[우리 언제 봐?]

<한 번 봐야조> 김현빈, 김유연, 김채연, 이주희

1. 기능

1. 개요

* 약속 생성 : 호스트가 게스트를 초대해 참석자(호스트+게스트) 그룹 생성
* 날짜 선택 : 각 참석자가 자신이 가능한 날짜를 입력하고, 모든 참석자가 가능한 날짜 출력
* 만날 장소 추천 : 각 참석자의 출발지를 입력하고, 모든 참석자의 출발지에서 거리가 비슷한 지역 추천
* 액티비티 추천 : 각 지역에서 할 수 있는 액티비티 목록 출력

1. 상세 기능

* 메인 페이지
* 회원가입 | 로그인
  + - 회원가입 : 아이디, 비밀번호, 주소(default 출발지), + (아이디/비밀번호 찾기에 활용 할 데이터)
    - 로그인
    - 아이디 / 비밀번호 찾기
    - 개인정보 수정 : 비밀번호, 주소 등
* 약속 생성
  + - (호스트)약속에 참석할 게스트 아이디 입력
    - 초대받은 게스트의 약속 목록에 해당 약속 자동 추가
* 약속 조회
  + - 각 약속을 선택하면 해당 약속의 참석자, 날짜, 장소 조회
    - 각 약속을 선택하면 해당 약속의 날짜 선택 / 출발지 입력 창으로 이동

* 날짜 선택
* (호스트)만날 날짜의 범주 지정 (= 호스트가 가능한 날짜이므로 호스트는 날짜 선택X)
* 지정된 날짜 범주 중에서 각 사용자가 가능한 날짜 선택
* ‘모든 사용자가 가능하다고 체크한 날짜’ 출력
* 모든 사용자가 가능한 날짜가 없다면 차선책 제공
* (호스트)‘조회된 날짜 중’에서 한 개의 날짜 선택
* 선택된 날짜를 약속 조회 메뉴에 업데이트
* 장소 선택
* 각자 출발지 입력
  + 출발지 입력 방법 정하기
    1. 현재 위치 정보를 받아서 자동으로 입력
    2. 회원가입 할 때 입력한 주소 자동으로 입력
    3. 사용자가 직접 입력(지하철 명 or 주소)
* 모든 사용자의 출발지에서 비슷한 거리에 있는 지역 여러 개 출력
  + 지역 추천 방법 정하기

1. 위도, 경도 기반 절대적인 거리
2. 지도api 활용 - 대중교통 정보 기반 걸리는 시간

* 추천 지역 목록 정하기

1. 유동 인구 데이터 기반 상위 목록에서 추출
2. 그냥 우리가 아는 핫플 넣기

* 출력된 지역 중 하나를 선택하고 액티비티 카테고리를 선택하면 해당하는 액티비티 목록 출력
* (호스트)‘조회된 지역 중’에서 한 개의 지역 선택
* 선택된 장소를 약속 조회 메뉴에 업데이트
* 액티비티 조회
* 액티비티 카테고리 정하기 ex) 맛집, 카페, 놀거리
* 액티비티 목록 데이터 추출 방법 정하기
  1. 인스타그램 해시태그 기반 크롤링
     + <https://www.instagram.com/explore/tags/>’지역명+카테고리’/
  2. 네이버 플레이스
  3. 다이닝 코드
  4. 카카오 API 활용
     + 지역+검색어 지도에 표시  
       https://apis.map.kakao.com/web/sample/keywordBasic/
     + 카테고리별 장소 검색하기https://apis.map.kakao.com/web/sample/categoryFromBounds/
  5. 공공데이터 DB
     + 서울시 안심 먹거리2017 <https://data.seoul.go.kr/dataList/datasetList.do#>
     + https://www.data.go.kr/tcs/dss/selectDataSetList.do?dType=FILE&keyword=%EC%84%9C%EC%9A%B8%ED%8A%B9%EB%B3%84%EC%8B%9C+%EB%A7%9B%EC%A7%91&detailKeyword=&publicDataPk=&recmSe=N&detailText=&relatedKeyword=&commaNotInData=&commaAndData=&commaOrData=&must\_not=&tabId=&dataSetCoreTf=&coreDataNm=&sort=&relRadio=&orgFullName=&orgFilter=&org=&orgSearch=&currentPage=1&perPage=10&brm=&instt=&svcType=&kwrdArray=&extsn=&coreDataNmArray=&pblonsipScopeCode=

1. 부가기능(추후에 추가할 기능)

* 출발지에서 약속 장소까지 걸리는 시간 조회
* 약속 날짜에서 만날 시간 정하는 기능
* 추천 지역 (+액티비티) 추가하는 관리자 기능
* 회원 탈퇴 기능
* 액티비티를 선택하면 상세 안내 페이지로 이동(외부 웹 페이지 링크)

2. 전체 프로세스

* 메인 페이지
* 회원가입 | 로그인
  + - 아이디 / 비밀번호 찾기
    - 개인정보 수정(비밀번호 등)
* 약속 생성하기
  + - 약속 참석자 초대 : 초대하는 사용자가 호스트가 됨
    - 초대받은 게스트의 약속 목록에 해당 약속이 자동으로 추가됨
* 만남이 가능한 날짜 입력하기
  + - * + 호스트가 만날 날짜의 범주 지정
        + 지정된 날짜들 중에서 각 사용자가 가능한 날짜를 선택
* 출발지 입력하기
  + - * + 각자 출발지 입력
* 약속 날짜 확정하기(호스트)
* ‘모든 사용자가 가능하다고 체크한 날짜’ 출력
* 모든 사용자가 가능한 날짜가 없다면 차선책 제공
* 호스트가 ‘조회된 날짜 중’에서 한 개의 날짜 선택
* 만날 장소 추천
  + - 모든 사용자의 출발지에서 비슷한 거리에 있는 지역 여러 개 출력
    - 호스트가 ‘조회된 지역 중’에서 한 개의 지역 선택
* 각 지역 별 액티비티 추천
  + - 지역 선택 🡪 액티비티 선택(맛집, 카페, 놀거리) 🡪 해당하는 액티비티 목록 출력

3. 전체 메뉴

[로그아웃]

[마이페이지]

[새 약속 만들기 = 약속 생성]

* (호스트)참석자 초대
* (호스트)약속 날짜 옵션으로 줄 범위 지정

[내 약속 = 약속 조회]

* 내가 속해있는 약속의 정보
  + 약속 목록
    - * 참석자, 만날 날짜, 만날 장소 조회
      * 날짜 입력 : 가능한 날짜 선택
      * 출발지 입력
      * 추천 만남 장소 조회
        + 지역 선택

액티비티 선택(맛집, 카페, 놀거리) 🡪 해당하는 액티비티 목록 출력

* + - * (호스트)날짜 확정
      * (호스트)장소 확정

4. DataBase

<테이블>

멤버(=회원) 테이블: 멤버 아이디, 멤버이름 , 약속, 전화번호, 이메일, 비밀번호, 집 주소

멤버랑 그룹이랑 어쩌구 : 멤버1의 약속1 은 그룹1, 멤버1의 약속2는 그룹2

그룹테이블 : 그룹 코드, 그룹 이름, 방장, 정해진 약속 날짜, 장소

장소 테이블 : 장소 코드, 장소이름

<액티비티 테이블> 장소 이름, 액티비티들, 평점, 후기!!

홍대 거기서 할만한것들????

연남동 강남 이태원 ㅡ건대입구 명동 광화문 삼청동 인사동 혜화 가로수길(청담) 한남동