서울시 여행지 추천 www.TourGazua.com

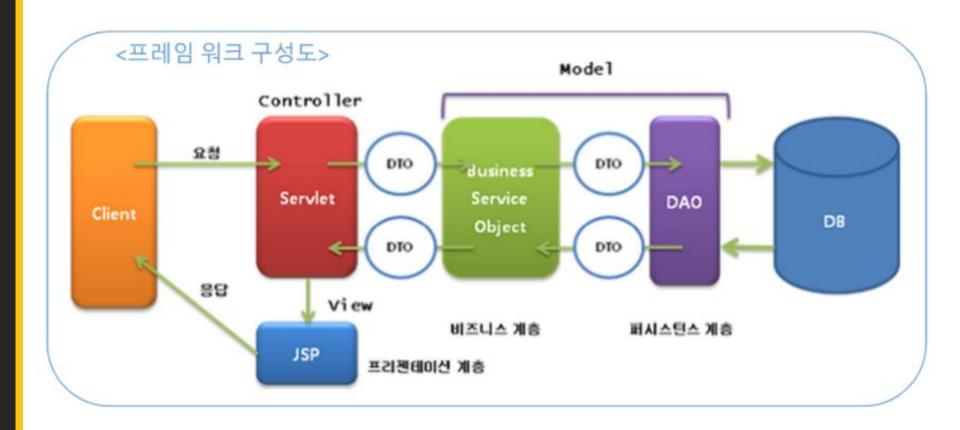
26,34,35,45,46,47 페이지에 코멘트 작성했습니다.

Contents

01목표 시스템 구성02여행지별 소개03회원/관리자04경로 탐색 기능05나만의 여행코스 게시판

1. 목표 시스템 구성

1. 목표시스템 구성도



2. 주요 메뉴

통합 검색

- 서울 지역구 콤보박스
- 관광지명으로 검색

여행지 정보

- 여행지의 정보 및 소개글
- 여행지 위치, 이용료, 가는 방법, 이용시간, 사이트, 연락처
- 여행지 관련 게시물
- 여행지 선호도(크롤링, 추천버튼)

여행 일정

- 여행 후기 작성 게시판
- 게시물 추천 및 즐겨찾기
- 여행지 간 대중교통 이용 방법

3. 주요 기능 - 통합 검색

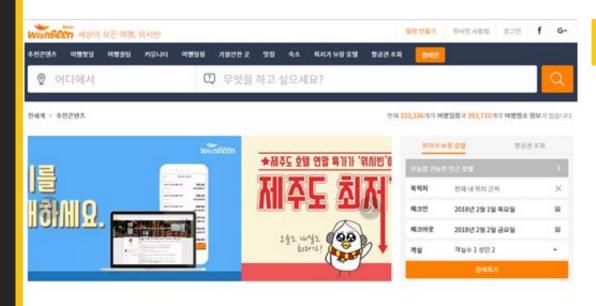
<통합검색 시나리오 흐름도>



메인페이지에 통합검색을 통해 지역구를 선택할 수 있는 콤보박스와 키워드를 입력 할 수 있는 검색창

- 1) 통합 검색 : 콤보박스를 이용하여 지역구 검색범위를 지정
- 2) 키워드 입력: 검색범위를 지정하고 키워드를 입력
- 3) 관광지 목록 : 검색 했을 경우, 키워드명과 일치하는 게시물을 보여준다.
- 4) 관광지: 사용자가 원하는 게시물의 정보를 확인 할 수 있다.

3. 메인 화면



신간 여행기



설명 및 추가 의견

① 메인 로고 -> 메인 화면으로 이동

② 로그인

- 로그인 화면으로 이동
- 로그인 화면에서 로그인, 비밀번호 찾기, 회원가입을 이용

③ 일정 만들기

- 일정 만들기 화면으로 이동
- 일정 만들기 화면에서 출발일 및 도착일, 여행객 수를 지정, 여행할 장소들을 검색, 선택한다.

4 추천여행지 / 여행일정 / 여행후기

- 추천여행지 : 서울에서 가장 인기 있는 여행지를 추천한다.
- 여행 일정 : 일정만들기와 동일
- 여행 후기 : 여행 후기를 기록할 수 있는 게시판

⑤ 여행지 검색

 지역구 콤보박스를 선택하고 키워드를 이용해 검색

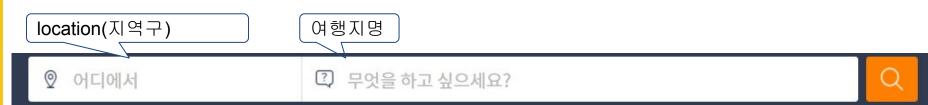
⑥ 추천 여행지

- 회원들의 게시물 중 좋아요 또는 댓글이 많은 게시물을 메인화면에 게시



2. 여행지별 소개 - 검색 방식

<여행지 소개 검색 방법 1>



메인 화면 검색창에 지역구와 여행지명으로 여행지를 검색하여 여행지 정보를 확인할 수 있다.

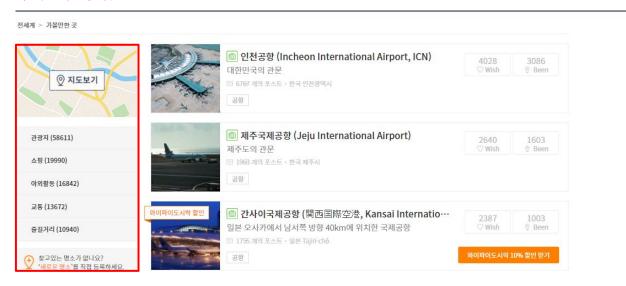
1) 지역구 별 검색: 관광지별 지역구로 저장하고 기본값은 서울 지역구 콤보박스를 통해 선택.



2) 여행지명: 사용자가 찾고자 하는 여행지명을 검색하여 정보를 찾을 수 있다.

2. 여행지별 소개 - 검색 방식

<여행지 소개 검색 방법 2>



메인화면에 추천 여행지 메뉴로 들어가면 상세메뉴를 통해 추천 여행지 차트를 보여준다.

- 1. 상세메뉴
 - 1) 테마별
 - 2) 나이
 - 3) 시기별
 - 4) 여행형태 혼자, 커플, 가족등
- 2. 추천 여행지
 - 1) 상위 50개의 여행지

2. 여행지별 소개-소개 화면(1)





사진 위치 스트리트 뷰

+사진 추가

284

O Wish

166

Been

여행지 명 1.

1) 여행지에 대한 간단한 설명 추가

- 여행지의 대한 평가
 - 1) 추천기능 (좋아요)
 - 2) 관련 게시물 수
- 사진 추가
 - 1) 사용자가 여행지에 대한 사진을 추가
 - 2) 여행지와 관련없는 사진은 관리자가 수정 및 삭제



명소 수정하기

카테고리

기본정보

가볼만한 곳 > 관광지

주소

대한민국 서울특별시 종로구 세종로 1-57

3000원 (만 24세 이하, 65세 이상 무료)

가는 방법

지하철 3호선 경복궁역 5번 출구

오픈 시간

1월~2월: 09:00~17:00

3월~5월: 09:00~18:00

6월~8월: 09:00~18:30

9월~10월: 09:00~18:00

11월~12월: 09:00~17:00

휴무 화요일

연락처

111

MILLINE

2. 여행지별 소개-소개 화면(2)

경복궁 (Gyeongbokgung Palace)

조선 왕조의 법궁, 조선의 중심지 조선시대에 만들어진 다섯 개의 궁궐 중 첫 번째로 만들어진 곳으로, …

284 166 ♥ Wish ♥ Been



사진 | 위치 | 스트리트 뷰

+사진 추가



Revron

ounder

기본정보 명소 수정하기

카테고리

가볼만한 곳 > 관광지

주소

대한민국 서울특별시 종로구 세종로 1-57

비오

3000원 (만 24세 이하, 65세 이상 무료)

가는 방법

지하철 3호선 경복궁역 5번 출구

오픈 시간

1월~2월: 09:00~17:00

3월~5월: 09:00~18:00

6월~8월: 09:00~18:30

9월~10월: 09:00~18:00

11월~12월: 09:00~17:00

휴무

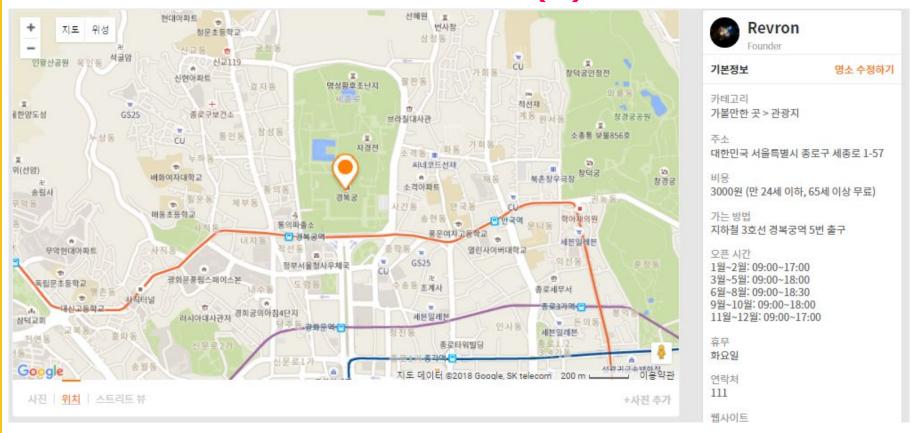
화요일

연락처 111

MINIME

- 1. 여행지에 대한 정보
 - 1) 주소
 - 2) 비용
 - 3) 가는 방법(간단하게)
 - 4) 이용 시간
 - 5) 연락처

2. 여행지별 소개-소개 화면(3)

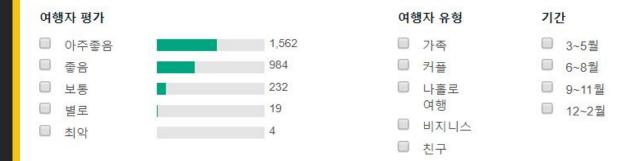


- 1. 여행지 위치
 - 1) 여행지의 위치를 지도상으로 보여준다.
 - 2) 확대, 축소 기능을 통하여 주변을 쉽게 볼 수 있다.
 - 3) 인근 역(버스, 지하철) 위치를 볼 수 있다.

2. 여행지별 소개-소개 화면(4)

리뷰 (8,251)

리뷰 쓰기



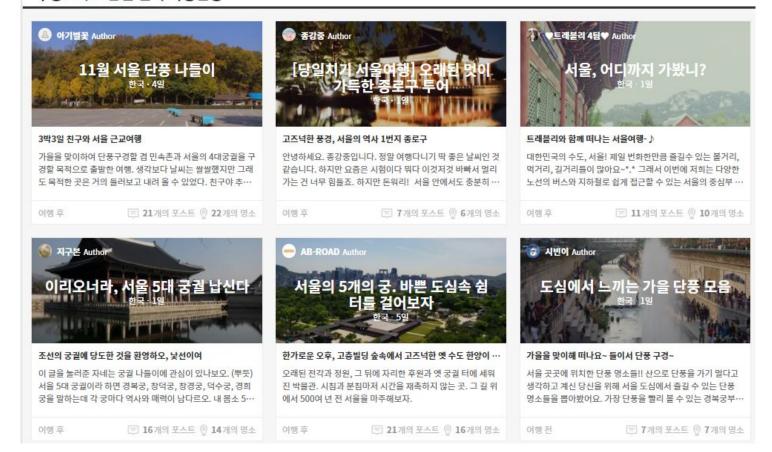
여행지를 방문한 여행객이 평가한 리뷰를 한 눈에 볼 수 있다.

- 여행자 평가
 사용자가 여행지에 대한 평가를 5단계로 나누어 선택
- 여행자 유형
 1) 여행지에 대한 여행자 유형 선택 (%)
- 여행 시기
 1) 여행자가 여행지를 방문할 때의 시기(%)

2. 여행지별 소개-소개 화면(5)

이 명소가 포함된 인기 여행일정





- 1. 여행지를 포함한 여행일정추천
 - 1) 사용자가 선택한 여행지가 포함된 여행일정 게시물을 인기순으로 보여주는 화면
 - 2) 사용자는 여행지 검색과 동시에 관련된 여행일정 게시물을 확인 할 수 있음



회원부분

1	_1	١_	ᅙ	원	フ	ŀ	<u>ව</u>	ļ
								1

1.2. 회원정보 수정

1.3. 회원탈퇴

1.4. 회원기능

1. 로그인



설명 및 추가 의견

로그인을 해서 사이트 이용을 할 수 있도록 함.

필수 요소 : 아이디, 비밀번호

- 로그인을 하기위해 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인.
- 아이디와 비밀번호를 잊어버린 사용자에 한해 아이디/비밀번호 찾기 페이지 연결

2. 로그인

로그인 완료 페이지



띠용띠용

<u>알림:(5)</u>

최근 접속시간: 2018-02-01 16:42

글씨기

마이페이지

정보 수정

로그아웃

설명 및 추가 의견

로그인 후 사용자 정보에 대해서 보여주는 페이지

필수 요소: 없음

- 사용자가 마지막으로 접속한 시간, 닉네임, 게시글 알람을 표시한다
- 글쓰기, 마이페이지, 개인정보수정, 로그아웃을 사용할 수 있다.

3. 아이디 찾기



설명 및 추가 의견

아이디 찾기 페이지

필수 요소: 이메일 주소

 이메일 주소를 통해 아이디를 찾을 수 있다.

4. 비밀번호 찾기



해당하는 아이디가 없거나 문답이 다릅니다.

설명 및 추가 의견

사용자가 비밀번호를 잊어버렸을 때 비밀번호를 찾기 위한 페이지.

필수 요소: 비밀번호

 아이디와 비밀번호 찾기 질문으로 비밀번호 찾기

5. 회원가입



설명 및 추가 의견

회원가입정보를받아 회원 가입을 하는 페이지.

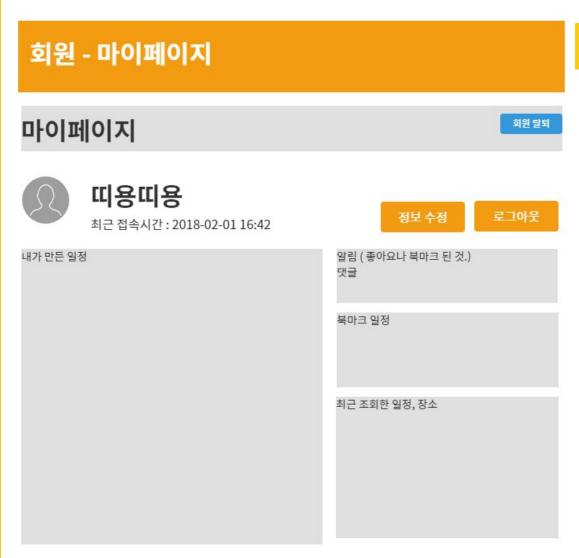
필수 요소:

아이디, 닉네임, 이메일, 비밀번호, 성별, 비밀번호 찾기 질문

선택 요소 : 이름(실명), 연령

- 전문성과 공신력을 필요로 하지 않기 때문에 회원정보는 최소한으로 받되, 이메일은 회원정보 확인(고유 정보) 및 개인 인증 수단(이메일 처리가 가능한 경우)으로 사용.
- 아이디와 닉네임의 경우 Ajax를 통한 중복검사

6. 마이페이지



설명 및 추가 의견

회원의 정보나 활동내역을 볼 수 있다.

필수 요소:

- 회원이 작성한 여행일정, 북마크 한 일정을 표기한다.
- 최근 조회해봤던 일정이나 여행지 목록을 나타내준다.
- 사용자가 북마크해놓은 일정의 목록을 설정한다.

7. 회원정보 수정



설명 및 추가 의견

회원정보를 수정하는 페이지.

필수 요소 : 닉네임, 비밀번호

선택 요소 : 이름(실명), 연령

 고유한 정보로 이메일과 아이디를 사용하므로 수정페이지에서는 표시하지 않는다

8. 회원탈퇴

회원탈퇴 페이지

*비밀번호

내용을 입력해주세요

*비밀번호 확인

내용을 입력해주세요

회원탈퇴 신청 요청이 접수 후 2주일 후 삭제 유예 기간이 있음을 알려드립니다.

탈퇴 하시기 전 확인을 하여 주시기 바랍니다.

회원 탈퇴 신청

뒤로가기

설명 및 추가 의견

회원탈퇴신청을 받아 회원탈퇴 과정을 진행하는 페이지

필수 요소: 비밀번호

- 회원탈퇴가본인의결정이 확실한 것을 주지시키고 예외상황을 대비하여 2주간의 회원탈퇴진행 유예기간이 있음을 고지함.

관리자부분

전체 주제를 고려해 봤을 때 -관리자 사이트는 이 컨셉을 표현하는데 메인 주제와는 거리가 있어 보입니다.



관리자 사이트 자체를 덜어내고 사용자 페이지에 집중하는 것이 좋겠습니다. (2조에게도 같은 내용을 코멘트 했습니다.)

- 1. 회원 관리
 - 1-1 회원 탈퇴
 - 2. 게시글 관리
 - 2-1. 댓글 관리
 - 2-2. 이미지 파일 관리

1. 회원 관리

관리자 - 회원 관리 페이지

회원관리

No.	ID	Email	가입일	최종 로그인	관리
1 Eldydqlffjs		bybybillon@oing. 2018-02-0		2018-02-01 16:42	
2	bannyberry	raspberyy@entcn e.com	2018-02-01	2018-02-02 22:22	탈퇴
3	byebyebadman	cloudskey@mss.c om	2018-02-01	2018-02-03 15:20	탈퇴
4	dalchong	cheezefactory@ mss.com	2018-02-01	2018-02-04	탈퇴

설명 및 추가 의견

관리자가 회원 관리를 할 수 있는 페이지.

필수 요소:

 회원탈퇴요청이들어온경우 또는관리자가회원을탈퇴시킬수있음.

2. 게시글 관리

관리자 - 게시글 관리 페이지

게시글 삭제

No.	종류	위치	제목	작성자	작성시간	관리
1	일지	서울 강남구	강남구 회식장소 추 천리스트	lovedrunken	2018-02-01 16:42	
2	일지	서울 연남동	흥대 인근 카페 추천	ilsstas	2018-02-02 22:22	
3	댓글	서울 종로구	낙원상가의 숨은 보 물가게	rmsu	2018-02-03 15:20	삭제
4	댓글	서울 서초구	서초구 구석구석 탐 험	shyalo	2018-02-04 09:20	

설명 및 추가 의견

게시글 관리 페이지

필수 요소:

- 게시글에 대해 블라인드 잠금 후 삭제
- 게시글 관리 페이지에서 댓글 관리도 같이 한다.

4. 냐만의 여행코스 게시관

4. 나만의 여행코스 게시판-작성

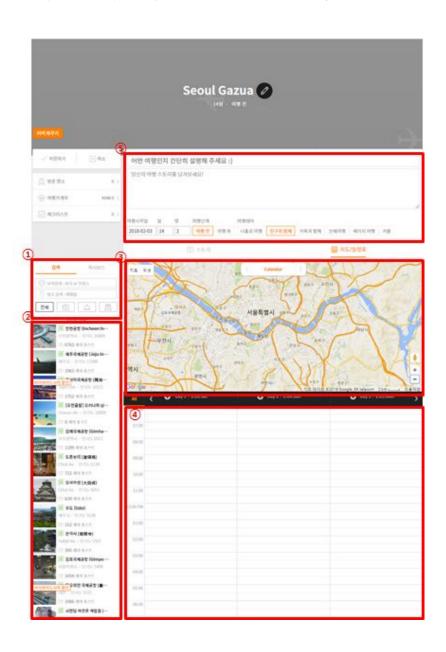
<게시판 작성 흐름도>



사용자가 원하는 여행지를 선택하여 일정을 작성할 수 있다.

- 1) 새 일정 작성: 사용자가 새 일정을 간단하게 작성
- 2) 스토리 작성: 일정에 맞게 스토리를 작성
- 3) 여행지 검색: 원하는 여행지를 검색, 두 곳 이상 선택시 경로 탐색
- 4) 지도 / 일정 작성: 여행지 선택시 지도에 표시, 시간표에 맞춰 여행 일정을 작성

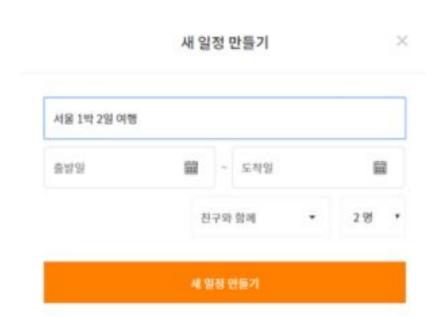
4. 나만의 여행코스 게시판 - 작성 UI



설명 및 추가 의견

- 1. 검색 창
- 지역구 및 여행지명으로 검색
- 1. 검색 결과창
- 검색에 대한 결과창
- 1. 지도
- 여행지의 위치를 지도로 확인
- 1. 스토리 / 일정
 - 일정 내용 작성
- 1. 여행소개
- 여행에 대한 간단한 소개 작성

4. 나만의 여행코스 게시판-새 일정 만들기



설명 및 추가 의견

새 일정 작성 메뉴

- 1) 일정 제목 입력
- 2) 출발일, 도착일 입력
- 3) 여행 유형(혼자, 친구, 커플, 가족, 단체)
- 4) 여행 인원수 설정

4. 나만의 여행코스 게시판-작성 페이지

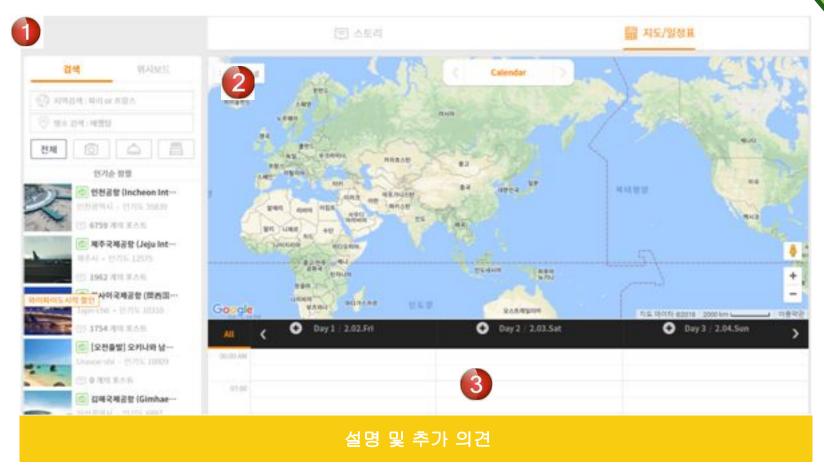


설명 및 추가 의견

작성페이지:

- 1. 스토리 게시판
 - 1) 첫 포스트 글은 어떤 여행인지 간단한 설명을 하는 포스트 작성
 - 2) 지도 / 일정게시판에서 작성한 일정에 대한 포스트 작성 게시판
- 1. 지도/일정표 게시판
 - 1) 여행지를 선택하여 일정 작성
 - 2) 각 여행지의 위치 확인
 - 3) 각 여행지간의 교통 정보 확인

4. 나만의 여행코스 게시판-지도/일정



- 1. 관광지 검색 메뉴
- 2. 지도 메뉴
- 3. 시간표 메뉴

여행지를 국내로 제한하는 것이 좋겠다는 생각입니다. 해외 여행지 정보의 경우 API가 공개되어 있는 것이 적고 공개되어 있더라도 컨텐츠가 영문으로 제공됩니다.

반면 국내 여행지 관련 API는 공공데이터 포털을 통해 쉽게 얻을 수 있습니다.

4. 나만의 여행코스 게시판-지도/일정 - (2)





설명 및 추가 의견

검색 메뉴에서 여행지를 원하는 시간과 날짜에 있는 시간표의 위치에 드래그함으로 동작

- 1. 여행지 위치 확인
- 2. 2개 이상일 경우 일정 순서에 따라 여행지를 연결
- 3. 연결시 여행지 간 거리 계산

이 기능은 다른 방법으로 표현하는 것이 좋겠습니다. ex) 여행지를 선택한 후 시작시간~종료시간을 직접 입력하는 형태?

UI적인 기능 구현이 난이도가 너무 높습니다. 자칫하면 데이터를 보여주기 위한 프로젝트가 UI 편의성을 위한 프론트 개발로 치중될 수 있습니다.

4. 나만의 여행코스 게시판-지도/일정 - (1)



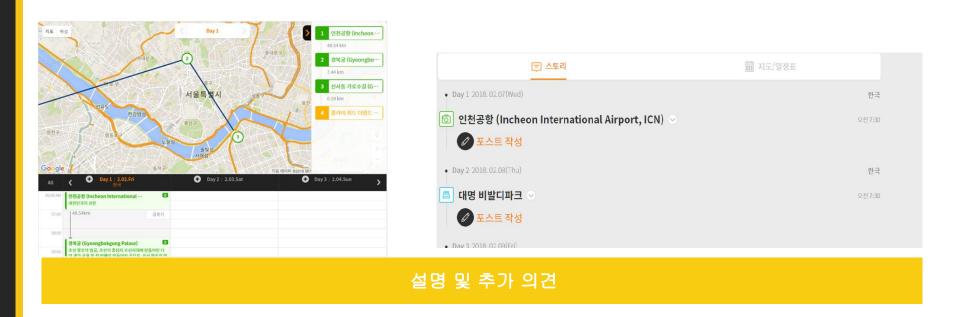
설명 및 추가 의견

지도/일정표 탭의 왼쪽에는 명소 검색 창이 나타난다.

- 1. 검색
 - 1) 지역구
 - 2) 여행지명

- 1. 검색 결과
 - 1) 여행지 검색 결과를 인기순으로 출력
 - 2) 여행지 클릭시 간단 정보 확인 가능
 - 3) 드래그를 하여 지도/일정표에 추가

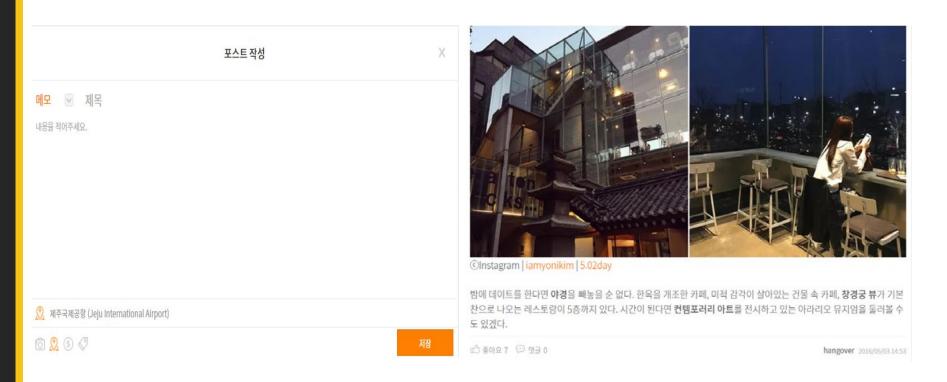
4. 나만의 여행코스 게시판 - 스토리(1)



지도/일정에서 설정된 여행지는 스토리 게시판에 포스트를 작성할 수 있는 UI 존재

사용자는 포스트 작성 메뉴를 눌러 스토리 게시판으로 접속 할 수 있다.

4. 나만의 여행코스 게시판 - 스토리(2)



설명 및 추가 의견

스토리게시판은 사진과 여행지에 자신만의 후기를 텍스트 형태로 입력할 수 있음 각각의 스토리는 좋아요와 다른 사용자들의 댓글을 저장할 수 있는 댓글 게시판이

존재함

4. 나만의 여행코스 게시판 - 열람 UI(1)

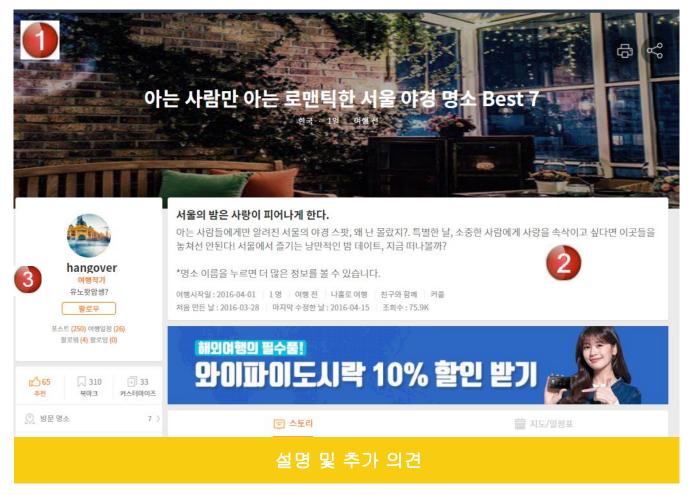


설명 및 추가 의견

여행 후기 게시물 상세검색

- 검색 정렬 방식
 인기,최신순으로 정렬
- 2. 여행테마 검색 옵션
 - 1) 나홀로 여행
 - 2) 친구와 함께
 - 3) 가족과 함께
 - 4) 단체여행
 - 5) 커플여행
- 3. 여행 기간 검색 옵션
 - 설정된 여행 기간에 따라 검색

4. 나만의 여행코스 게시판 - 열람 UI(2)



게시물 UI

- 1. 여행일정의 제목
- 2. 여행일정의 간단한 소개글
- 3. 게시자의 대한 정보와 글의 추천 수

4. 나만의 여행코스 게시판 - 열람 UI(3)

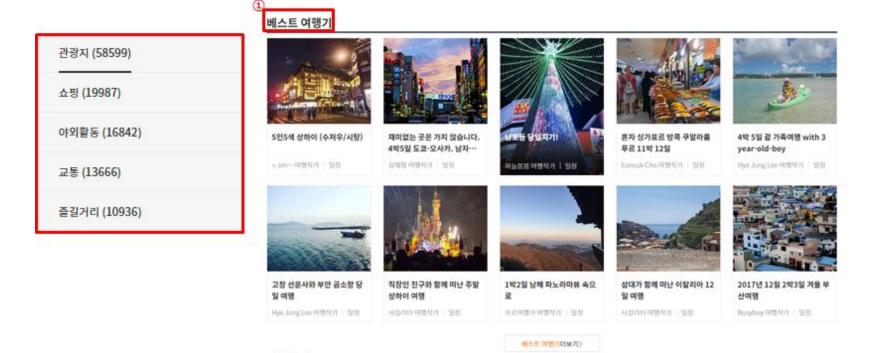


설명 및 추가 의견

작성자 정보

- 1. **추천** 작성자를 제외한 사용자가 추천할 수 있다.
- 북마크
 자신의 메뉴에서 북마크 한 게시글을 열람 할 수 있다.
- 커스터마이즈 지금 보고 있는 일정을 복사하여 사용자가 원하는 대로 수정하여 새로운 일정을 만들 수 있게 만드는 메뉴
 - 위 내용을 종합하여 추천 게시판에 게시물 게시

5. 추천 여행지

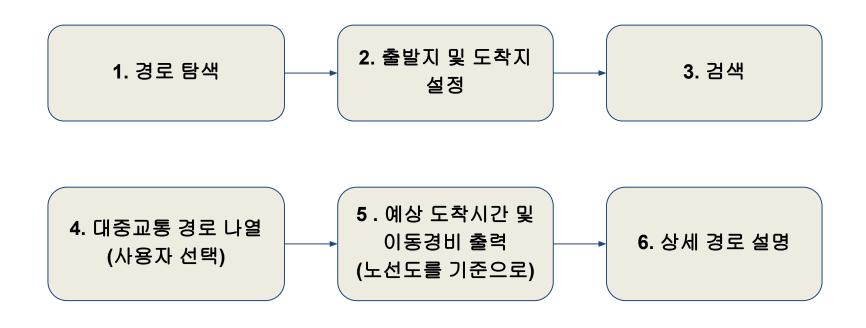


설명 및 추가 의견

- 추천 관광지
 1) 좋아요, 북마크, 커스터마이즈가 많은 게시물을 보여준다.
- 1. 관광지 테마
 - 1) 각 테마별 관광지 소개
 - 2) 테마: 관광지, 쇼핑, 공원



5. 경로 탐색 기능 - 주요기능

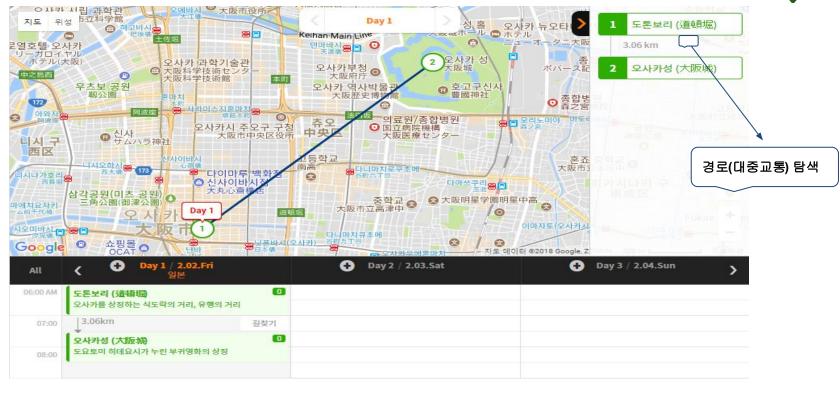


설명 및 추가 의견

- 1~3. 경로 탐색 : 사용자가 설정한 여행지 간의 좌표로 출발지와 도착지 설정
- 4. 대중교통 경로 나열 :검색된 목적지에 대한 이동경로 설명함.(ex.버스,지하철,버스+지하철)
- 5. 이동경로 선택 : 선택한 경로에 대한 예상 도착시간 및 이동경비 산출함.
- 6. 상세 경로 설명 : 선택한 경로에 대한 상세 경로 설명함.

5. 경로 탐색 기능-기능 개요





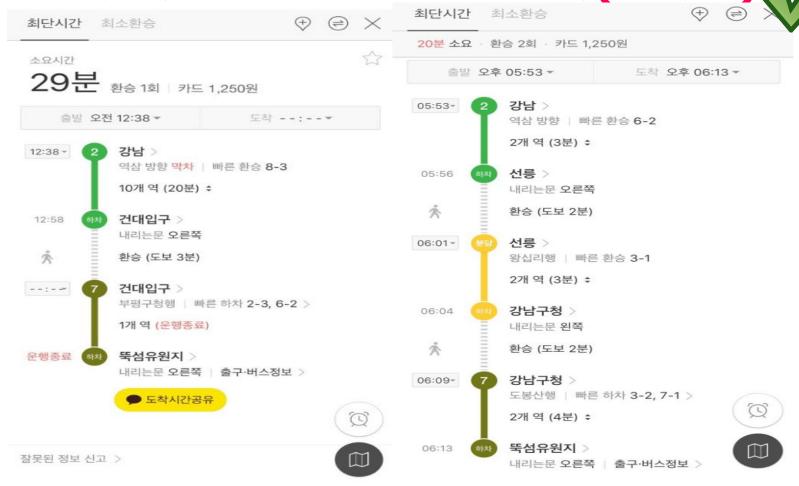
설명 및 추가 의견

경로 탐색을 클릭

- 일정을 만들면서 경로에 대해 검색 기능
- 두 여행지 간 교통편 검색

해외 관련 기능까지는 개발 범위가 너무 넓지 않을까 합니다. 국내로 범위를 제한하는 것이 좋겠습니다.

5. 경로 탐색 기능 - 대중교통 검색(지하철)



설명 및 추가 의견

- 설정한 경로에 대한 지하철의 이동거리 및 요금을 보여준다.

이 기능은 https://opengov.seoul.go.kr/data/6097317 페이지를 참고하여 처리 가능하겠습니다.

5. 경로 탐색 기능 - 대중교통 검색(버스)





설명 및 추가 의견

상세 경로 탐색기능

- 설정한 경로에 대한 버스의 이동거리 및 요금 상세 경로를 보여준다.

https://lab.odsay.com/guide/guide 사이트에 방문하여 API 연동이 가능하지만, 무료 연동시 일일 제한이 걸려 있습니다.

구글 API나 그 밖의 기타 API를 찾아봐도 이 기능에 대한 무료 기능은 없는 것 같습니다.

