

세미 프로젝트 기획 보고서

프로젝트 명: Traveler's couch

조이름 : Hi-Five

조원:기경욱 안선민 오승연 전병훈 최경호

CONTENTS

- 1** 프로젝트 주제
- 2** 기획의도 및 필요성
- 3** 유사 사이트 분석
- 4** 사이트 기능 요구사항 분석 및 UseCase 다이어그램
- 5** 구현할 목표 기능과 세부 구현 기능 지정
- 6** 개발환경 및 개발일정과 작업 분담

couchsurfing

소파에서 소파로 파도타기를 하다

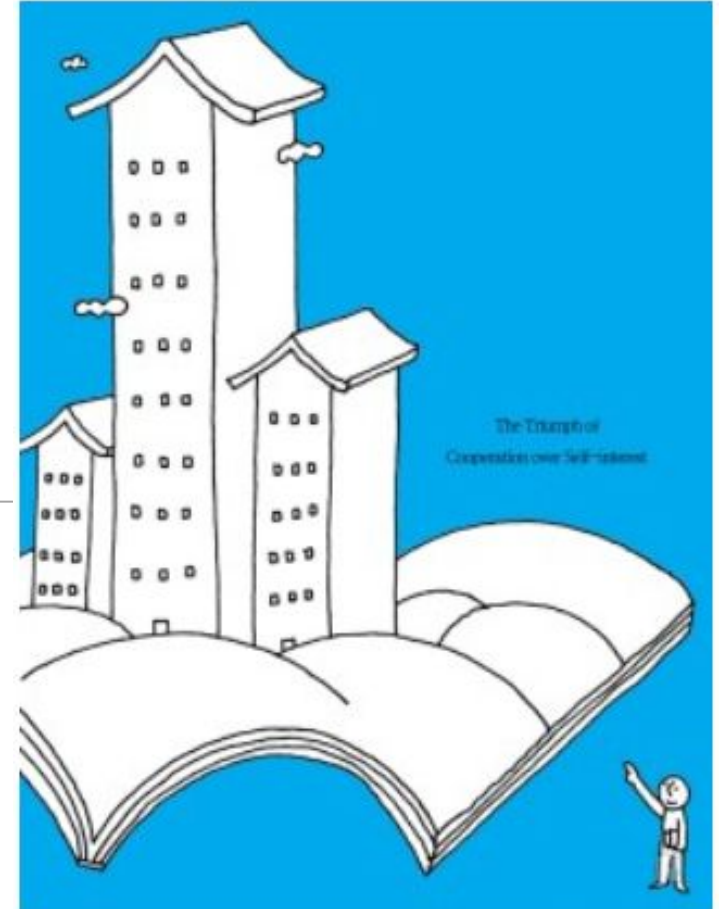
국내·외 여행객들을 위한

비영리목적의 숙소 및 동행(가이드)를 구할 수 있는
기회를 제공하는 웹 사이트 제작

“혼자서 즐기는 문화가 새로운 트렌드로 자리 잡고 있는 요즘,
혼자 여행을 떠나는 ‘혼행족’들의 비율 증가”

국내·외 여행을 혼자 하는 내·외국인 여행객들에게 비영리적인
목적으로 숙소 제공 및 가이드를 제공함으로 여행과 함께 현지 문화를
자세하게 참여할 수 있는 기회 제공

- 숙소 교류와 동시에 현지 문화 교류가 가능
- 여행비용 절감에 도움
- 현지인들의 이벤트나 파티에 참여
- 혼자 여행하는데 있어서 다양한 경험이 가능





카우치 서핑 (couchsurfing) www.couchsurfing.com

couch (소파) + surfing (파도타기 & 웹사이트 찾는)

여행자가 숙소를 찾고 자신의 집을 여행자에게 내어줄 수 있도록 도와주는 사이트

카우치 서핑은 크게 **Host**(숙소 제공자) / **Surfer**(호스트를 구하는 여행자) 로 나뉨

유사 사이트(카우치 서핑 (couchsurfing)) 분석

1-1. Surfer 들은 자신의 여행일정을 검색해서 호스트를 찾음

여기서 후기는 Reference인데, 안정상 가장 중요한 기능

서퍼 입장에서의 호스트에 대한 후기
호스트 입장에서의 서퍼에 대한 후기
(긍정 / 보통 / 부정 으로 나뉨)

reference기능을 통하여 그 사람이 어떤 사람인지 알 수 있음

Hosts Travelers

ARRIVE: 2018-07-14 DEPART: 2018-07-18

OF TRAVELERS: 1

Clear Filters Search

5 hosts in Paris Town Gali No 6, Batala Rd

Giorg
takes longer than a week to reply
1 References
Speaks English, Russian
Maybe Accepting Guests
fun

Luiza LL
takes longer than a week to reply
0 References
Speaks British sign language
Maybe Accepting Guests
Bonjour, De bonne humeur, conviviale et cordiale. Je souhaite voyager et faire de belles rencontres amicales.

1-2. 마음에 든 호스트를 찾으면 리퀘스트를 보내 가능 여부를 얻음 (이때 자신의 진심을 담아서 쓰는게 좋음)
반대로 호스트들도 여행기간을 검색해서 자신의 일정에 맞는 서퍼를 찾을 수도 있음



2. 이벤트 기능은 원하는 이벤트(모임)에 방식에 맞게 절차를 거쳐 JOIN하여 이벤트에 참여

157 Events Found
near Seoul, Seoul, Korea (Republic of)

sorted by Attending ▼



Tuesday Couchsurfing Meetup - Itaewon

3 Alley Pub Seoul, South Korea, Seoul, Yongsan-gu, Hannam-dong, 이태원로 220 (한남동)
Tue, Jul 10 at 7:00 PM KST
33 attending

Join



Seoul Couchsurfing Chatroom -

Seoul, South Korea
Sat, Jul 7 at 5:00 PM KST
8 attending

Join



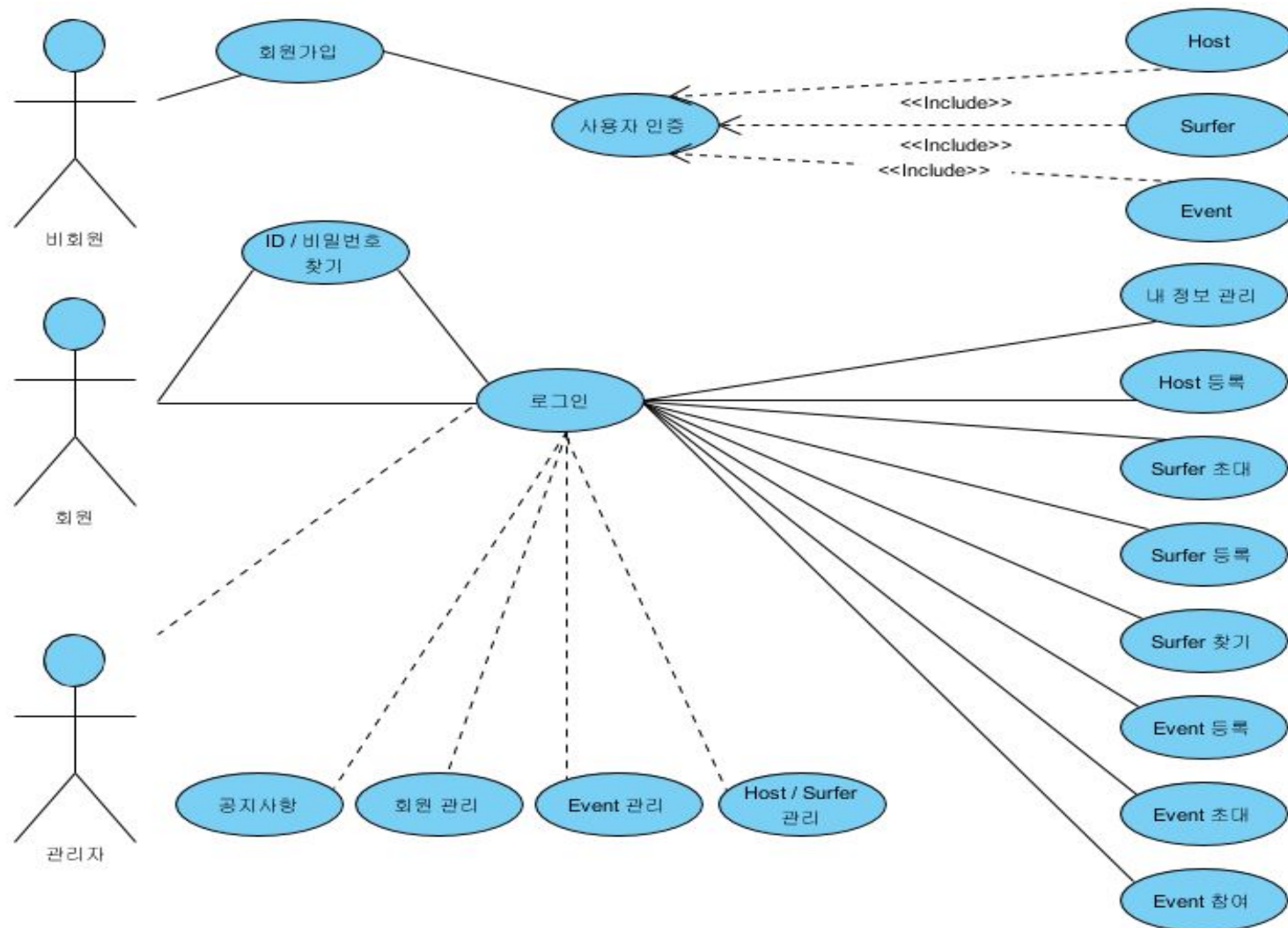
Join Korean Government interview(2h) and get paid!

Seoul, South Korea
Fri, Jul 6 at 1:00 PM KST
8 attending

Join

문제점	개선방향 및 기대효과
<p>◎ 전반적인 UI 구조가 복잡</p> <ul style="list-style-type: none"> -국내 사이트들은 카테고리별로 나뉘져 편리하지만, 본 사이트는 한번에 나와있어서 접근하기 어려움 <p>◎ 안전에 대한 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> -비영리 목적인 카우치 서핑은 안전에 대한 대비가 부실함 <p>◎ 콘텐츠 이용에 불편함</p> <ul style="list-style-type: none"> -간단한 reference(후기)를 작성 할 때도 여러가지 페이지를 거쳐야만 접근 가능 -사용하는 방법에 대한 페이지가 있지만 글로만 되어있어 이해하기 힘들고, 그 페이지 또한 찾기 힘들어서 신규 사용자 경우 어떤식으로 접근해야하는지 혼란을 줌 <p>◎ 번역 언어에 우리나라 언어가 없음</p> <ul style="list-style-type: none"> -페이지 자체 번역으로 번역이 가능하지만 어색한 번역때문에 이해가 안가는 부분이 많음 	<p>◎ UI 구조 간편화</p> <ul style="list-style-type: none"> -사용자들의 편의를 위해 간단하고 보기 쉬운 구조(대표적인 기능 중심)로 구현하여 접근성을 높임 <p>◎ Host와 Surfer에 대한 신뢰도 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> -프로필 작성 등급에 따라 기능에 대한 이용 여부가 결정되고, reference(후기)에 의존하는 형식 -안전 유의사항 페이지 동의방식 기능 추가 -후기와 댓글 기능 <p>◎ 안전성을 유지하며, 최소한의 단계로 이용</p> <ul style="list-style-type: none"> -reference(후기) 기능이 중요한 만큼 단계를 축소해서 바로 접근 가능한 설계로 편의성을 높임 -어떠한 기능들이 있고, 어떻게 이용해야하는지에 대한 자세한 튜토리얼 페이지 구현 <p>◎ 국내 사용자들의 카우칭 서핑에 대한 이용성을 높임</p> <ul style="list-style-type: none"> -기본적으로 한국어 웹 구현

page별 기능 요구사항	
Start page	<ul style="list-style-type: none"> -홈페이지를 처음 접한 이용자에게 이용에 앞서 간단하면서도 핵심적인 정보 전달이 가능하도록 이미지, 텍스트 위치 배열 -홈페이지 특성과 맞는 전반적인 스타트페이지 UI 설계 -계정에 따른 향후 디자인 변화를 위해 유지보수, 확장이 가능하도록 설계
Main page	<ul style="list-style-type: none"> -홈페이지 시작 시 간단한 튜토리얼 제공으로 사용자가 홈페이지의 전반적인 기능을 숙지할 수 있도록 함 -각 기능에 대한 사용빈도를 생각한 위치 배열 -이용의 편의성을 위한 전반적인 UI구성 -디자인에 사용되는 폰트, 이미지등 저작권 문제 발생 방지 -홈페이지 목적과 맞는 디자인 구성 -필터 검색기능 제공으로 불필요한 검색 정보 배제
Personal Data page	<ul style="list-style-type: none"> -이용자가 수정과 추가작업이 용이하도록 설계 -사용 중 정보 노출을 최소화 시켜 신뢰도 상승
Profile page	<ul style="list-style-type: none"> -사용자가 전반적인 자신의 정보를 한눈에 확인할 수 있도록 디자인 설계 -수정, 추가 작업이 쉽고 간편하도록 위치 구성 -정보 노출도를 조절할 수 있도록하여 사생활 침해 가능성을 방지 -타유저들이 평가할 수 있는 공간으로 설계
Support page	<ul style="list-style-type: none"> -이용자가 홈페이지 목적 또는 기능들을 확인할 수 있도록 설계 -운영되는 콘텐츠에 대하여 사용자와 소통할 수 있는 공간을 만들어 만족도 및 개선 요구사항 파악 -설립 목적 및 배경, 안전문제 규정등을 제공하여 사용자들로 하여금 뚜렷한 이용목적 확립



UseCase 이름	설명
회원가입	비회원은 기능을 수행하기 위해 회원으로 가입을 할 수 있다.
사용자 인증	Host, Surfer, Event 기능을 사용하기 위해 인증을 받을 수 있다.
ID/비밀번호 찾기	회원은 ID 나 비밀번호를 분실한 경우 정보를 입력하여 찾을 수 있다.
로그인	회원은 자신의 정보와 여러가지 기능들을 사용할 수 있다.
내 정보 관리	개인정보 인증을 완료한 멤버는 Host 로 등록이 가능하다. 키워드를 이용하여 Surfer 를 찾을 수 있다.
Host(등록, Surfer초대)	개인정보 인증을 완료한 멤버는 Host 로 등록이 가능하다. 키워드를 이용하여 Surfer 를 찾을 수 있다.
Surfer(등록, Host찾기)	개인정보 인증을 완료한 멤버는 Surfer 로 등록이 가능하다. 키워드를 이용하여 Host 를 찾을 수 있다.
Event(등록,참여, 초대)	개인정보 인증을 완료한 멤버는 Event 를 등록/참여 할 수 있다. 다른 멤버들을 초대할 수 있다.
공지사항	관리자는 회원들에게 보여줄 공지를 작성 할 수 있다.
회원 관리	관리자는 회원들의 정보를 관리 할 수 있다.
Event 관리	관리자는 Event 를 관리 할 수 있다.
Host / Surfer 관리	관리자는 Host 와 Surfer 의 활동을 관리 할 수 있다.

Start page	웹의 소개 화면으로 사용자가 처음 접하게 되는 페이지(사이트의 간단 기능소개 및 홍보)
Member1 page Member2 page	Member1 : Guest 는 사이트를 이용하기 위한 회원가입기능 Member2 : ID/비밀번호 찾기 기능
Main page	<p>-Host(등록, 초대) 인증을 완료한 멤버는 Host로 등록이 가능하다. 키워드를 이용하여 Surfer를 찾고 초대 할 수 있다</p> <p>-Surfer(등록, 초대) 인증을 완료한 멤버는 Surfer로 등록이 가능하다. 키워드를 이용하여 Host를 찾을 수 있다.</p> <p>-Partner(등록, 초대) 인증을 완료한 멤버는 Partner로 등록이 가능하다. 키워드를 이용하여 Surfer를 찾고 초대 할 수 있다.</p> <p>-Event(등록, 초대, 참여) 인증을 완료한 멤버는 Event를 등록/참여 할 수 있으며, 다른 멤버들을 초대할 수 있다</p> <p>-계정관리(page로 이동) 가입완료한 멤버는 계정에 대한 추가/수정/인증작업을 위해 계정관리 페이지로 이동할 수 있다.</p> <p>-support(page로 이동) 멤버는 문의사항,신고기능,튜토리얼,회사소개,홈페이지의 운영목적, 안전유의사항 check page 등 확인을 위해 홈페이지 관한 정보들이 담겨있는 support page 에 접근할 수 있다</p> <p>-profile(page로 이동) 멤버는 자신의 프로필을 등록/추가/삭제 할수 있는 프로필관리창에 접근할 수 있다.</p>

Support page	<ul style="list-style-type: none"> -회사소개(관리자는 회사의 관한 정보 등을 등록할 수 있고 비가입자/가입자 모두가 정보를 확인 가능) -건의사항(가입한 멤버는 홈페이지를 이용하면서 느낀 점과 개선사항을 게시판을 통해 알릴 수 있는 기능으로 공개와 비공개를 설정할 수 있음) -신고(가입한 멤버는 홈페이지의 이용 중 타 유저가 홈페이지 규칙을 따르지 않거나 범죄가 우려될 때 신고 할 수 있으며, 이를 통해 관리자는 제재 조치 하는 기능) -안전유의사항(가입한 멤버는 홈페이지 기능 사용전 관리자가 제공한 안전유의 사항을 읽어보고 동의 체크란에 체크를 해야 비로서 홈페이지 기능을 이용가능 하게 하는 기능(법적인 문제를 유저에게 말김) -튜토리얼(사용자는 홈페이지 최초 접속시 활용에 도움을 주기위해 관리자의 가이드 제공 기능)
Profile page	<p>사용자는 자신의 타인에게 보여지는 신상정보를 조회/수정/삭제 할 수 있는 기능페이지(인증 시스템 적용)</p> <ul style="list-style-type: none"> -숙소 환경 -회화 가능 언어 -취미 -여행지역 -거주지역 -자기소개 등등..

계정 설정 page	<p>가입을 완료한 멤버는 page로 들어와 자신의 계정정보를 업데이트 할 수 있으며, 인증하지 않은 멤버는 추가적으로 이 페이지에서 인증가능하다</p> <ul style="list-style-type: none"> -거주지역주소 -전화번호 -긴급사항 대비 인적사항 -닉네임
Search (Hoster, partner, surfer, event) page	<p>-검색 페이지로 사용자는 Hoster, partner, surfer를 검색 할 수 있는 기능 (편의성을 위해 필터기능을 제공함)</p> <p>Hoster search page: 필터와 키워드를 이용하여 Surfer를 찾고 초대 할 수 있음</p> <p>Surfer search page: 필터와 키워드를 이용하여 Hoster, Partner를 찾고 초대 할 수 있음</p> <p>Partner search page: 필터와 키워드를 이용하여 Surfer를 찾고 초대 할 수 있음</p> <p>Event search page: 필터와 키워드를 이용하여 등록된 event를 찾고 신청 할 수 있음</p>

관리자 page	<p>-관리자 아이디로 로그인 시 일반 사용자들은 볼 수 없는 관리자전용 page로 접근</p> <p>멤버관리 (조회, 삭제): 관리자는 회원에 대한 정보를 조회/수정/삭제 기능</p> <p>페이지관리: 관리자는 페이지 관리를 통해 페이지에 대한 전반적인 관리를 하는 기능</p> <p>건의사항: support 페이지에서 등록된 건의사항을 보고 자체 판단 후 관리를 하는 기능</p> <p>신고사항: support 페이지 혹은 멤버간의 신고사항을 보고 자체 판단후 관리 할 수 있는 기능</p>
----------	---

개발환경



이클립스 neon3
JDK 8u161



SQLdeveloper 4.1.2
x64



exERD v2

Edit+ v5.0



Apache Tomcat 8.5



Apache Tomcat

개발일정

7/6(금) ~ 7/15(일) : 프로젝트 기획 회의
 7/16(월) : 프로젝트 기획 보고서 제출
 7/16(월) ~ 7/22(일) : 화면 UI 설계 회의
 7/23(월) : UI 설계 보고서 제출
 7/23(월) ~ : 화면 UI 구현 시작
 7/23(월) ~ 8/5(일) : 데이터베이스 설계 회의
 8/6(월) : DB 설계 보고서 제출
 8/6(월) ~ : DB 구현 시작
 8/6(월) ~ 8/12(금) : 클래스 설계 회의
 8/13(월) : 클래스 설계 보고서 제출
 8/13(월) ~ 8/29(수) : 프로젝트 구현 및 디버깅
 8/30(목) : 베타 테스트 시행 및 발표 연습
 8/31(금) : 세미 프로젝트 발표

작업분담

기경욱: DB + JAVA
 안선민: DB + JAVA
 오승연: UI + JAVA (클래스 담당)
 전병훈: UI + JAVA (디자인/화면설계)
 최경호: DB + JAVA(JDBC)



감사합니다.
