**여행 다이어리 요구분석 초안**

**메인페이지 : 게시판 페이지**

검색기능

#태그로 검색할 수 있다.

#태그는 사용자가 임의로 등록/작성할 수 있다.

게시글을 등록할 때 지역 정보를 필수로 입력하고 지역으로 검색할 수 있다.

검색기준

관리자가 지정한 기간으로 검색할 수 있다. : 일주일 ~ 1년 등

국내/국외에 대한 검색이 가능하다.

게시글 작성

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.

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.

국내 세부 지역 카테고리는 광역시와 팔도에 대한 정보를 포함한다.

게시글을 작성할 때 국내/국외, 국내 상세 카테고리는 필수로 작성해야한다.

게시글을 작성할 때 여행 날짜는 게시글을 작성한 날짜와는 구분된다.

게시글을 작성할 때 여행 날짜는 사용자가 다녀온 여행 날짜를 기준으로 작성할 수 있다.

게시글을 작성할 때 여행 날짜는 작성일을 기준으로 이전날짜를 입력할 수 있다.

만들고자 하는 사이트가 다녀온 여행에 관한 내용을 기록하는 여행일기에 취지를 고려해 다녀온 여행 날짜에 대해 기록을 할 수 있게 하기 위함이다.

만약 여행 날짜를 입력할 때 1800년대와 같이 이상한 날짜를 입력한 게시글은 신고기능을 사용하여 관리자가 확인할 수 있게 한다.

게시글을 작성할 때 태그는 사용자가 임의로 입력할 수 있다.

게시글을 작성할 때 태그를 입력할 수 있는 칸이 따로 존재한다.

메인페이지 : 게시판

작성한 게시글은 메인페이지에 표시되며 메인페이지는 사이트에 접근했을 때 기본화면이 된다.

메인페이지에는 여러 사용자가 올린 게시글이 모두 보여준다.

게시글은 사용자가 지정한 대표 사진 1장과 작성자의 프로필, ‘좋아요’가 보인다.

대표 사진은 정사각형 형태로 보이며 사진 상단에는 프로필 하단에는 ‘좋아요’를 표시한다.

게시글에 표시된 작성자(프로필)를 클릭했을 시 작성자의 다이어리페이지로 이동한다.

게시글을 클릭했을 때 게시글에 세부내용이 표시된다.

게시글의 세부내용은 사용자가 작성한 사진 전체와 해당 게시글에 내용 및 댓글을 포함한다.

게시글의 세부내용은 왼쪽에는 사진이 표시되고 오른쪽 위에는 내용, 아래에는 댓글이 표시된다.

게시글에 작성된 사진이 많으면 가로로 슬라이드 하여 보인다.

게시글 세부내용에서 게시글을 작성한 사용자 및 다른 사용자들이 댓글을 작성할 수 있다.

게시글과 댓글에 대한 신고기능이 존재한다.

각각의 게시글과 댓글에는 신고 버튼이 존재한다.

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.

내가 찜한 곳 페이지(좋아요) : 수정필요

‘좋아요’를 누른 게시글을 확인할 수 있는 게시판을 구현한다.

내가 찜한 곳 카테고리에 게시글은 메인페이지에서 보이는 화면과 같다.

가이드 페이지 : 아래 사이트 맵과 중복되는 내용 수정필요

게시판을 어떻게 사용하는지에 대한 내용을 설명

각 페이지에 대한 기능을 설명할 수 있다.

채팅 기능

관리자와 실시간 채팅이 가능하다.

메인페이지 정렬기능

좋아요순 최신순으로 정렬할 수 있다.

다크모드

다크모드 버튼을 누를 시에 다크모드 작동

게시글 신고기능

신고 사유, 신고 클릭에 대한 정보

**다이어리페이지 : 프로필**

1. 다이어리페이지는 배경 사진 / 소개 사진 / 사용자 이름 / 상태 메시지 / 엠블럼 / 게시글 / 달력 / 지도를 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. : 아래 엠블럼 내용과 중복

**회원가입 페이지**

1. 회원가입 시 필요한 정보
   1. 필수 입력 정보
      1. 아이디 : 이메일형식으로 입력
      2. 비밀번호, 비밀번호 확인
      3. 이름
      4. 닉네임
   2. 선택 입력 정보
      1. 생년월일
   3. 자동 입력 정보
      1. 가입일 : 가입일 정보는 자동으로 DB에 저장된다.
2. 회원가입 시 필요한 기능
   1. 비밀번호 관련 기능
      1. 암호화 기능
      2. 비밀번호 자릿수 검사
         1. 13자 이하 : 영문 / 특수문자 조합으로 입력가능
         2. 최소 8자 이상 입력
   2. 아이디, 닉네임 관련 기능
      1. 아이디와 닉네임은 중복검사를 통해 중복되는 회원이 없게 한다.
      2. 닉네임 : 20자 이하로 입력하며 특수문자를 포함하여 입력이 가능하다.
      3. 이름 : 20자 이하로 입력하며 숫자, 특수문자 입력을 제한한다.
   3. 카카오와 구글 로그인 API를 통해 정보를 받는다.

* 로그인 폼을 구글 카카오로 받을 때 회원가입 쪽 확인

**로그인 페이지**

1. 카카오와 구글 API를 통해 로그인이 가능하다.
2. 아이디(이메일) / 비밀번호를 입력하여 로그인이 가능하다.
3. 아이디 기억하기 체크박스를 선택 시 설정 기간동안 아이디가 자동으로 입력된다.
4. 가입시 사용한 입력 정보를 사용해 아이디, 비밀번호 찾기가 가능하다. : 입력정보 중 어떤 것을 어떻게 활용할지에 대해 결정해야됨

**회원 정보 수정 및 탈퇴 : 마이페이지**

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

**관리자페이지**

1. 회원정보 및 게시글을 관리할 수 있는 관리자 전용 페이지
2. 관리자 페이지는 관리자 계정으로 로그인하여 접근할 수 있다.
   1. 관리자 계정 이외에는 접근이 금지된다.
   2. 관리자 계정으로 로그인했을 경우 회원 관리 및 게시글 관리에 대한 권한을 얻는다.
3. 회원 관리
   1. 관리자는 가입한 회원에 대해 강제로 탈퇴시킬 수 있다.
4. 게시글 관리
   1. 관리자는 작성된 게시글에 대해 강제로 삭제시킬 수 있다.
5. 댓글 관리
   1. 관리자는 작성된 댓글에 대해 강제로 삭제시킬 수 있다.
6. 신고 페이지
   1. 사용자가 신고한 게시글과 댓글을 확인할 수 있다.
   2. 사용자가 신고한 게시글과 댓글은 관리자가 확인할 수 있도록 저장된다.
   3. 신고된 게시글과 댓글에 대해 조작이 가능하다.
   4. 신고에 대한 정보는 게시글, 댓글, 신고 사유를 포함한다.
7. 사용자와 실시간 채팅을 진행할 수 있다.

**문의 게시판**

1. 사용자가 관리자에게 문의할 수 있는 게시판이다.
2. 자주 묻는 질문은 관리자가 공지형태로 작성한다.
3. 사용자가 게시글을 작성하면 관리자가 댓글로 답변을 한다.
4. 관리자 외에는 댓글작성을 금지한다.
5. 모든 문의글은 비밀로 관리된다.
6. 사용자는 작성 글에 대해 비밀번호 설정을 할 수 있다.

**사이트 맵 : 가이드 페이지**

1. 사용자가 사이트를 이용하는데 필요한 기본 설명이 작성된 페이지
2. 관리자 페이지와 사이트 맵을 제외한 모든 페이지에 대한 설명이 작성된다.

**엠블럼페이지**

1. 엠블럼은 사용자가 사이트를 이용하면서 특정 이벤트를 진행했을 때 사용자에게 제공하는 업적 혹은 보상으로 정의한다.
2. 특정 이벤트에 대한 초안은 아래와 같다.
   1. 첫 로그인
   2. 가입축하
   3. 첫 게시글
   4. 첫 댓글
   5. 생일 관련
   6. 가입일 관련
   7. 게시글 수와 댓글 수
   8. 좋아요 수
   9. 출석
   10. 누적신고 횟수
3. 획득한 엠블럼을 확인할 수 있는 페이지가 따로 존재한다.
4. 획득한 엠블럼 중 하나를 대표로 지정해 사용자의 다이어리페이지 상단에 표시된다.