



# 기획서

## 장소 기반 SNS “안테나”

### 1. 기획

#### 1. 문제 정의

- a. 기존 SNS의 과다한 정보로 인한 사용자의 피로감(SNS 피로증후군)
- b. 사용자와 동떨어져 무의미하게 느껴지는 정보들
- c. 기록을 남기는 것을 좋아하는데 가끔은 공유할 수 없는 것의 아쉬움

#### 2. 페르소나 정의

- a. 20대 김현호
  - SNS를 즐겨하지만 동시에 피로감을 느낌
  - 기록을 좋아하고, 나만보기 아까운것들 있음! 공유도 하고싶음
  - 다른 사람들의 다양한 기록을 보고 스크랩 하여 나의 기록을 더 발전시키고 싶음r
  - 너무 개방적인 인스타그램과 다른 느낌 원함

#### 3. 개요

- a. 공간의 제약을 걸어 동떨어지지 않는 내 주변의 이야기를 듣는, 신선한 사용자 경험 제공
  - i. 사용자의 일상 공간의 스토리 부여 (모든 길에 스토리가 있다)

- ii. 글/그림/영상을 넘어 현장감과 여정을 사용자 경험에 추가 (보고 듣는 것을 넘다)
- iii. 이 공간에 있던 사람들과 감정 공유 (공간에 기억을 담다)

#### b. 위치기반 SNS

- i. 원하는 장소에서 게시글 작성
  - 일반적인 SNS 게시글 + 좌표(w3w)
- ii. 안테나를 원하는 장소에 심어놓으면 그 위치 주변에서 작성된 글이 내 피드로
  - 장소 팔로우 개념
  - 안테나 심을 때 수신할 범위 설정 가능
- iii. 장소를 모아서 “모험”을 생성하면 다른 유저들과 함께 해당 장소들을 방문하며 퀘스트 수행
  - 모험에 포함된 장소에서 게시글을 작성할 경우 방문한 것으로 인정

### 4. 주요 기능

- 메인 화면 (사용자 위치 지도 화면)
  1. 24시간 이내에 주변에서 작성된 글 조회 가능
    - a. 게시글 조회 및 스크랩 가능
    - b. 기본 노출 시간은 24시간이나 좋아요, 댓글 등 인기에 비례해 게시 기간 연장
  2. 현재 위치에서 글 작성
    - a. 현재 위치와 사진의 메타데이터 내 위치 중 선택 가능
    - b. 글 작성 시 공개 여부 및 스크랩 여부 설정 가능
      - i. 비공개 시 지도에 노출되지 않고 사용자의 아카이브에만 저장
    - c. 해당 좌표에 글을 작성하면, 그 좌표 반경 내에서만 그 글의 내용을 확인 가능
- 아카이브
  1. 사용자가 작성한 글 아카이빙
  2. 작성한 여러 개의 게시글을 모아 BOOK 발행 가능
    - a. 공개/비공개 설정 가능

- b. 공개 시 공유 게시판을 통해 타 유저들에게 공유
- 공유게시판
  - 1. 발행된 BOOK들을 사용자의 관심에 맞게 추천
    - a. 위치기반, 카테고리 추천 등

## 5. 기대효과

- a. 일상 공간 및 생활에서의 차별화된 경험 및 라이프스타일 제공
  - i. 내 생활반경 이내의 스토리를 보고/작성하며 반복적인 일상을 환기
  - ii. 새로운 스토리를 찾아 정해진 길을 벗어나는 탐험의 기회를 제공
- b. 무의미한, 동떨어진 게시글로 얻는 피로감 다소 해소
  - i. SNS 피로 증후군으로 인한 문제점들을 다소 해소 가능
  - ii. 자신과 동떨어진, 과리가 큰 정보들 대신, 적어도 공간이라는 공통점을 가진 정보들을 제공하는 것으로 그 과리감을 줄이고, 정보에 각별한 의미를 부여
- c. 공간에서의 정보제공 가능
  - i. 그 공간을 잘 아는 로컬의 지름길, 추천 등 해당 공간에서의 꿀팁을 제공 가능
- d. 여러 사람들의 기록이 모여 시너지 발휘 가능
  - i. 나의 경험을 정리한 BOOK을 통해 다른사람에게 이로운 영향을 미칠 수 있으며, 나 또한 다른 사람의 새로운 경험을 접하며 한 단계 성장할 수 있음.
  - ii. 내가 저장하고 싶은 기록을 좌표와 함께 저장해서 공간과 추억을 함께 느낄 수 있음.

## 6. 차별성

- a. 기존에 시각으로만 많은 양의 사진을 보고 글을 읽는 SNS에 피로감을 느끼는 유저들이 실제로 오감으로 장소를 느끼고 피드를 적고 같은 경험을 한 사람들의 피드를 한 공간에서 읽을 수 있음 → 나만의 특별한 경험을 만들고 그 기록을 남길 수 있다.
- b. 아무 의미가 없는 공간도 내가 피드를 남김으로써 의미가 생긴다.

- c. 공간의 제약된 정보라는 성질을 이용해서 다양한 사용자 경험과 활용방법 파생 가능(공개리스트의 여정 따라가기, 추억여행 등등)
- d. 나만의 기록을 저장하여 추억을 남길 수 있으며, 공유할 가치가 있다고 느끼는 내용들을 서로 나누면서 모두에게 더 이로운 영향력을 끼칠 수 있다.

## 7. 기술 스택

- a. Front : JavaScript, React, Axios, Figma, Tailwind
- b. Back : Spring Boot(Gradle), MySQL, Java, Python, Docker, Hibernate(JPA), Swagger, nginx, map api(kakao, google...)
- c. Tool : VSCode, Gitlab, Jira, IntelliJ, DataGrip

## 2. 기능

### 피드

#### 1. 피드 페이지

- a. 내 피드에서 볼 수 있는 게시물 종류
  - i. 안테나
    - 1. 내가 안테나를 심은 장소에서 작성된 게시물
    - 2. 게시글이 모험 게시물인 경우 해당 모험도 함께 표시
  - ii. 유저
    - 1. 내가 팔로우한 유저의 게시물
  - iii. 모험
    - 1. 내가 팔로우한 모험 관련 글
      - a. 같은 모험에 참여하는 유저의 게시물
      - b. 모험 별 글 받기/안 받기 설정 가능
- b. 각 게시글은 카테고리별로 아이콘 표시

- i. 중복되는 경우 여러 개의 아이콘 표시
- c. 게시물 클릭 시 게시물 상세 페이지로 이동
- d. 게시물 작성자, 작성자 프로 필, 작성일, 사진, 제목, 내용, 좋아요 수, 댓글 수 출력
- e. 신고, 수정, 삭제, 게시물 좋아요 기능
  - i. 사진 더블클릭 시 게시물 좋아요 기능
- f. 피드에서 좋아요는 가능하나 댓글은 상세 페이지로 이동해야 조회 및 작성 가능

## 2. 게시물 상세 페이지

- a. 피드와 동일하나 댓글 조회, 작성, 수정, 삭제, 대댓글 작성, 댓글 좋아요 기능 추가
- b. 작성자, 작성자 프로필, 작성일, 내용, 좋아요 수 출력

## 알림

### 1. 알림 페이지

- a. 회원의 활동 관련 알림이 누적
- b. 탭에 알림 개수 표시
- c. 알림 종류
  - i. 내 게시물 좋아요
  - ii. 내 게시물 댓글
  - iii. 다른 회원이 나를 팔로우
  - iv. 모험 완료 시 후기 요청
  - v. 모험 기간 만료 전 알림
  - vi. 활동 리포트
    - 1. 유저의 지난 달 활동 시각적으로 가공하여 제공
    - 2. 공유하기 버튼을 눌러 내 피드에 공유 가능

## 지도

## 1. 지도 페이지

### a. 검색 기능

i. 검색 시 카카오맵 검색 api로 장소 검색 및 결과 출력

ii. 검색어 추천 기능

iii. 검색 결과 클릭 시

1. 해당 위치로 지도 시점 이동 및 범위 표시 원 생성

2. 해당하는 지역에서 작성된 게시물 목록 출력

### b. 안테나 확인 기능

i. 클릭 시 범위 원 생성 및 해당하는 지역에서 작성된 게시물 목록 출력

### c. 지도 상에 나의 현재 위치 표시

### d. 내 주변 확인하기 기능

a. 클릭 시 내 현재 위치로 지도 이동 및 범위 원 생성

b. 해당하는 지역에서 작성된 게시물 목록 출력

### e. 특정 지역 주변 글 확인 기능

a. 지도의 특정 지역을 꺾 누를 경우 해당 지역에 범위 원 생성 및 게시물 목록 출력

### f. 내 챌린지에 포함된 체크포인트 표시 기능

a. 클릭 시 챌린지 배너 컴포넌트 팝업

a. 배너 클릭 시 해당 챌린지 상세보기 페이지로 이동

### g. 안테나 심은 개수 및 목록 불러오기 기능

a. 클릭 시 내가 심은 안테나 목록 조회

a. 해당 목록 아이템 클릭시 해당 안테나 위치로 이동 및 범위 원 생김

b. 티어가 올라갈수록 심을 수 있는 안테나 개수 증가

### h. 글쓰기 기능

a. 클릭 시 글쓰기 페이지로 이동

b. 글 작성 시 경험치 획득

### i. (범위 표시 원)

- a. 일정 범위(추후 결정)가 어두운 원으로 표시되고, 해당 범위 내에 작성된 글 조회
  - a. 범위 : 100m, 500m, 1km, 2km
  - b. 범위 밖 클릭 시 범위 원 사라짐
  - c. 내가 진행 중인 챌린지의 체크포인트가 범위 안에 있는 경우, 체크 포인트의 모양 변경
- b. 조회 시 화면 하단에 슬라이드 창 생성
  - a. 해당 범위의 글 컴포넌트 들이 시간 순으로 나열
  - b. 글과 체크포인트 수, 안테나 심기/뽑기 버튼, 해당 위치 표시(W3W)
  - c. 안테나 심기 버튼 클릭 시 밑에 안테나 범위 선택 창, 범위에 따른 최근 1주내 작성 글 수 정보 출력
- c. 범위 표시 원이 나타나는 경우
  - a. 내 주변 확인하기 버튼 클릭 시 내 현재 위치 주변
  - b. 안테나 클릭 시 안테나 주변
  - c. 지도 상의 포인트 꼭 누르는 경우 해당 포인트 주위
  - d. 안테나 목록에서 안테나 선택 시 해당 안테나 주변

## 2. 글쓰기 페이지

- a. 사진 포함(사진의 메타데이터 기준) 혹은 사진 미포함(현재 사용자의 gps 데이터)으로 글 작성
  - i. 사진 포함 시
    - 1. 1장의 사진만 올릴 수 있음
    - 2. 사진 올린 경우 사진 메타데이터의 좌표를 맵 컴포넌트에 표시
    - 3. 해당 좌표를 카카오맵 API 기준으로 장소명 표시
  - ii. 사진 미포함 시
    - 1. 사진 올리기 창이 없음
    - 2. 현재 위치가 장소에 찍히고 해당 좌표를 컴포넌트에 표시
    - 3. 해당 좌표를 카카오맵 API 기준으로 장소명 표시

- b. 유저가 현재 진행 중인 모험 중에, 현재 위치에 해당하는 체크포인트가 있다면 해당 모험을 달성하는 글로 포함시킬 것인지 선택하는 컴포넌트 등장
  - i. 50m이내에 있을 경우 모험 글로 인정
  - ii. 모험과 장소 동시에 선택
  - iii. 여러 모험에 포함되는 경우 해당 모험들을 모두 표시
  - iv. 선택안함 선택지를 포함하여 선택은 하나만 할 수 있음 (글 하나로 모험 동시달성 불가능)
- c. 제목과 글. 비공개 여부 설정 가능
- d. 생성 클릭 이후 생성 완료 화면

## 모험

### 1. 모험 목록 페이지

- a. 모험 검색 기능
  - i. 모험 제목, 모험 제작자, 카테고리로 모험 검색 가능
- b. 모험 추천 기능
  - i. 추천 알고리즘에 따라 해당하는 모험 배너 컴포넌트 나열
    - 1. 클릭 시 모험 상세 페이지로 이동
    - 2. 모험 타이틀, 작성자, 현재 참여자 및 수, 기한, 카테고리, 평점 표시

### 2. 모험 상세 페이지

- a. 모험 정보
  - i. 카테고리, 모험 제목, 작성자, 평점, 설명, 기간, 난이도, 얻을 수 있는 경험치, 참여자 수, 완료자 수, 달성률 그래프
  - ii. 모험 참여, 모험 포기, 후기 작성 버튼
    - 1. 참여하기 버튼은 참여 이후에 포기하기로 변경
    - 2. 포기하기 버튼은 미달성시 기간만료로 변경
    - 3. 포기하기 버튼은 달성시 후기작성으로 변경



- a. 후기 작성 클릭 시 후기 작성 페이지로 이동
    - iii. 알림 끄기/켜기 버튼
    - iv. 참여중인 유저들 프로필 사진
      - 1. 클릭 시 참여자 목록 및 진행도 (페이지or팝업)
  - b. 모험 지도 탭
    - i. 모험 지도
      - 1. 지도 위에 장소들 표시
        - a. 해당 장소 게시글 달성한 경우 아이콘에 체크 표시
      - 2. 장소 클릭 시 하단에 해당 모험글 목록 출력
    - ii. 모험글 목록
      - 1. 처음에 모든 장소의 모험글 최신 순으로 나열
      - 2. 이후 체크포인트 클릭에 맞춰 변경
      - 3. 모험글 하나 클릭 시 해당 글 상세 페이지로 이동
  - c. 모험 달성 후기 탭
    - i. 해당 모험을 모두 달성한 사람들이 작성한 후기 글 나열
    - ii. 아이디, 작성일, 별점, 후기 내용
- 3. 모험 후기 작성 페이지**
  - a. 내용 작성
    - i. 글자수 제한
  - b. 별점 설정
- 4. 모험 생성 페이지**
  - a. Step 1 : 지도 생성
    - i. 체크포인트 선택
      - 1. 버튼 클릭 시 전면 지도가 나오면서 내가 지금까지 쓴 글들의 좌표를 지도 위에서 클릭 가능

2. 지도에서 좌표 선택 시 해당 좌표 범위에서 작성한 글이 팝업으로 뜨고, 클릭하면 글 상세정보가 뜨며, 확인 버튼 클릭으로 선택 가능
  - ii. 체크포인트가 선택되면
    1. 하단의 지도에 해당 좌표가 표시
    2. 선택된 글 목록에도 추가
    3. 좌표를 뺄 수 있는 버튼도 존재
  - iii. 해당 좌표들의 거리를 합쳐서 결정되는 챌린지의 난이도와 배지 모양 표시
- b. Step 2 : 상세 내용 작성
- i. 생성된 모험 지도와 장소 표시
  - ii. 카테고리 설정
    1. 카테고리 종류 : 여행, 맛집, 추억, 운동, 취미
  - iii. 모험 제목 작성
    1. 글자 수 제한
    2. 지울 수 없고 수정 안 된다는 경고문
  - iv. 모험 설명 작성
    1. 글자 수 제한
    2. 지울 수 없고 수정 안 된다는 경고문
- c. Step 3 : 칭호 작성
- i. 상단에 칭호와 배지를 묶어서 실제로 유저가 받게 되는 배지 시각화
  - ii. 칭호 작성
    1. 글자 수 제한
    2. 지울 수 없고 수정 안 된다는 경고문
- d. Step 4 : 생성 완료
- i. 우주선 날아가는 애니메이션
  - ii. 이후 생성된 모험 상세 페이지로 이동

## 프로필

### 1. 공통

#### a. 유저 검색

- i. 유저 아이디로 검색
- ii. 결과 목록 중 유저 선택 시 해당 유저 프로필로 이동

#### b. 유저 기본 정보

- i. 프로필 사진
- ii. 소개글
- iii. 모험가 티어
  - 1. 클릭 시 티어 및 경험치 페이지로 이동
- iv. 게시글 수
  - 1. 클릭 시 게시글 탭으로 이동

#### v. 팔로워 및 팔로잉 수

- 1. 클릭 시 팔로워/팔로잉 목록 페이지로 이동
  - a. 팔로워/팔로잉 탭으로 구분되어 페이지 내에서 이동 가능
- 2. 유저 선택 시 해당 유저 프로필로 이동

#### c. 유저 상호작용

- i. DM 전송
- ii. 팔로우
  - 1. 본인 프로필인 경우 노출되지 않음

#### d. 설정

- i. 내 계정인 경우 : 설정, 로그아웃
- ii. 다른 유저의 계정인 경우 : 신고

### 2. 게시글 탭

- a. 유저가 작성한 모든 게시글이 클러스터링되어 지도에 출력
- b. 게시글 선택 시 하단에 게시글 목록 출력

- i. 클릭 시 게시글 상세 페이지로 이동
- 3. 진행 중인 모험 탭
  - a. 참여 중인 모험 목록 출력 (+ 진행도 시각화)
  - b. 최신순(기본), 인기(참여자 수 기준)순, 난이도순 정렬 가능
  - c. 클릭 시 모험 상세 페이지로 이동
  - d. 완료되지 않은 상태에서 기간 만료된 경우 기간 만료 표시 (저절로 없어지지 않음)
- 4. 완료한 모험 탭
  - a. 나의 배지함
    - i. 모은 배지를 담아두는 공간
    - ii. 배지함에 넣을 배지는 직접 선택 가능
      - 1. 기본적으로 새로 받은 배지는 배지함에 자리가 있으면 자동으로 추가됨
  - b. 완료한 모험
    - i. 완료한 모험 목록 출력
    - ii. 최신순(기본), 인기(참여자 수 기준)순, 난이도순 정렬 가능
    - iii. 클릭 시 모험 상세 페이지로 이동
- 5. 만든 모험 탭
  - a. 내가 만든 모험 목록 출력
    - i. 최신순(기본), 인기(참여자 수 기준)순, 난이도순 정렬 가능
    - ii. 클릭 시 모험 상세 페이지로 이동

## dm

- 1. dm 목록 페이지
  - a. 회원 검색하여 dm 전송 가능
  - b. dm 목록 출력
    - i. 읽지 않은 메시지 개수 알림

- c. 목록 클릭 시 채팅방으로 이동

## 2. 채팅방 페이지

### **관리자 페이지 (PC 버전만 제공)**

#### 1. 추후 구체화

- a. 회원 조회 및 처리
- b. 게시글 조회 및 처리
- c. 댓글 조회 및 처리
- d. 신고 관리
  - a. 기간 설정하여 차단
  - b. 차단 해제
  - c. 신고 삭제