

요구사항 정의서

목차

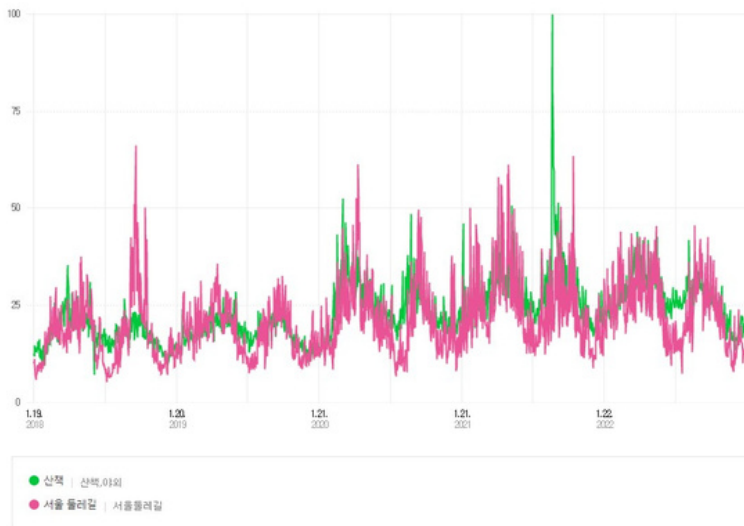
1.프로젝트 기획 배경

코로나가 발생한 2019년 이후 실내 여가공간이 제한됨에 따라 실외 여가공간을 찾는 시민들이 증가하며, 서울 둘레길의 관심도도 높아지고 있습니다.

그러나 기존에 있는 둘레길 안내 사이트의 경우는 거리, 소요시간, 난이도 로만 분리하여 어떤 코스인가에 대한 정보는 명확하게 구분되어 있지 않았습니다..

저희는 이런 기존 서비스에 차별점으로 거리, 소요시간, 난이도로만 구분 하는것이 아니라, 각각의 사용자의 상황을 고려하여, 노인분들이나, 어린아이가 있는 분들에게는 평지로 구성되어있는 둘레길, 커플에게는 사진찍기 좋은 예쁜 장소가 있는 둘레길, 꽃이 많이 피는 둘레길등을 추천해주는 기능을 추가하여,

기존 여가시간에 산책을 즐겨 하는 사람과 산책에 새로 관심을 갖는 서울 시민들을 위한, 둘레길의 정보와, 전체코스, 코스를 추천해주는 프로젝트를 기획하게 되었습니다.



2.프로젝트 주요 기능 및 특징

주요 기능은 메인 화면, 둘레길 안내, 둘레길 코스, 추천코스, 게시판, 그 밖의 길 로 구성할 예정

모든 화면에는 사이트 상단에 사이트 이름, 날씨 정보,로그인 기능을 넣을 예정

사이트 상단의 사이트 이름을 누르면 메인 화면으로 이동,
로그인 기능을 클릭 시 페이지에 아이디 입력란, 패스워드 입력란,로그인 버튼, 회원가입 버튼을 넣을 예정이며, 로그인 시 로그인 정보를 알려주는 페이지로 바뀌게 구성.

메인 화면은 서울 둘레길 전체 약도를 간단하게 넣을 예정

둘레길 안내 페이지는 둘레길을 좀 더 세부적으로 안내할 예정

둘레길 코스는 메인 화면에서 보여준 둘레길 화면을 좀 더 세부적으로 보여줄 예정

추천 코스는 커플, 부부 ,가족, 맛집 등으로 카테고리를 분류하여, 원하는 카테고리를 누르면 해당 카테고리에 어울리는 둘레길을 추천해주는 방식으로 구성

게시판 같은 경우는 로그인한 회원만 이용 가능하며, 글 작성, 수정, 삭제 기능과 함께, 댓글 작성, 댓글 추천, 댓글 삭제 기능도 추가.

그 밖의 길은 서울 둘레길을 제외, 서울 둘레길 외의 산책로를 보여줄 예정.

3.화면설계



웹페이지 개요 화면 - 모든 화면에 공통적으로 상단에 사이트 이름과 네비게이션, 날씨표시

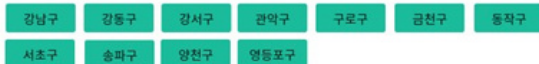


그밖의 길

• 강북권



• 강남권



네비게이션의 추천코스 탭을 누르면 원하는 카테고리 별로 분류된 둘레길 선택가능



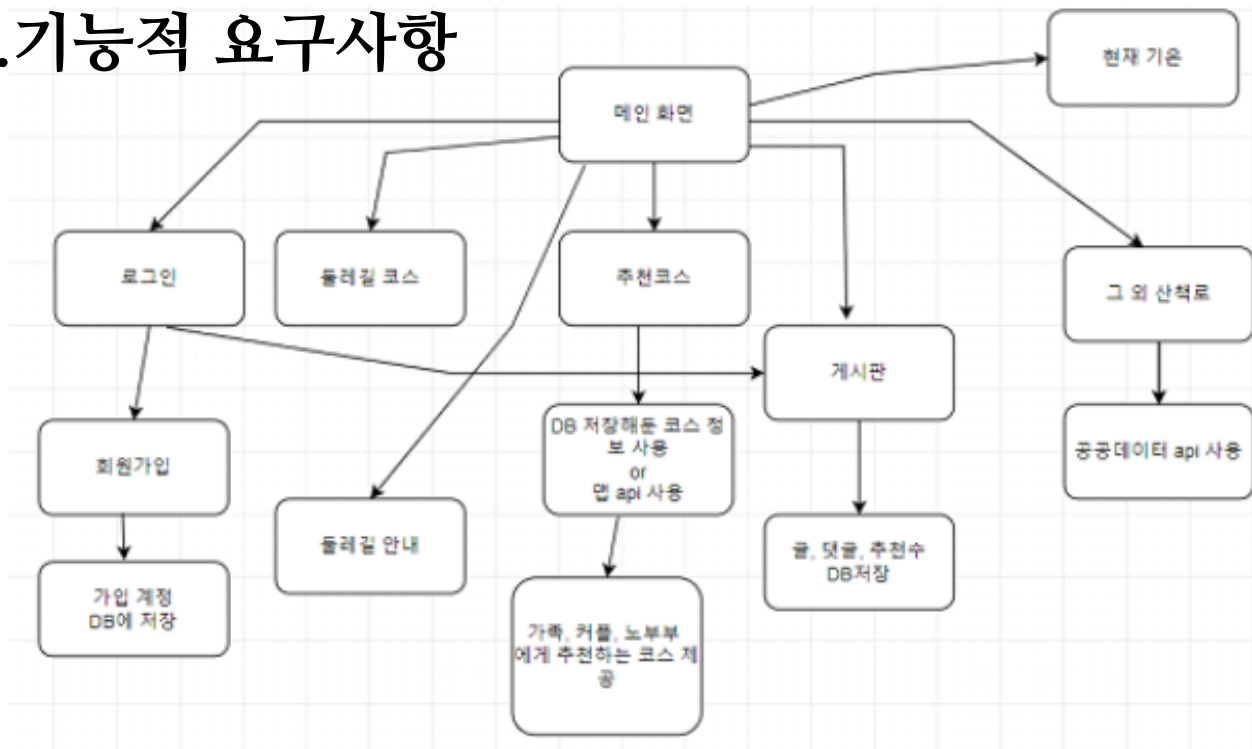
추천 코스

- 커플 코스
- 부부 코스
- 가족 코스
- 맛집 코스
- 파워 코스

관련 이미지

네비게이션의 그밖의 길 탭을 누르면 강북권/강남권의 구 선택가능

4.기능적 요구사항



- 메인화면 : 서울 둘레길 코스의 종류와 종합 지도를 메인에 띄워줌으로써 웹 페이지의 대략적인 개요를 알 수 있게끔 해준다.
- 네이게이션 바 : 모든 페이지에서 공통적으로 보여야 하는 화면. 상단 좌측엔 사이트 이름, 중간엔 현재 기온 정보, 우측엔 로그인 영역을 보여준다. 로그인 된 상태에서는 로그인 버튼 대신 로그아웃 버튼을 보여준다.
- 둘레길 안내 페이지 : 메인화면만으로는 다루지 못한 서울 둘레길의 자세한 소개 내용을 담은 페이지
- 둘레길 코스 페이지 : 서울둘레길의 1코스~8코스 각각의 세부 코스정보를 조회 가능한 페이지 (거리, 소요시간, 난이도, 주요 볼거리 등)
- 추천 코스 : 코스 난이도나 주변 먹거리 등의 정보를 바탕으로 가족, 노부부, 젊은커플층에게 추천하는 산책로 코스를 보여준다..
- 로그인 페이지 : DB에 저장된 계정 정보로 로그인 가능한 페이지.
해당 페이지 하단에는 회원가입 버튼도 포함 되어있으며. 비로그인 상태에서는 게시판에서 글or 댓글을 쓰거나 글or댓글에 추천을 할 수 없음.
- 회원가입 페이지 : 아이디와 비밀번호, 비밀번호 확인, 이메일을 기입받아서 회원가입 버튼을 누르면 해당 계정정보를 DB에 저장
- 게시판 : 평소 산책을 좋아하거나 취미생활로 새로 유입된 해당 사이트 사용자들이 게시판에서 글이나 댓글을 작성하면서 정보를 주고받고 자유롭게 소통할 수 있는 페이지
게시글은 한 페이지에 10개까지 조회할 수 있고 이용자들이 글이나 댓글에 추천을 할 수 있음.
- 그 외의 산책로 페이지 : 공공데이터 api를 통해 서울특별시 내의 서울둘레길을 제외한 다른 산책로(한양도성길, 근교산자락길, 생태문화길, 한강/지천길)들을 검색 조회 가능한 페이지.

5. 요구사항 정의서

서비스 구분			구현방안	확인
요구분류	요구 ID	요구사항명	요구사항 내용	우선순위
신규	REQ-001	소셜 로그인	카카오, 구글, 네이버 소셜 로그인 기능 추가	2
신규	REQ-002	둘레길 안내	둘레길의 자세한 소개내용 담기	3
신규	REQ-003	둘레길 코스	서울 둘레길 1~8코스의 세부코스정보를 조회	1
신규	REQ-004	추천 코스	둘레길 코스들의 정보를 바탕으로 산책로 추천	1
신규	REQ-005	게시판	글이나 댓글 작성, 삭제, 추천 기능 구현	3
신규	REQ-006	그 외의 산책로	서울 둘레길 제외 산책로 보여주기	2
신규	REQ-007	코스 추천	간단한 유형 테스트를 통해 산책길 코스를 추천	1