**여행 다이어리 요구분석 초안**

**메인페이지 : 게시판 페이지**

1. 검색기능
   1. #태그로 검색할 수 있다.
      1. #태그는 사용자가 임의로 등록/작성할 수 있다.
   2. 게시글을 등록할 때 지역 정보를 필수로 입력하고 지역으로 검색할 수 있다.
   3. 검색기준
      1. 관리자가 지정한 기간으로 검색할 수 있다. : 일주일 ~ 1년 등
      2. 국내/국외에 대한 검색이 가능하다.
      3. 국내검색은 지역별로 세분되어 검색할 수 있다.
2. 게시글 작성
   1. 게시글을 작성할 때는 게시할 사진, 다녀온 지역, 여행 날짜, 내용, 태그를 입력한다.

* 게시글을 작성할 때 사용자가 버튼 형식으로 여러 사진 중 대표 사진을 선택할 수 있다.
* 게시글을 작성할 때 사용자가 대표 사진을 따로 첨부할 수 있다.
  1. 게시글을 작성할 때는 국내/국외 카테고리를 먼저 선택하고 국내 카테고리를 선택했을 경우 세부 지역을 선택해야 하며 국외 카테고리를 선택했을 경우 세부 카테고리 선택 없이 게시글을 작성한다.
  2. 국내 세부 지역 카테고리는 광역시와 팔도에 대한 정보를 포함한다.
  3. 게시글을 작성할 때 국내/국외, 국내 상세 카테고리는 필수로 작성해야한다.
  4. 게시글을 작성할 때 여행 날짜는 게시글을 작성한 날짜와는 구분된다.
  5. 게시글을 작성할 때 여행 날짜는 사용자가 다녀온 여행 날짜를 기준으로 작성할 수 있다.
  6. 게시글을 작성할 때 여행 날짜는 작성일을 기준으로 이전날짜를 입력할 수 있다.
     1. 만들고자 하는 사이트가 다녀온 여행에 관한 내용을 기록하는 여행일기에 취지를 고려해 다녀온 여행 날짜에 대해 기록을 할 수 있게 하기 위함이다.
     2. 만약 여행 날짜를 입력할 때 1800년대와 같이 이상한 날짜를 입력한 게시글은 신고기능을 사용하여 관리자가 확인할 수 있게 한다.
  7. 게시글을 작성할 때 태그는 사용자가 임의로 입력할 수 있다.
  8. 게시글을 작성할 때 태그를 입력할 수 있는 칸이 따로 존재한다.

1. 메인페이지 : 게시판
   1. 작성한 게시글은 메인페이지에 표시되며 메인페이지는 사이트에 접근했을 때 기본화면이 된다.
   2. 메인페이지에는 여러 사용자가 올린 게시글이 모두 보여준다.
   3. 게시글은 사용자가 지정한 대표 사진 1장과 작성자의 프로필과 이름, 좋아요(추천)가 보인다.
   4. 대표 사진은 정사각형 형태로 보이며 사진 아래에 좋아요(추천)를 표시한다.
   5. 게시글에 표시된 작성자(프로필)를 클릭했을 시 작성자의 다이어리페이지로 이동한다.
   6. 게시글을 클릭했을 때 게시글에 세부내용이 표시된다.
   7. 게시글의 세부내용은 사용자가 작성한 사진 전체와 해당 게시글에 내용 및 댓글을 포함한다.
   8. 게시글의 세부내용은 왼쪽에는 사진이 표시되고 오른쪽 위에는 내용, 아래에는 댓글이 표시된다.
   9. 게시글에 작성된 사진이 많으면 가로로 슬라이드 하여 보인다.
   10. 게시글 세부내용에서 게시글을 작성한 사용자 및 다른 사용자들이 댓글을 작성할 수 있다.
   11. 게시글과 댓글에 대한 신고기능이 존재한다.
       1. 각각의 게시글과 댓글에는 신고 버튼이 존재한다.
   12. 메인페이지 페이징 처리

* 메인페이지에는 가로로 한 줄에 게시글이 3개씩 표시되며 페이징 처리 없이 스크롤을 내릴 때마다 업로드되어 표시된다.
* 메인페이지에는 가로로 한 줄에 게시글이 3개씩 표시되며 페이징 처리를 하여 더 보기 등을 활용하여 표시한다.

1. 내가 찜한 곳 페이지(좋아요)
   1. ‘좋아요’를 누른 게시글을 확인할 수 있는 게시판을 구현한다.
   2. 내가 찜한 곳 카테고리에 게시글은 메인페이지에서 보이는 화면과 같다.
2. 가이드 페이지
   1. 게시판을 어떻게 사용하는지에 대한 내용을 설명
   2. 각 페이지에대한 기능을 설명할 수 있다.
3. 채팅기능
   1. 관리자와 실시간 채팅이 가능하다.
4. 메인페이지 정렬기능
   1. 좋아요순 최신순으로 정렬이 가능하다.
5. 다크모드
   1. 다크모드버튼을 누를 시에 다크모드 작동
6. 게시글 신고 기능
   1. 신고 사유, 신고 클릭에대한 정보

**다이어리페이지 : 프로필**

1. 다이어리페이지는 배경 사진 / 소개 사진 / 사용자 이름 / 상태 메시지 / 엠블럼 / 게시글 / 달력을 보여준다.
2. 프로필사진과 배경 사진은 기본화면이 존재하며 사용자가 임의로 변경할 수 있다.
3. 엠블럼은 사용자가 사이트를 이용 중 특정 조건을 완료했을 경우 주어진다.
4. 엠블럼페이지는 따로 존재한다.
5. 사용자가 얻은 엠블럼 중 하나를 대표로 선택할 수 있으며 선택된 엠블럼은 배경 사진에 표시된다.
6. 다이어리페이지에서 정렬 버튼을 클릭했을 경우 사용자가 작성한 게시글이 정렬기준에 따라 화면에 보여진다.
   1. 1개 정렬 : 작성한 게시글에 대한 사진과 내용이 자세하게 표현
   2. 3개 정렬 : 작성한 게시글에 대한 사진과 내용일 간략하게 표현
   3. 날짜 정렬 : 작성한 게시글이 월별로 정렬되며 메인페이지에 표시되는 내용과 같이 표시된다.
7. 다이어리페이지에서 게시글을 클릭했을 때 게시글에 대한 상세내용 페이지가 열린다.
   1. 다이어리페이지에서 열리는 게시글 상세내용 페이지는 메인페이지에서 열리는 게시글 상세내용 페이지와 같다.
8. 달력을 표시하여 작성한 게시글을 확인할 수 있다.
   1. 달력에서는 게시글에 관한 내용을 확인할 수 없다.
   2. 달력에서는 사용자가 게시글을 작성할 때 입력하는 여행 날짜를 기준으로 색깔 혹은 점등으로 게시글이 입력되어있음을 표시한다.
   3. 달력에 표시가 있으면 해당 날짜를 클릭했을 때 사용자가 작성한 게시글을 확인할 수 있다.
9. 엠블럼과 달력은 팝업으로 표시한다.
10. 지도에서 다녀온 지역을 표시할 수 있다.
11. 생일에 관련한 엠블럼이 존재한다.

**회원가입 페이지**

1. 아이디(이메일) 패스워드 필수 : 아이디를 이메일 형식으로 입력
2. 이름과 닉네임
3. 가입 시 입력하는 이메일로 인증기능
4. 생년월일
5. 암호화기능 추가
6. 가입일
7. 아이디와 닉네임 중복검사
8. 비밀번호에 대한 최소 자릿수를 구분한다
10. 카카오와 구글 로그인api를 통해 정보를 받을 수 있다.
11. 아이디 비밀번호 비밀번호확인 닉네임 이름 생년월일 정보를 받는다.
12. 비밀번호 - 13자 이하 영문/특수문자 조합으로 입력가능.
13. 닉네임 – 20자 이하 특수문자를 포함하여 입력가능
14. 이름 - 20자 이하의 상관없이 입력가능.(특수문자x)

* 로그인 폼을 구글 카카오로 받을 때 회원가입 쪽 확인

**로그인 페이지**

1. 카카오 구글로 로그인 가능
2. 기존 웹 로그인 방식사용
3. 아이디 기억하기 기능
4. 아이디 비밀번호 찾기
6. 카카오와 구글 api를 통해 로그인이 가능하다.
7. 아이디(이메일형식)/비밀번호를 입력하여 로그인 가능
8. 아이디 기억하기 체크박스 선택시 설정기간동안 아이디가 자동 입력됨
9. 이메일 인증을 통해 비밀번호찾기가 가능

**회원 정보 수정 및 탈퇴 : 마이페이지**

1. 다이어리페이지와 마이페이지는 구분된다.
2. 마이페이지에서는 가입한 회원정보를 수정 및 탈퇴를 진행할 수 있다.
3. 탈퇴할 때 비밀번호를 입력해 확인절차를 진행한다.
4. 가입일 이름 아이디는 고정
5. 닉네임 비밀번호는 변경가능하다.
6. 생년월일을 추가로 입력할 수 있다.
7. 생년월일에 대해 생일 날짜 입력 제한
8. 탈퇴시 사용자가 원할 시 작성한 게시글을 모두 삭제할 수 있다.

**관리자페이지**

1. 회원에 대한 강제 탈퇴
2. 게시글 삭제
3. 관리자 아이디로 로그인
4. 관리자 아디로 로그인 됐을 시 삭제기능이 존재한다.
5. 신고 페이지를 만들어 신고가 들어온 게시글과 댓글이 보인다.
6. 신고에 관련한 테이블이 존재하며 해당 테이블에 저장된다.
7. 신고에 대한 정보를 확인할 수 있다.
8. 사용자와 실사간 채팅을 진행할 수 있다.

**문의게시판**

1. 사용자가 관리자에게 문의할 수 있는 게시판이다.
2. 자주묻는 질문은 관리자가 공지형태로 작성한다.
3. 사용자가 게시글을 작성하면 관리자가 댓글로 답변을 한다.
4. 관리자외에는 댓글작성을 금지한다.
5. 사용자는 작성글에 대해 비밀번호 설정을 할 수 있다.

**가이드페이지**

1. 각 페이지에 대한 설명

**엠블럼페이지**

1. 첫 로그인
2. 가입 축하
3. 첫 게시글
4. 첫 댓글
5. 생일관련
6. 게시글 수랑 냇글 수
7. 좋아요 수
8. 개근 = 출석
9. 신고 수