면
나오는 안내창

06 시연 – 예약 하기 (4)

예약자 정보

새로입력

이름

성별

이메일

연락처

!

이 입력란을 작성하세요.

성별

여자

남자

결제정보

결제방법

카드번호

결제하실 금액

신용카드

무통장입금

1314000

예약하기

취소하기

'새로입력' 버튼을 누르면
예약자정보의 모든 입력칸이 빈칸이 된다.
데이터를 입력하지 않은 채로
예약하기를 누르면
'이 입력란을 작성하세요' 라는
안내문구가 나오고 예약이 불가 하다.

- 입력해야 하는 데이터
: 이름, 성별, 이메일, 연락처, 결제방법, 카드번호

결제정보

결제방법

입금하실 곳

결제하실 금액

신용카드

무통장입금

농협 101-12345-12345-12 김이젠

1314000

무통장입금을 선택했을 경우
카드번호를 입력하는 칸 대신에
입금 정보가 나온다.

06 시연 – 예약 리스트

예약 내역이 없을 때 나오는 화면이다.

예약번호

▼

Search

Q

예약 내역이 없습니다.

예약을 원하시면 아래 투어예약하기 버튼을 눌러주세요.

투어 예약하기

06 시연 - 예약 리스트 (회원)

회원은 본인의 예약 리스트를 볼 수 있다.

예약번호

예약번호

투어명

투어지역

예약번호
투어명
투어지역으로
검색을 할 수 있다.

예약번호

Search



예약번호 : 4

상세보기

투어상품정보



[1박2일]
[인사동 전통체험 투어]
[종로구]
[대인 1 | 소인 0]

200,000원 - [신용카드 / 결제완료]

2023-05-04
[예약완료]
후기남기기

가이드가
투어종료 버튼을
눌렀을 시,
'후기남기기' 버튼이
활성화 되고
후기를 남기면
'후기보러가기'
버튼으로 변경된다.

2023-05-02
[예약완료]
후기보러가기

예약번호 : 3

상세보기

투어상품정보



[1박2일]
[인사동 전통체험 투어]
[종로구]
[대인 2 | 소인 1]

신용카드 선택 시
결제완료 / 예약완료
상태로 입력된다.

2023-05-02
[예약대기]

결제대기 / 예약대기
예약건은
관리자가
'결제완료' 상태로
변경하면
결제완료 / 예약완료
상태로 변경된다.

2023-05-02
[예약대기]

2023-05-02
[예약완료]

2023-05-02
[예약취소]

예약취소 시
바뀌는 예약 상태

927,000원 - [무통장입금 / 결제대기]

무통장입금시,
결제대기 / 예약대기
상태로 입력된다.

06 시연 - 예약 상세보기 (회원)

회원은 본인의 예약 리스트중 상세보기를 선택한 예약의 상세 내역을 볼 수 있다.

예약번호 : 3

예약리스트

예약자정보

이름	성별	이메일	연락처	예약일자	결제금액	결제수단	결제상태
김회원	여자	test1@naver.com	01012341234	2023-04-24	927000	무통장입금	결제대기

입금 하실 곳 : 농협 101-12345-12345-12 김이젠

투어정보

투어번호	투어명	투어타입	투어지역	투어날짜	대인	소인	예약상태
3	 인사동 전통체험 투어	종로구	1박2일	2023-05-02	2	1	예약취소
4	 연남동 카페 투어	마포구	당일	2023-05-02	1	2	예약대기

예약 취소하기

취소하실 투어 번호 ▶ 3 취소가 완료된 투어입니다.

취소하실 투어 번호 ▶ 4

예약취소

예약 취소하기

취소하실 투어 번호 ▶ 1 투어가 종료되어 취소가 불가합니다.

상세보기에서
예약취소가 가능하다.
예약대기, 예약완료
상태에서
'예약취소' 버튼이
활성화 된다.

이미 취소된 투어는
버튼이 사라지고
안내 문구가
대신 나온다.

가이드가 '투어종료'
버튼을 누른 상태에는
예약취소가 불가하며
취소 불가 안내 문구가
나온다.

06 시연 – 예약 리스트 (관리자)

관리자는 모든 회원의 예약 내역을 볼 수 있다.

예약번호	▼	Search	Q
------	---	--------	---

예약번호 : 4

투어상품정보	
	<p>[1박2일] [인사동 전통체험 투어] [종로구] [대인 1 소인 0]</p>
200,000원 - [신용카드 / 결제완료]	

[예약취소](#) [예약완료](#) [예약대기](#)
[상세보기](#)

2023-05-04
[예약완료]

관리자는 '예약대기'의 상태의 회원을 '예약완료' 변경 해야 하기 때문에 쉽게 검색 할 수 있는 버튼을 만들었다.

또한 관리자도 상세보기를 눌러 해당 예약의 상세 내역을 볼 수 있고 상세 내역에서 예약 취소를 할 수 있다.

06 시연 - 예약 상세보기 (관리자)

관리자는 해당 회원의 예약 리스트중 상세보기를 선택한 예약의 상세 내역을 볼 수 있다.

예약번호 : 3



예약정보수정예약리스트

예약자정보

이름	성별	이메일	연락처	예약일자	결제금액	결제수단	결제상태
김회원	여자	test1@naver.com	01012341234	2023-04-24	927000	무통장입금	결제대기

입금 하실 곳 : 농협 101-12345-12345-12 김이젠

투어정보

투어번호	투어명	투어타입	투어지역	투어날짜	대인	소인	예약상태
3	 인사동 전통체험 투어	종로구	1박2일	2023-05-02	2	1	예약취소
4	 연남동 카페 투어	마포구	당일	2023-05-02	1	2	예약대기

예약 취소하기

취소하실 투어 번호 ▶ 3 취소가 완료된 투어입니다.

취소하실 투어 번호 ▶ 4

예약취소

localhost 내용:
예약을 취소하시겠습니까?

확인

취소

관리자는 회원과 달리
예약정보를 수정할 수 있는 버튼이
활성화 되어 있다.

관리자 또한
해당 예약 내역을 취소 할 수 있다.

예약취소를 누르면
실수 방지를 위한 알림창이 나온다.

06 시연 - 예약 수정 (관리자)

관리자는 해당하는 회원의 예약자 정보와 결제 정보를 수정할 수 있다.

예약자 정보

새로입력

이름

김회원

성별

☒ 여자 ☐ 남자

이메일

test1@naver.com

연락처

010-1234-1234

결제확인

결제수단

무통장입금

결제변경

결제대기

결제대기

결제완료

변경하기

취소하기

localhost 내용:
변경 하시겠습니까?

확인

취소

변경하기를 눌렀을 때
나오는 알림창

결제대기 / 예약대기 상태였던 예약 내역을
'결제완료'로 변경하면
예약대기 -> 예약완료 상태로 동시에 변경된다.

06 시연 – 예약 리스트 (가이드)

가이드는 본인 투어의 해당 일자에 예약한 회원의 예약 내역을 볼 수 있다.

투어종료 버튼 눌렀을 때 나오는 알림창

localhost 내용:
투어를 종료하시겠습니까?

확인취소

마감된 투어는
색상을 다르게 했고
현재 예약 인원과
마감 인원도
볼 수 있다.

예약 정보가
없는 일자도
확인이 가능하다.

예약을 하고
예약 취소를
할 때 마다
예약 인원이
해당 인원만큼
증가하고 감소한다.

test5가이드님의 2번 투어

투어리스트

투어명	투어지역	투어타입	출발장소			
인사동 전통체험 투어	종로구	1박2일	지하철 1, 3, 5호선 종로3가역 1번 출구 앞			
▶ 2023-05-01 [마감] 15 / 15						
예약번호	예약자	연락처	대인	소인	예약상태	투어상태
6	박회원	010-1111-1111	8	7	예약완료	투어종료
▶ 2023-05-02 [예약가능] 3 / 15						
예약번호	예약자	연락처	대인	소인	예약상태	투어상태
1	김회원	01012341234	1	2	예약완료	투어종료
3	김회원	01012341234	2	1	예약취소	투어취소
▶ 2023-05-03 [예약가능] 0 / 15						
예약 정보가 없습니다.						
▶ 2023-05-04 [마감] 15 / 15						
예약번호	예약자	연락처	대인	소인	예약상태	투어상태
5	김회원	01012341234	1	0	예약완료	투어종료
7	박회원	010-1111-1111	5	9	예약대기	예약대기
▶ 2023-05-05 [예약가능] 0 / 15						
예약 정보가 없습니다.						

'예약완료' 상태의
투어는 '투어종료'
버튼이 활성화 된다

'투어종료' 버튼을
누르면 버튼이
사라지고 '투어종료'
텍스트로 대체된다.

예약이 취소된
예약내역은
'투어취소'라고
나온다.

'예약대기'
상태의 투어는
'투어종료' 버튼이
활성화 되지 않고
예약대기
텍스트로 나온다.

06 시연 - 장바구니 담기

localhost 내용:
장바구니에 상품이 담겼습니다. 장바구니로 이동하시겠습니까?

투어선택

투어 일자

대인 / 15세 이상 - 200,000

소인 / 15세 미만 - 157,000

총 가격 : 785000

- 예약하기와 마찬가지로
1. 마감인원을 넘어서 예약 할수 없다.
 2. 0명 이하 선택 시, 0명 이하 선택 불가 안내창이 나온다.
 3. 0명 선택 후 장바구니에 담을 수 없다.

장바구니 담기를 누르면
장바구니로 이동할건지 확인 안내창을 띄운다.

localhost 내용:
이미 장바구니에 담긴 상품입니다.

투어선택

투어 일자

대인 / 15세 이상 - 200,000

소인 / 15세 미만 - 157,000

총 가격 : 785000

이미 장바구니에 담긴 상품인 경우
중복으로 담을 수 없게 처리 하였다.

06 시연 – 장바구니 리스트

장바구니 내역이 없을 때 나오는 화면이다.



장바구니에 담긴 상품이 없습니다.

담기를 원하시면 아래 투어예약하기 버튼을 눌러주세요.

투어 담으러 가기

06 시연 – 장바구니 리스트

회원은 본인의 장바구니 내역만 볼 수 있다.

		투어상품정보		
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>		[1박2일] [인사동 전통체험 투어] [종로구] [대인 / 200,000] - 2 + [소인 / 157,000] - 4 + [투어가격 : 1028000]	2023-05-02 [예약가능]	X
<input checked="" type="checkbox"/>		[당일] [연남동 카페 투어] [마포구] [대인 / 140,000] - 1 + [소인 / 115,000] - 3 + [투어가격 : 485000]	2023-05-03 [예약가능]	X

선택삭제

총 결제금액 **485000** 원

체크박스는 전체선택을 하거나
전체선택 해제를 할 수 있다.

체크박스에 선택된 투어를
선택삭제와 예약하기로
처리할 수 있다.

+,-버튼을 이용하여
인원을 증감할 수 있으며
인원 증감시마다
투어가격이 변동된다.

투어 더 담기

예약하기

투어 더 담기를 선택하면
투어 리스트로 이동하고
예약하기를 선택하면
예약자 정보 입력창으로 이동한다.

투어가격이 변동 될 때마다
업데이트 되며,
체크박스가 선택된 가격만
업데이트 된다.

06 시연 - 장바구니 수정

+, - 버튼으로 인원 수정이 가능하고 즉시 데이터에 반영 된다.

localhost 내용:
예약 인원이 초과되었습니다.

확인




[1박2일]
[인사동 전통체험 투어]
[종로구]
[대인 / 200,000] - 8 +
[소인 / 157,000] - 4 +
[투어가격 : 2228000]

2023-05-02
[예약가능]

장바구니도 예약하기와 마찬가지로
장바구니 리스트 내에서 +버튼을 눌렀을 때
마감 인원을 넘길 경우
예약 인원이 초과되었다는 안내 문구가 나온다.

localhost 내용:
해당 투어를 장바구니에서 삭제하시겠습니까?

확인 취소



[1박2일]
[인사동 전통체험 투어]
[종로구]
[대인 / 200,000] - 0 +
[소인 / 157,000] - 0 +
[투어가격 : 0]

2023-05-02
[예약가능]

대인과 소인 모두 0명인 상태에서
마이너스 버튼을 한번 더 누를 경우
장바구니에서 삭제 하실거냐는 안내 문구가 나온다.

06 시연 – 장바구니 삭제



<input type="checkbox"/>	투어상품정보			
<input type="checkbox"/>		[1박2일] [인사동 전통체험 투어] [종로구] [대인 / 200,000] - 2 + [소인 / 157,000] - 4 + [투어가격 : 1028000]	2023-05-02 [예약가능]	<input type="button" value="X"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		[당일] [연남동 카페 투어] [마포구] [대인 / 140,000] - 1 + [소인 / 115,000] - 3 + [투어가격 : 485000]	2023-05-03 [예약가능]	<input type="button" value="X"/>
<input type="button" value="선택삭제"/>				총 결제금액 485000 원
<input type="button" value="투어 더 담기"/> <input type="button" value="예약하기"/>				

체크박스가 선택 된 투어 상품을 한번에 삭제 하거나
개별로 한개씩 삭제 할 수 있다.

06 시연 – 장바구니에서 예약하기 (1)

localhost 내용:
선택하신 투어 중 예약 인원이 0명인 투어가 있습니다.

확인

투어상품정보	
<input checked="" type="checkbox"/>	<div><div><div>[당일] [연남동 카페 투어] [마포구] [대인 / 140,000] - 1 + [소인 / 115,000] - 3 + [투어가격 : 485000]</div><div>2023-05-03 [예약가능]</div><div>X</div></div></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	<div><div><div>[1박2일] [인사동 전통체험 투어] [종로구] [대인 / 200,000] - 0 + [소인 / 157,000] - 0 + [투어가격 : 0]</div><div>2023-05-03 [예약가능]</div><div>X</div></div></div>

선택삭제



총 결제금액 **485000** 원

투어 더 담기 예약하기

선택한 투어 중 인원이 0명인 투어가 있을 때
안내창을 띄우고 예약을 진행하지 못하게 한다.

localhost 내용:
선택하신 투어 중 마감 된 투어가 있습니다.

확인

투어상품정보	
<input checked="" type="checkbox"/>	<div><div><div>[당일] [연남동 카페 투어] [마포구] [대인 / 140,000] - 1 + [소인 / 115,000] - 3 + [투어가격 : 485000]</div><div>2023-05-03 [마감]</div><div>X</div></div></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	<div><div><div>[1박2일] [인사동 전통체험 투어] [종로구] [대인 / 200,000] - 2 + [소인 / 157,000] - 1 + [투어가격 : 557000]</div><div>2023-05-03 [예약가능]</div><div>X</div></div></div>

선택삭제

총 결제금액 **1042000** 원

투어 더 담기 예약하기

선택한 투어 중 마감된 투어가 있을 경우
안내창을 띄우고 예약을 진행하지 못하게 한다.

06 시연 – 장바구니에서 예약하기 (2)

투어정보

투어명	투어지역	투어타입	대인	소인	투어가격	날짜
인사동 전통체험 투어	종로구	1박2일	2명	1명	557,000원	2023-05-03
연남동 카페 투어	마포구	당일	1명	2명	370,000원	2023-05-01

예약자 정보

새로입력

이름

김회원

성별

☒ 여자 ☐ 남자

이메일

test1@naver.com

연락처

01012341234

결제정보

결제방법

☐ 신용카드 ☒ 무통장입금

입금하실 곳

농협 101-12345-12345-12 김이젠

결제하실 금액

927000

예약하기

취소하기

장바구니에서 여러 개의 투어를 선택해 예약 할 경우
예약자 정보 입력 창에 여러 개의 투어 정보를 모두 가져온다.
장바구니에서 예약이 완료되면 장바구니 내역에서 삭제한다.

Thank You!