

# 보고서

## 보고서 및 논문 윤리 서약

1. 나는 보고서 및 논문의 내용을 조작하지 않겠습니다.
2. 나는 다른 사람의 보고서 및 논문의 내용을 내 것처럼 무단으로 복사하지 않겠습니다.
3. 나는 다른 사람의 보고서 및 논문의 내용을 참고하거나 인용할 시 참고 및 인용 형식을 갖추고 출처를 반드시 밝히겠습니다.
4. 나는 보고서 및 논문을 대신하여 작성하도록 청탁하지도 청탁받지도 않겠습니다.  
나는 보고서 및 논문 작성 시 위법 행위를 하지 않고, 명지인으로서 또한 공학인으로서 나의 양심과 명예를 지킬 것을 약속합니다.



보고서명 : 팀프로젝트 최종 보고서

학 과 : 컴퓨터공학과  
과 목 : 웹프로그래밍  
담당교수 : 권동섭 교수님

팀 명 : Co-Traveler(여행 파트너 매칭 웹사이트)

팀 장	학번 : 60092403	이름 : 엄재웅	(서명)
팀원1	학번 : 60112331	이름 : 김승갑	(서명)

# 목 차

<b>1. 개요</b>	<b>2</b>
(1) 프로젝트 주제	2
(2) 필요성 및 배경	2
(3) 특징 및 장점 / 차별화 전략	2
(4) 개발 환경 및 사용 기술	2
<b>2. 일정 및 진행</b>	<b>3</b>
(1) 프로젝트 수행 일정	3
(2) 작업분담	3
(3) 준수사항	4
(3) 추가 고려사항	4
<b>3. Database</b>	<b>5</b>
(1) ER Diagram	5
(2) Table 기술서	6
<b>4. SW 구조</b>	<b>8</b>
<b>5. 사이트 UI와 스토리보드, SITE MAP</b>	<b>9</b>
(1) UI & 스토리보드	9
(2) SITE MAP	17
<b>6. 유사서비스 분석</b>	<b>18</b>
<b>7. 회의록</b>	<b>19</b>
<b>8. 부록</b>	<b>23</b>
(1) 참고 문헌	23
(2) 참고 사이트	23
(3) 홈페이지 접속방법 및 관리자 계정접근	23

# 1. 개요

## (1) 프로젝트 주제

Co-Traveler(여행 파트너 매칭 웹 사이트)

회원들 간의 여행계획을 서로 공유하고 매치시켜 주는 사이트를 개발한다.

## (2) 필요성 및 배경

바쁜 일상을 보내는 현대인들은 여행을 가고 싶어 계획을 짜도 주변 지인들이 바빠 같이 갈 사람을 찾기 매우 어렵다. 그래서 혼자 떠나는 여행이 많다. 그런 현대인들을 위해 시간 낭비 없이 여행 동료 모집 가능한 사이트가 있으면 조금이나마 삶에 있어서 힐링이 되지 않을까하여 여행 파트너 매칭을 위한 사이트를 기획하였다.

## (3) 특징 및 장점 / 차별화 전략

- ① 손쉬운 여행지 검색을 통해 여행 동료를 찾기 쉽다.
- ② 직접 시간 낭비 없이 여행 동료를 모집할 수 있다.
- ③ 원하는 출발지점이나 목적지점으로 여행을 검색할 수 있다.
- ④ 카테고리가 아닌 시각화(Map)를 통해 조작이 용이하다.
- ⑤ 다른 커뮤니티 사이트와는 다르게 여행 목표와 구체적인 목적지, 참가인원을 명확하게 표현하여 목적에 맞게 정확하게 선택이 가능하다.
- ⑥ 가입 시 Facebook을 통해 가입이 가능하므로 지나친 상세한 정보 수집으로 인한 불편함을 최소화한다.

## (4) 개발환경 및 사용기술

- OS: Window7 x32
- Language: HTML, CSS, Javascript, JSP, Java, SQL
- Program: Eclipse, MySQL-front, putty, Git
- Server: Tomcat7, MySQL, Ubuntu

## 2. 일정 및 진행

### (1) 프로젝트 수행 일정

번호	내용	10월			11월				12월
		3	4	5	1	2	3	4	1
1	전체구성 & 기획 요구사항 분석								
2	회원가입 & 게시판								
3	AWS & 페이스북 연동								
4	구글 맵 연동 구현								
5	테스트 & 디버깅								
6	최종보고서 & 발표자료								

### (2) 작업분담

분야	담당업무	사용기술	담당자
개발	페이스북 연동	HTML/CSS, Javascript, JSP	김승갑
	웹서버 연동	Ubuntu, Tomcat7	김승갑
	회원가입	HTML/CSS, Javascript, JSP,	김승갑
	게시판	HTML/CSS, Javascript, JSP,	김승갑
	여행 조회/검색/등록/참가/삭제	HTML/CSS, Javascript, JSP,	엄재웅
디자인	홈페이지 디자인	HTML, CSS	김승갑
	구글 맵 디자인	HTML, CSS	엄재웅
테스트	페이지 디버깅, 소스코드 점검	W3C Validation Service	김승갑
보고서/발표	보고서/발표자료 작성	문서작성, PPT	김승갑
	PPT 레이아웃 수정	PPT	엄재웅

### (3) 준수사항

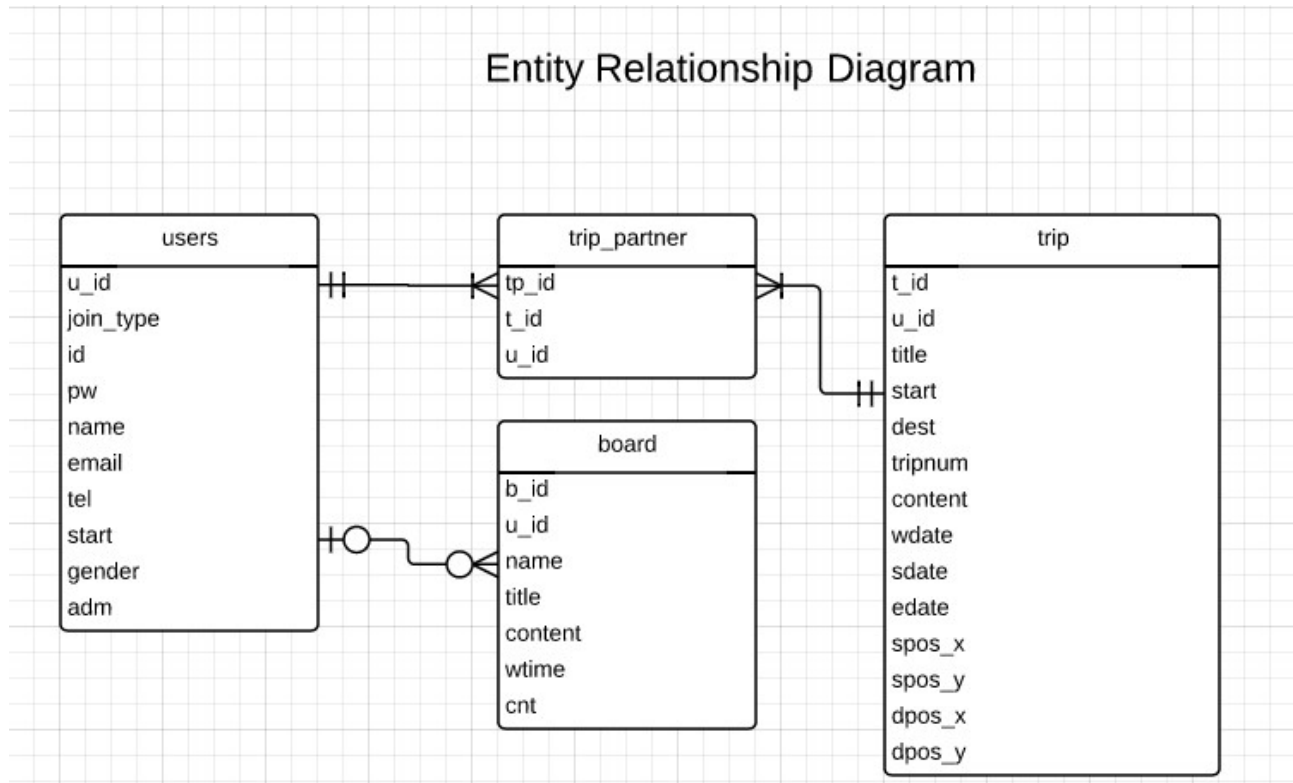
- ① 표준 코딩 스타일을 유의해가며 코딩한다.
- ② 사용자의 입장에서 편리하게, 페이지 탐색이 쉽도록 설계한다.
- ③ GitHub를 이용하여 체계적으로 코드를 유지 및 관리한다.
- ④ 웹 호스팅 서버에 서비스하도록 한다.
- ⑤ 다른 커뮤니티 사이트와는 다르게 여행 목표와 구체적인 목적지, 참가인원을 명확하게 표현하여 목적에 맞게 정확하게 선택이 가능하다.
- ⑥ 가입 시 Facebook을 통해 가입이 가능하므로 지나친 상세한 정보 수집으로 인한 불편함을 최소화한다.

### (4) 추가 고려사항

- 반응형 디자인(Responsive design)으로 작업한다.
- Bean/Servlet/DAO 구조로 나누어 작업한다.
- 페이스북 로그인을 연동한다.
- 모든 데이터를 관리할 수 있는 관리자페이지를 구현한다.

### 3. Database

#### (1) ER Diagram



#### (2) Table 기술서

테이블명	설명
users	회원의 정보
board	게시글의 정보
trip	여행의 정보
trip_partner	여행 참가자의 정보

① users 테이블

필드	타입	설명
u_id	int (auto_increment)	회원 고유번호
join_type	varchar(10)	사이트 가입 유형 (site, facebook)
id	varchar(50)	아이디
pw	varchar(255)	패스워드
name	varchar(255)	이름
email	varchar(255)	이메일
tel	varchar(255)	연락처
start	varchar(255)	선호 출발지
gender	char(1)	성별 (남자:M / 여자:F)
adm	char(1)	관리자 권한 (T / F)

② board 테이블

필드	타입	설명
b_id	int (auto_increment)	게시글 고유번호
u_id	varchar(50)	회원 아이디
name	varchar(255)	카테고리 이름
title	varchar(255)	글 제목
content	text	글 내용
wtime	datetime	작성 시간
cnt	int	조회수

③ trip 테이블

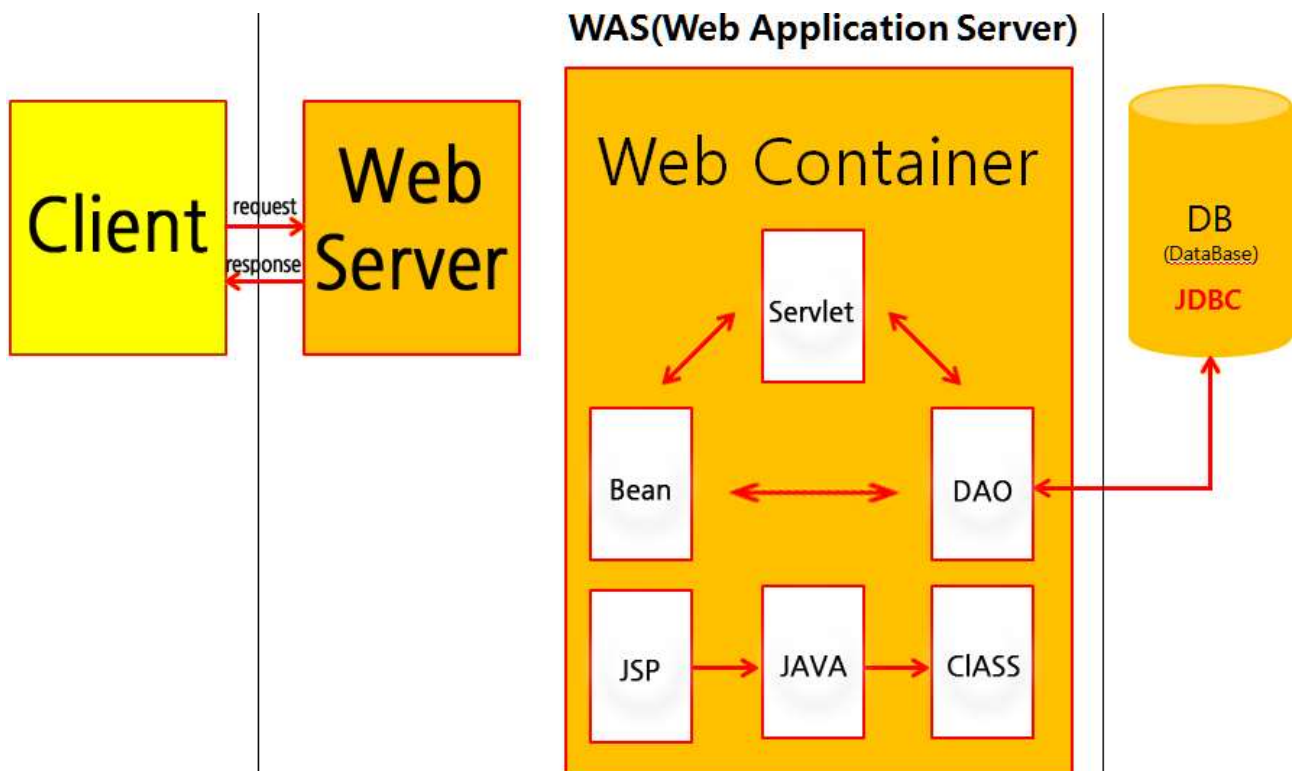
필드	타입	설명
t_id	Int (auto_increment)	여행 고유번호
u_id	varchar(50)	회원 아이디
title	varchar(255)	여행 제목
start	varchar(255)	출발지
dest	varchar(255)	도착지
tripnum	int	참가자 수
content	text	내용
wdate	datetime	등록 일자
sdate	datetime	출발 일자
edate	datetime	끝 일자
spos_x	varchar(255)	출발 x좌표
spos_y	varchar(255)	출발 y좌표
epos_x	varchar(255)	도착 x좌표
epos_y	varchar(255)	도착 y좌표

④ trip\_partner 테이블

필드	타입	설명
tp_id	Int (auto_increment)	여행참가자 고유번호
t_id	int	여행 고유번호
u_id	varchar(50)	참가 회원 아이디



## 4. SW 구조



- ① 프로그램은 Client(Web Browser)으로부터 서버 쪽으로 Request(요청)을 전송함으로써 시작된다.
- ② Request(요청)을 받은 서버는 그 요청에 맞는 JSP파일을 찾거나 Servlet Mapping을 통해 해당 요청을 분석한다.
- ③-1 JSP파일을 요청한 경우 Web Container는 해당 파일을 JAVA파일로 변경한 후 컴파일하여 CLASS 파일을 생성한다.
- ③-2-1 Servlet에 Mapping된 패턴의 URL에 요청일 경우 해당 Servlet에서 수행하게 된다. 이 때는 요청의 형태 즉, GET/POST의 종류에 따라 HttpServletRequest 클래스의 메소드인 doGet(), doPost()를 수행한다.
- ③-2-2 doGet(), doPost()의 내부에서는 Bean과 DAO를 사용하여 데이터를 가공한다 Bean은 하나의 객체 클래스이고 DAO에서는 그것을 이용하여 Database와 통신하여 데이터를 가져온다. 이렇게 가공된 데이터를 바탕으로 Response(응답)페이지를 생성한다.
- ④ 생성된 페이지를 바탕으로 Server는 Client에게 Response응답을 보내준다.

## 5. UI & 스토리보드, SITE MAP

### (1) UI & 스토리보드

#### - 네비게이션 메뉴



로고를 누르면 홈페이지 메인으로 가게 됩니다.

여행버튼을 누르면 여행조회와 여행등록 및 참가가 가능합니다.

공지사항, 이벤트게시판은 관리자가 관리하는 게시판으로 공지사항과 이벤트를 확인할 수 있습니다.

커뮤니티게시판은 모든 사용자가 글을 읽고 쓸 수 있습니다.

나의여행일지에서는 개인정보 수정과 탈퇴, 그리고 자신의 여행등록/참가현황을 알 수 있습니다.

사이트 회원가입/페이스북 회원가입 두 가지로 가입할 수 있도록 링크를 만들었습니다.

아이디와 패스워드를 이용하여 로그인 가능합니다.

#### - 메인페이지



메인화면에는 유명한 관광명소들의 사진을 이미지 슬라이드로 배치하여 홈페이지를 꾸몄습니다.

여러 장의 사진을 이용하여 회원들이 지루함을 느끼지 않도록 하였습니다.

## - 회원가입

Co-Traveler 여행 공지사항 이벤트 커뮤니티 나의 여행 일지

ID  Password  [Sign in](#) [Sign up](#) 

### 회원가입

ID

Password

Name

Gender ☒ 남 ☐ 여

Email

Tel

선호 출발지

[가입](#)

Co-Traveler 여행 공지사항 이벤트 커뮤니티 나의 여행 일지

ID  Password  [Sign in](#) [Sign up](#) 

## Facebook Login Page

 [Log In](#)

### My Facebook Information

Co-Traveler 여행 공지사항 이벤트 커뮤니티 나의 여행 일지

ID  Password  [Sign in](#) [Sign up](#) 

## Facebook Login Page

### My Facebook Information

	Name :	김승갑
	Facebook Link :	<a href="https://www.facebook.com/app_scoped_user_id/1537004086568084/">https://www.facebook.com/app_scoped_user_id/1537004086568084/</a>
	ID :	1537004086568084
	First Name :	승갑
	Last Name :	김
	Gender :	male

패스워드:  [가입](#)

패스워드:  [로그인](#)

회원가입은 두 가지 방법으로 가능합니다.

메인페이지에서 Sign up버튼을 통해하거나 페이스북 로그인버튼을 이용하여 로그인 후에 페이스북 로그인 정보와 홈페이지에서 사용할 패스워드를 입력하여 가입이 가능합니다. 페이스북 ID와 패스워드로 로그인하거나 페이스북 페이지의 로그인 버튼을 통해 로그인할 수 있습니다.

## - 게시판(공지사항, 이벤트, 커뮤니티)

### 공지사항

[글쓰기](#)

번호	제목	작성자	작성일	조회수
1	공지사항	김승갑	2014-12-06 18:06:57.0	4

< 1 >

### 이벤트

[글쓰기](#)

번호	제목	작성자	작성일	조회수
1	가입회원 모두에게 문화상품권지급!	김승갑	2014-12-07 03:08:34.0	0

< 1 >

### 커뮤니티

[글쓰기](#)

번호	제목	작성자	작성일	조회수
1	아무나 글을 남길 수 있어요!	김승갑	2014-12-07 03:10:41.0	0

< 1 >

공지사항과 이벤트게시판은 관리자만 글을 입력할 수 있도록 구현하여 회원들이 정확한 공지과 이벤트를 이용할 수 있도록 구현하였습니다.

커뮤니티게시판을 통해 회원 아무나 글을 입력할 수 있습니다.

## - 게시판 글쓰기

제목	<input type="text" value="제목입력하기"/>
내용	<input type="text" value="내용입력하기"/> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>
<a href="#">저장</a>	

로그인을 통해 활성화된 게시글 목록 우측 상단의 글쓰기 버튼을 통해 글쓰기 페이지로 이동이 가능합니다. 이동 후 제목과 내용을 입력하여 글을 쓸 수 있습니다.

## - 게시물 조회/수정/삭제

### [공지사항] 공지사항

작성자 : 김승갑 수정 삭제

회원가입을 환영합니다.

제목	공지사항
내용	회원가입을 환영합니다.
수정	

### [공지사항] 공지사항

작성자 : 김승갑 수정 삭제

회원가입을 환영합니다.

localhost:8080의 페이지 내용:

정말 삭제하시겠습니까?

확인 취소

글 목록에서 제목링크를 통해 해당 글을 볼 수 있습니다.

작성자 또는 관리자일 경우 작성자 우측에 수정과 삭제버튼을 이용하여 글 수정과 삭제가 가능합니다.

## - 관리페이지

### 회원 목록

번호	가입종류	아이디	이름	성별	이메일	전화번호	선호 출발지	관리
5	site	seunggabi	김승갑	M	senggabi@naver.com	010-5420-3027	덕정	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
4	site	djawodnd	엄재웅	M	djawodnd6535@naver.com	010-2335-6535	창원	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
3	site	admin	관리자	M	admin@naver.com	010-0000-0000	명지대학교	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
2	facebook	603313009774925	Jae Woong Um	M				<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
1	facebook	1537004086568084	김승갑	M				<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>

### 게시글 목록

번호	카테고리	제목	작성자	작성일	조회수	관리
3	community	아무나 글을 남길 수 있어요!	김승갑	2014-12-07 03:10:41.0	0	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
2	event	가입회원 모두에게 문화상품권지급!	김승갑	2014-12-07 03:08:34.0	0	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
1	notice	공지사항	김승갑	2014-12-06 18:06:57.0	17	<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>

### 여행 목록

번호	여행 제목	주최자	출발지	목적지	인원	내용	등록일자	출발일자	종료일자	관리
5	자전거 타러~	4	대한민국 서울특별시 동대문구 전농동 청량리역	대한민국 경기도 남양주시 와부읍 팔당리 팔당역	4	여기 자전거로든 되게 좋아요!! 같이 타러 가실분 ^^				<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
4	먹으러 갑시다	4	대한민국 서울특별시 서초구 반포동 고속터미널역	대한민국 강원도 춘천시 근화동 춘천역	2	닭갈비 먹으러 가실분!!				<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
3	시험 2번째	4	대한민국 서울특별시 용산구 서계동 청파도서관	대한민국 부산광역시 동구 초량동 부산역	2	ㅋㅋ				<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>
2	춘천 여행 가실분??	4	대한민국 서울특별시 용산구 동자동 서울역	대한민국 강원도 춘천시 근화동 춘천역	5	가서 재미있게 놀아요~ 구경도 하고 춘천 닭갈비도 먹고!!				<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a>

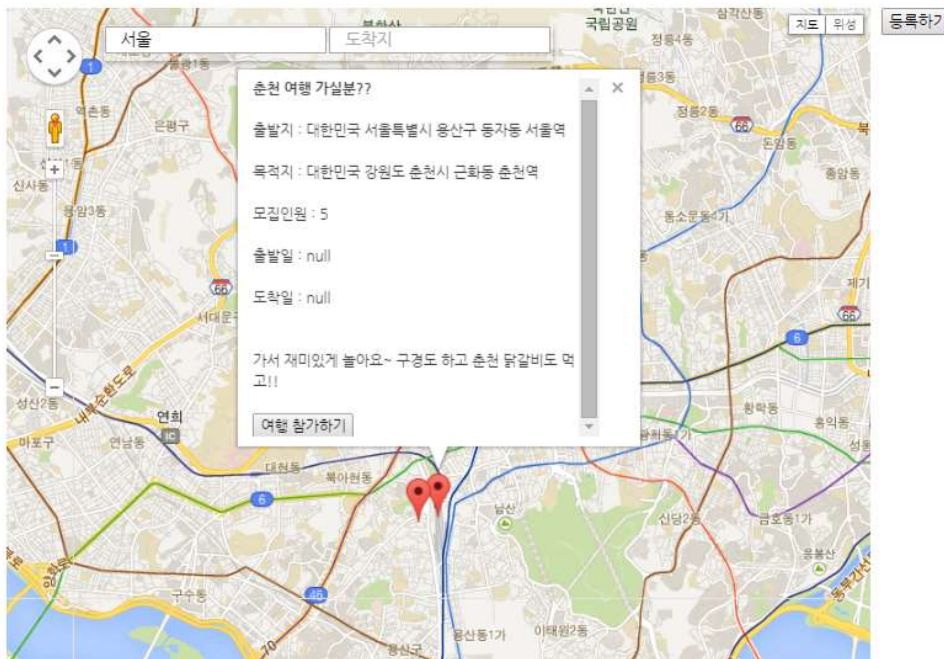
관리 페이지를 이용하여 회원의 정보를 수정하거나 삭제할 수 있습니다.

게시글 목록을 통해 모든 게시판의 게시글을 한꺼번에 열람할 수 있으며 수정/삭제가 가능합니다.

여행 목록을 통해 등록된 여행의 세부 정보를 확인할 수 있고 관리가 가능합니다.



## - 여행메뉴(여행 목록보기/등록하기)



여행 메뉴를 선택하여 여행을 키워드로 검색할 수 있습니다.  
 검색을 하게 되면 마커가 지도위에 표시됩니다.  
 표시된 마커를 클릭하여 상세정보를 확인할 수 있습니다.  
 참가하기 버튼을 클릭하여 여행에 직접 참가할 수 있습니다.

Co-Traveler 여행 공지사항 이벤트 커뮤니티 나의 여행 일지 **관리** [Logout](#)

ID	1537004086568084
New Password	<input type="password"/>
Name	김승갑
Gender	남 <input checked="" type="radio"/> 여 <input type="radio"/>
Email	<input type="text"/>
Tel	<input type="text"/>
선호 출발지	<input type="text"/>

Co-Traveler 여행 공지사항 이벤트 커뮤니티 나의 여행 일정 관리 Logout

번호	여행 제목	주최 자	출발지	목적지	인 원	내용	등록 일자	출발 일자	종료 일자	관리
5	제주 도탐 사	김 승 강	대한민국 서울특별시 경주 예강동 서울특별 시청	대한민국 서울특별시 경포동 종로1가 제주 도보관	5	제주도 탐사할 분 모집합니다. 6시 출발				조화 석재

< 1 >

정보수정 버튼을 이용하여 정보수정 페이지로 이동할 수 있습니다.



## - 나의 여행일지

회원탈퇴

정보수정

### 주최 여행 목록

번호	여행 제목	출발지	목적지	인 원	내 용	등록일자	출발일 자	종료일 자	관리
1	달갈 비	대한민국 서울특별시 용 산구 동자동 서울역	대한민국 강원도 춘 천시 근화동 춘천역	2	노 르	2014-12-07 10:28:21.0	2014- 12-10	2014- 12-12	조회 삭제

< 1 >

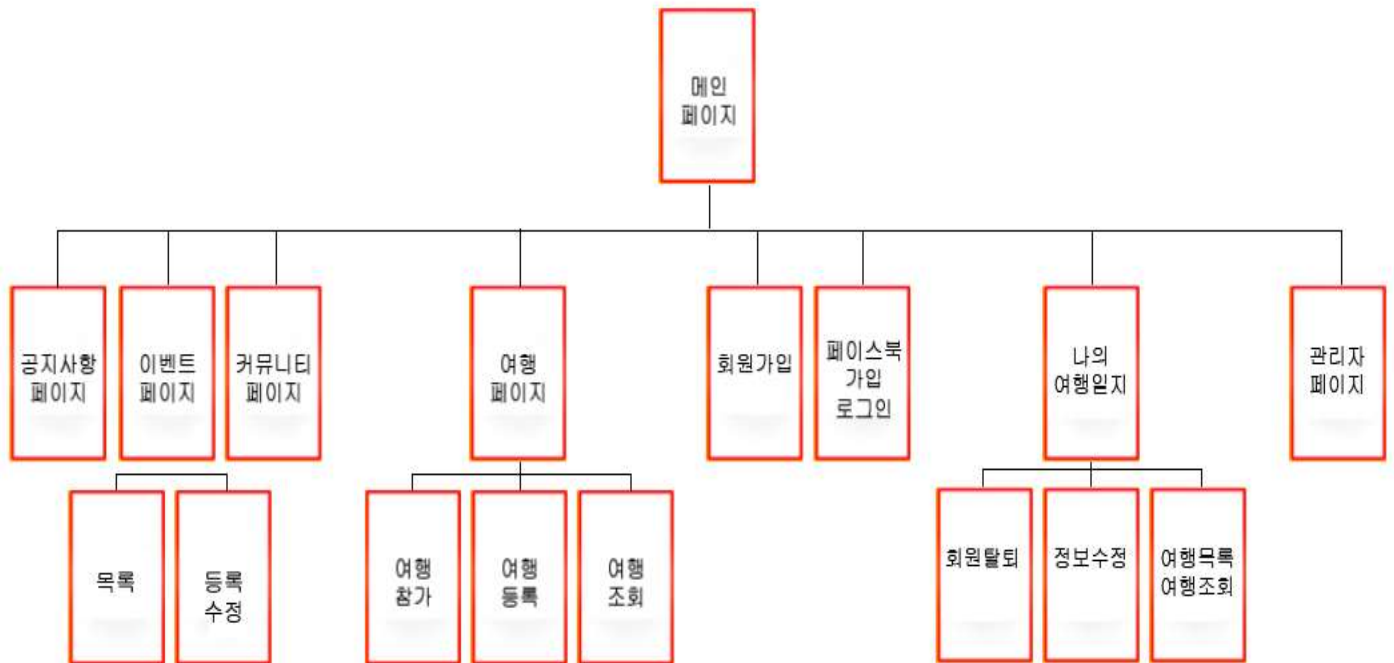
### 참가 여행 목록

번호	여행 제목	출발지	목적지	인 원	내 용	등록일자	출발일 자	종료일 자	관리
2	나들 이 고 고 ~	대한민국 서울특별시 동대문구 전 농동 청량리역	대한민국 경기도 남양주시 와부읍 팔당리 팔당역	3	얼어 죽을거 같을지 도 모르지만.... 자 전거 타러 가요!	2014-12- 07 14:03:43.0	2014- 12-20	2014- 12-21	조회 취소
1	달갈 비?	대한민국 서울특별시 용산구 동자 동 서울역	대한민국 서대문 구 춘천집달갈비	2	ㅋㅋ	2014-12- 07 10:28:21.0	2015- 01-05	2015- 01-05	조회 취소

< 1 >

자신이 참여한 여행목록을 확인할 수 있으며 자신이 주최한 여행도 확인할 수 있습니다.  
자신이 참여한 여행을 취소할 수 있고 마찬가지로 주최한 여행에 대해서 삭제할 수 있습니다.  
조회하기를 클릭하면 해당여행 참가자를 확인할 수 있습니다.

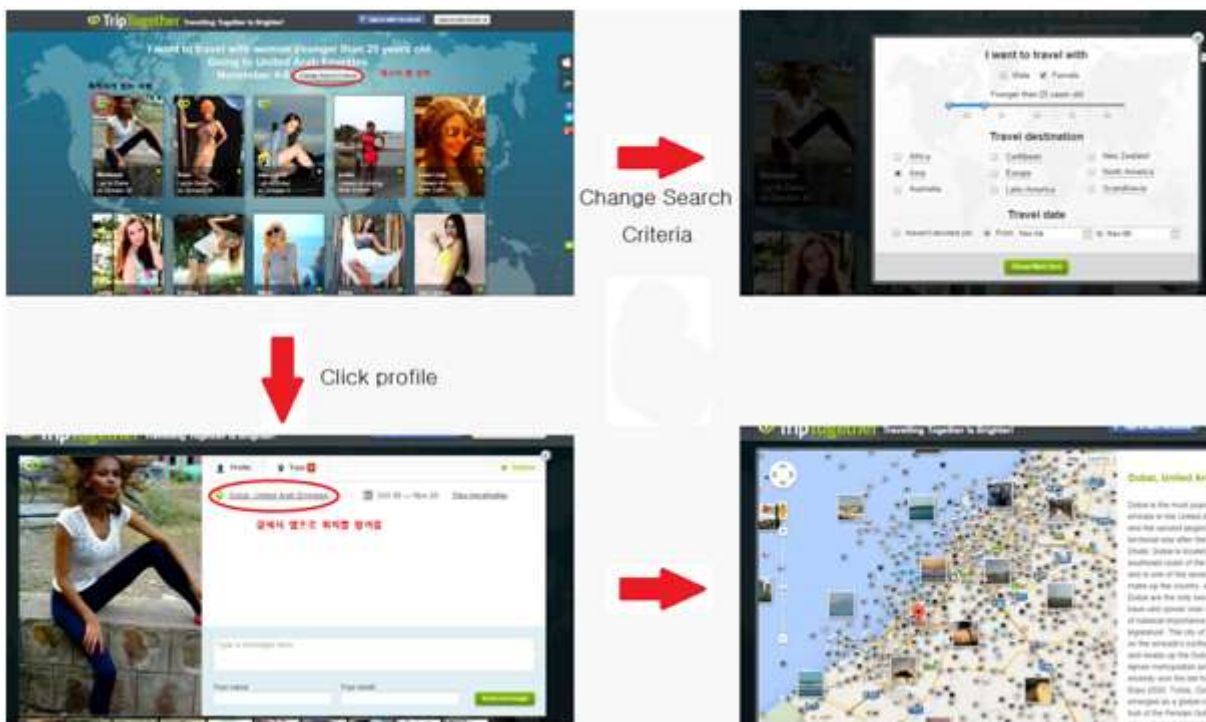
## (2) SITE MAP



## 6. 유사사이트 분석

### (1) 해외

- <https://www.triptogether.com>



- **장점:** 깔끔한 UI와 Map을 연동하여 목적지를 한눈에 볼 수 있다. 페이스북을 연동한 간편한 가입 절차, 복잡한 양식이 없다.
- **단점:** 목적지만 알거나, 등록을 안 한 경우에는 모를 수도 있다. 해당 목적지에 몇 명이 참가를 희망 하는지 알 수 없다.

### (1) 국내

- <http://kr.match.com>



- **장점:** 다양한 이성들을 보여주고, 대화를 가능하게 한다.
- **단점:** 상세한 카테고리 검색을 제공하기 때문에 가입절차가 매우 까다롭다.

## 7. 회의록

회의 주제	전체적인 페이지 구성을 정하기 위한 회의		
회의 날짜	2014. 10. 28	회의 장소	7층 연구실
회의 시작	17:00	회의 종료	20:00
회의 참여자	엄재웅, 김승갑	회의록 작성자	김승갑
회의 내용			
<p>- 페이지를 어떤 식으로 나누고 제작할 것인가?</p> <p>페이지는 _header, _footer, page로 나누어서 제작한다. page에서는 _header와 _footer를 include하여 전체적으로 page에 들어갈 내용을 감싸주는 식으로 제작한다.</p> <p>먼저 _header에서 타이틀, Navigation Menu, 로그인 박스를 배치하여 사용자들이 페이지들을 쉽게 접근할 수 있도록 하고 로그인 박스를 고정으로 두어 사용자들의 로그인과 로그아웃을 간편하게 하도록 한다. 모든 핵심 메뉴는 Navigation Menu에 있다고 봐도 무방하다.</p> <p>index 페이지는 이미지 슬라이드를 넣어주어 여행자들의 사진을 슬라이드로 회원들이 볼 수 있도록 한다. 메뉴는 타이틀, 여행, 공지사항, 이벤트, 커뮤니티, 나의여행일지, 관리, 로그인으로 구성한다.</p> <p>여행 메뉴는 구글 맵을 연동하여 지도로 여행등록 및 검색, 참가를 할 수 있도록 하고 공지사항, 이벤트 커뮤니티는 각각 게시판이 들어간다. 나의 여행일지는 마이페이지로 자신의 정보의 확인과 수정을 할 수 있다. 마지막으로 관리메뉴는 관리자만 접근이 가능하며 여행목록과 회원목록, 그리고 게시 글 목록을 확인할 수 있도록 한다.</p>			
<p>- 전체적인 역할 분담</p> <p>회원가입, 게시판, 페이스북 연동, 구글 맵, 관광청 XML 관광지 정보, 회의록 작성 등등 여러 가지 업무를 각각 배분하였다.</p> <p>회원가입, 게시판, 페이스북, AWS 구현 DB설계부분, 회의록 작성, 최종보고서 작성은 김승갑</p> <p>구글 연동 및 여행관련 DB 설계 및 구현 최종발표자료 준비는 엄재웅</p> <p>관광공사 공공데이터 XML 관련부분 설계 및 적용, 최종발표는 김민기</p>			

회의 주제	전체적인 개발환경 셋팅 및 GIT <-> Eclipse 연동		
회의 날짜	2014. 11. 6	회의 장소	7층 연구실
회의 시작	17:00	회의 종료	19:00
회의 참여자	엄재웅, 김승갑	회의록 작성자	김승갑
회의 내용			
<p>- 전체적인 개발환경을 통일, GIT과 Eclipse를 연동을 위한 플러그인을 설치와 연동?</p> <p>모두 Eclipse J2EE를 설치하고 JDK 1.7버전을 설치하여 프로젝트를 진행한다. 프로젝트의 환경을 조원 모두 동일하게 하여 나중에 발생할 호환의 문제를 사전에 예방하도록 한다.</p> <p>그리고 작업 후에 GIT Console을 이용하여 Commit을 하기위한 파일을 추가해주고 &gt; Commit에 대한 기록을 남기고 &gt; 그 다음에 Push를 진행하고 있는 순서로 했었는데 많이 불편하였다.</p> <p>더 쉽게 할 수 있는 방법을 고안하기 위해 구글에서 검색해보니 GIT 플러그인을 설치하여 관리가 가능하였다. 따라서 GIT 플러그인을 모두 설치하여 프로젝트를 관리하기로 하였다.</p>			
<p>- GIT을 이용해 프로젝트 관리?</p> <p>PULL &gt; COMMIT &gt; PUSH를 통해 프로젝트를 관리</p> <p>COMMIT하기 전 반드시 PULL을 하여 변동사항을 확인한다.</p> <p>COMMIT할 때 코멘트를 꼼꼼하게 적어 무슨 작업을 하였는지 다른 사람이 알 수 있도록 한다.</p> <p>만약 파일의 충돌이 생겼을 경우 충돌 난 파일을 백업해두고 지운 후 PULL을 받은 후 백업파일을 가지고 작업을 진행하도록 한다.</p>			

회의 주제	회원가입 시스템 설계 및 구현		
회의 날짜	2014. 11. 11	회의 장소	7층 연구실
회의 시작	17:00	회의 종료	19:30
회의 참여자	엄재웅, 김승갑	회의록 작성자	김승갑
회의 내용			
<p>- 회원가입을 어떤 식으로 구현할 것인가?</p> <p>웹프로그래밍 강의 자료를 참고하거나 구글링을 통해 정보를 종합하여 최적의 방향으로 설정한다.  데이터베이스의 회원 테이블의 필드로는 회원 고유번호, 가입경로, 아이디, 비밀번호, 이름, 이메일, 전화번호, 선호출발지, 성별, 관리자 계정설정 옵션을 두고 설계하였다.</p> <p>회원 고유번호는 int로 하고 다른 필드는 String으로 하도록 한다. 성별과 관리자 계정설정 옵션은 char(1)로 하여 M/F 또는 T/F 로 설정하였다. 회원가입 폼은 트위터의 가입형식을 참고하여 만들도록 하여 심플하게 제작하지만 데이터 입력 필터를 font-end와 back-end 둘다 설정하여 미입력을 사전에 방지 하도록 하고 이메일일 경우 형식에 맞게 데이터가 들어왔는지 확인한다.</p> <p>회원 User Bean을 만들고 그에 따른 DAO, Servlet을 제작한다. Bean을 이용해 데이터 전달을 편리하게 하고 DAO를 이용해 데이터의 추출 및 가공을 쉽고 간편하게 그리고 독립적으로 실시한다.</p> <p>- 게시판을 어떤 식으로 구현할 것인가?</p> <p>마찬가지로 웹프로그래밍 강의 자료를 활용하여 진행하도록 한다.</p> <p>데이터베이스 게시판 테이블의 필드로는 글 번호, 카테고리, 작성자 아이디, 글 제목, 글 내용, 작성시간 그리고 파일 업로드를 위한 저장파일 이름, 기존파일 이름의 필드를 만든다. 데이터 형식은 글번호는 int, 다른 데이터는 String 혹은 Text, 작성일자는 datetime으로 지정하여 날짜를 저장하도록 한다.</p> <p>게시판 테이블은 하나로 구성하여 카테고리별로 다르게 SELECT하여 리스트로 뽑아준다. 각 게시판 페이지마다 게시판 카테고리로 SELECT하게 된다.</p> <p>공지사항, 이벤트, 커뮤니티 게시판을 만든다. 공지사항, 이벤트 게시판은 관리자만 글쓰기가 가능하도록 설정하고 커뮤니티는 모든 사용자가 글쓰기 할 수 있도록 한다.</p>			

회의 주제	회원가입과 게시판 완성 작업회의		
회의 날짜	2014. 11. 18	회의 장소	7층 연구실
회의 시작	17:00	회의 종료	20:20
회의 참여자	엄재웅, 김승갑	회의록 작성자	김승갑
회의 내용			
<p>- 회원가입 완성(요약)</p> <p>회원가입은 User, UserDao, UserService로 구현하였다. User 클래스의 변수와 메소드를 통해서 다음 변수들(join id, pw, name, email, tel, start, gender, adm)을 설정하고 가공한다.</p> <p>메소드로는 boolean checkUser(String id): 아이디 중복검사</p> <p>User getUser(String id): 해당 아이디를 가진 객체 호출</p> <p>boolean createUser(User user): 해당 User 클래스 INSERT</p> <p>boolean updateUser(User user): 해당 User 클래스 UPDATE</p> <p>boolean removeUser(String id, String pw): 해당 user 클래스 DELETE</p> <p>User login(String id, String pw): 아이디 비밀번호 확인 후 해당 User 클래스 반환</p> <p>int userListCnt(): 아이디 비밀번호 확인 후 해당 User 클래스 반환</p> <p>PageResult&lt;User&gt; getPage(int page, int numItemsInPage):</p> <p>강의 자료를 바탕으로 회원목록의 페이지를 구현</p> <p>- 게시판 완성(요약)</p> <p>게시판은 Board, BoardDao, BoardServlet으로 구현하였다. Board 클래스의 변수와 메소드를 통해서 게시글의 입력, 삭제, 수정이 가능하다.</p> <p>b_id, name, kname, u_id, title, content, wtime, cnt, ofilename, sfilename, writer를 가공한다.</p> <p>메소드로는 void boardCntIncrement(int id): 게시글 조회수 1증가</p> <p>Board boardView(int id): 게시글 조회에 필요한 데이터 반환</p> <p>int boardListCnt(): 게시글 총 개수 반환</p> <p>boolean writeBoard(Board board): 해당 Board 클래스 INSERT</p> <p>boolean updateBoard(Board board): 해당 Board 클래스 UPDATE</p> <p>boolean removeBoard(Board board): 해당 Board 클래스 DELETE</p> <p>PageResult&lt;Board&gt; getPage(int page, int numItemsInPage):</p> <p>강의 자료를 바탕으로 게시글 목록의 페이지를 구현</p>			

회의 주제	아마존 웹 서비스 등록 및 데이터 업로드		
회의 날짜	2014. 11. 22	회의 장소	7층 연구실
회의 시작	17:00	회의 종료	19:00
회의 참여자	엄재웅, 김승갑	회의록 작성자	김승갑
회의 내용			
<p>웹프로그래밍 강의 자료를 참고하여 Amazon Web Service를 구현한다. 구현을 위해 강의 자료에 나온 순서대로 진행하였고 프로젝트를 War파일로 Export하여 War파일을 Deploy하였다.</p> <p>Deploy후 MySQL Driver가 Load가 안 되는 문제가 발생하였다.</p> <p>외부에서 접근하면 서버쪽 MySQL이 올라오는데 서버에서 서버로 접근하면 안되는 오류가 발생하여 DB 작업 중단되었다.</p> <p>DB 연동작업 해결되는데로 Facebook을 통해 회원가입을 하는 것과 로그인을 하는 것 두 가지를 추가로 구현할 예정이다.</p> <p>(ps, 수업 중 교수님께 여쭙보았더니 library파일 추가문제라고 알려주셔서 library 추가해주어 잘 작동함)</p>			

<b>회의 주제</b>	<b>페이스북 연동, 반응형 웹 적용관련 회의</b>		
<b>회의 날짜</b>	2014. 11. 25	<b>회의 장소</b>	7층 연구실
<b>회의 시작</b>	17:00	<b>회의 종료</b>	22:00
<b>회의 참여자</b>	엄재웅, 김승갑	<b>회의록 작성자</b>	김승갑
<b>회의 내용</b>			
<p>이 프로젝트는 전체적으로 부트스트랩을 활용하여 반응형 페이지로 제작하였다. 하지만 새로 추가되는 게시 글의 목록 테이블, 메인 슬라이드, 각각 사진들은 반응 형이 적용되지 않고 있다. 그런 부분을 찾아 봤더니 게시판의 목록테이블, 메인슬라이드, 페이지별로 내용 부분 등 여러 가지 부분이 많았다.</p> <p>이 부분들을 CSS의 @media를 사용해 width size px의 값만큼 각각 다른 CSS를 적용하여 수정하였다.</p> <p>강의 자료의 페이스북 로그인 라이브러리를 활용하여 페이스북 연동하는 방법을 분석하고 어떤 식으로 할까 생각하던 중에 페이스북에서 오는 정보를 바탕으로 패스워드만 받아서 회원가입을 하는 쪽으로 결정 하였다. 페이스북 정보를 바탕으로 가입과 로그인이 가능하도록 페이지를 구현하여 로그인 버튼 옆에 위치시켜 사용자의 편의를 고려한다.</p> <p>페이스북을 통해 가입한 사람은 나의 여행 일지를 통해 추가 정보를 입력할 수 있다. 회원과 동일한 서비스를 사용할 수 있다. 그리고 페이스북을 통해 가입한 사람은 글을 쓰거나 여행을 등록할 때 페이스북 주소가 링크된 이름이 자동으로 남게 된다.</p>			

<b>회의 주제</b>	<b>구글 맵 연동과 세션을 이용한 회원 구분</b>		
<b>회의 날짜</b>	2014. 12. 1	<b>회의 장소</b>	7층 연구실
<b>회의 시작</b>	17:00	<b>회의 종료</b>	24:00
<b>회의 참여자</b>	엄재웅, 김승갑	<b>회의록 작성자</b>	김승갑
<b>회의 내용</b>			
<p>구글 맵에서 제공해주는 API를 바탕으로 주소를 검색하고 선택하여 지도에 마커가 찍히는 형식으로 개발을 진행하였다. 여행관련 부분은 여행등록, 여행참가, 여행조회/검색, 여행수정/삭제 기능을 추가하였다.</p> <p>여행에 관련된 부분은 회원에 한해서만 제공되도록 세션을 이용하여 회원만 접근하도록 구현하였으며 자신이 올린 여행은 나의여행일지에서 조회가 가능하다.</p>			

<b>회의 주제</b>	<b>전체적인 디테일 수정 및 오류 디버깅, 발표 보고서 및 자료 최종점검</b>		
<b>회의 날짜</b>	2014. 12. 6	<b>회의 장소</b>	7층 연구실
<b>회의 시작</b>	17:00	<b>회의 종료</b>	24:00
<b>회의 참여자</b>	엄재웅, 김승갑	<b>회의록 작성자</b>	김승갑
<b>회의 내용</b>			
<p>구현된 홈페이지의 사이트를 돌아보며 오타, 들어지는 부분 및 사이트를 연결해주는 링크가 깨진 것이 있는지 확인하였다. 그리고 서버 쪽 에러가 발생하는 경우를 분석하여 수정하였다.</p> <p>또한 소스상의 불필요한 파일, 코드를 코딩스타일에 맞게 수정하였다. 그리고 파일들을 종류에 맞게 나눠서 놓음으로써 유지보수가 용이하게 하려고 노력하였다.</p> <p>또한 페이지를 Markup Validation Service를 이용하여 점검하여 Error를 제거하였다.</p> <p>발표 보고서는 중간발표보고서를 참고하여 작성하였다. 중간발표 때 미진했던 부분을 채워 수정하는 형식으로 진행했으며 진행 중 구현이 불필요하다고 생각되는 서비스는 빼고 핵심적인 기능에 바탕을 두어 체계적으로 잘 구현하기 위해 노력했다.</p> <p>발표 프레젠테이션 자료는 여행관련 이미지를 많이 추가하여 주제를 더욱 부각하고자 하였으며 주제에 벗어나지 않도록 일관되게 그리고 생각의 크기가 발전되는 형식으로 구성하였다. 맨 처음엔 주제 &gt; 이유 &gt; 요구사항 분석 &gt; 기획 및 설계 &gt; 구현 &gt; 시연동영상 or 캡처화면 &gt; 시연 &gt; 기대되는 긍정적인 효과 &gt; 질의응답 순서대로 진행할 예정이다.</p>			

## 8. 부록

### (1) 참고 문헌

- 강의자료
- 전자정부 SW 개발 운영자를 위한 소프트웨어 개발보안 가이드(안전행정부)
- w3schools.com (<http://www.w3schools.com>)
- StackOverflow (<http://www.stackoverflow.com>)

### (2) 참고 사이트

- Twitter (<https://twitter.com>)
- match.com (<http://kr.match.com>)
- TripTogether (<https://www.triptogether.com>)
- 직방 (<http://www.zigbang.com/main>)

### (3) 홈페이지 접속방법 및 관리자 계정접근

- 홈페이지 주소: <http://54.68.109.68/Co-Traveler/>
- 관리자계정: 아이디: admin / 패스워드: admin
- 홈페이지에서 관리자 아이디로 로그인을 하게 되면 네비게이션 메뉴 우측에 빨간색 메뉴로 관리메뉴가 활성화 됩니다.
- 관리메뉴에서는 회원, 게시글, 여행을 총괄 관리할 수 있습니다.