

MANGWON RUNNING MATE

망원러닝메이트 기획서

개발팀

강대국



망원러닝 메이트

나에게 알맞는 마포구 망원동 근처의
러닝코스를 찾아 보세요.

망원러닝메이트 소개

제공 서비스

기대효과

주요기능

주요대상

개발일정(WBS)

스토리보드

페이지 시연

사용 언어, 툴

주요 이슈

아쉬운점 / 개선점

01 망원러닝메이트 소개

마포 망원동 주변의 한강, 난지공원, 홍제천,
홍대, 당인리발전소, 경의선 숲길 등
러닝, 산책 코스를 만나 보세요

선택지를 골라 내게 맞는 러닝코스를 추천받
아보세요

같은 러닝크루에게 결과를 공유하고 함께 달
려 보세요.

핸드폰으로 달리면서 코스정보를 볼 수
있어요



02 망원러닝메이트 기획 배경

코로나로 인한 러닝 인구 증가, 특히 20~30대
의 러닝 인구 증가

개인에게 맞는 러닝코스 추천 사이트의 부재
러닝 대형 커뮤니티의 부재로 인해 러너들,
특히 입문자들의 정보습득이 어려움

20~30대 인구가 가장 많은 마포구에서
러닝 입문자들을 위한 서비스 제공의 필요성

타 지역 유입 러너들에 대한 코스정보 제공의
필요성



03 망원러닝메이트 기대 효과

다양한 코스정보를 제공하여 러닝에 대한 흥미를 고취시키고, 마포구민들의 운동능력 향상

마포구를 찾은 러너들의 만족도 증가

코스 주변 지역 경제의 활성화

사용자 응답 데이터 활용 가능



04 망원러닝메이트

주요 기능

3가지 선택지를 주고 이용자에게 맞는
러닝코스 추천

카카오지도를 통한 러닝코스 데이터 제공

러닝 코스에 대한 설명 제공

러닝 코스 공유 기능 제공



05 망원러닝메이트

주요 대상

01



러닝 입문하는 사람

02



산책 할 곳을 찾는 사람

03



새로운 러닝코스를 찾는 사람

04



지인들과 달리고 싶은 사람

06 망원러닝메이트 개발과정

개발 일정 / WBS

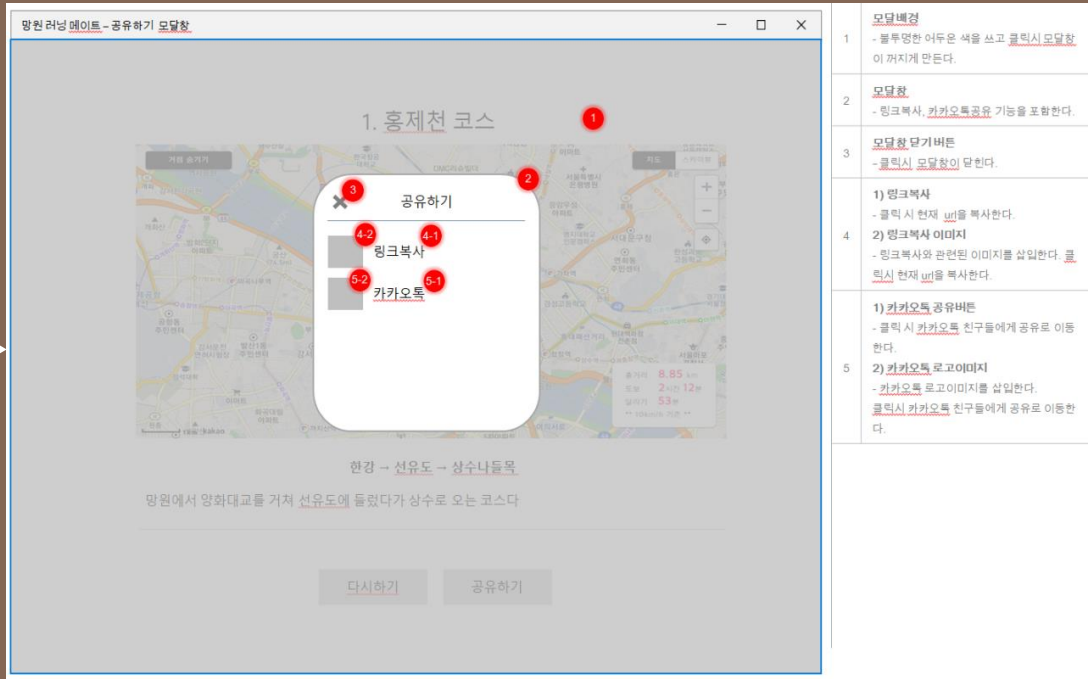
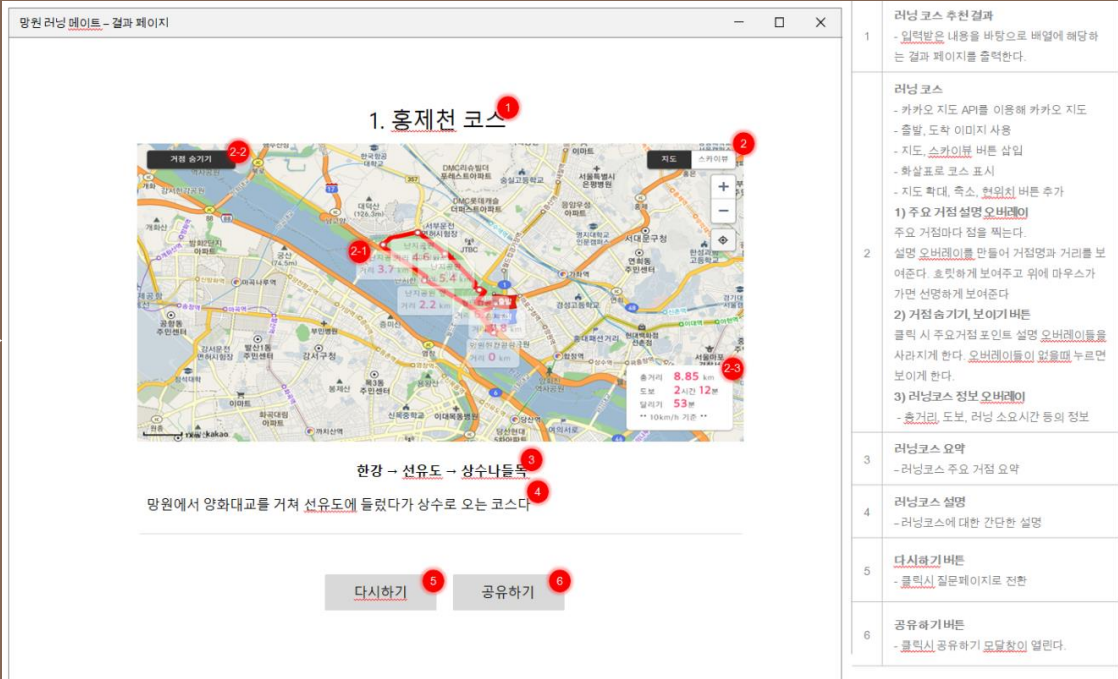
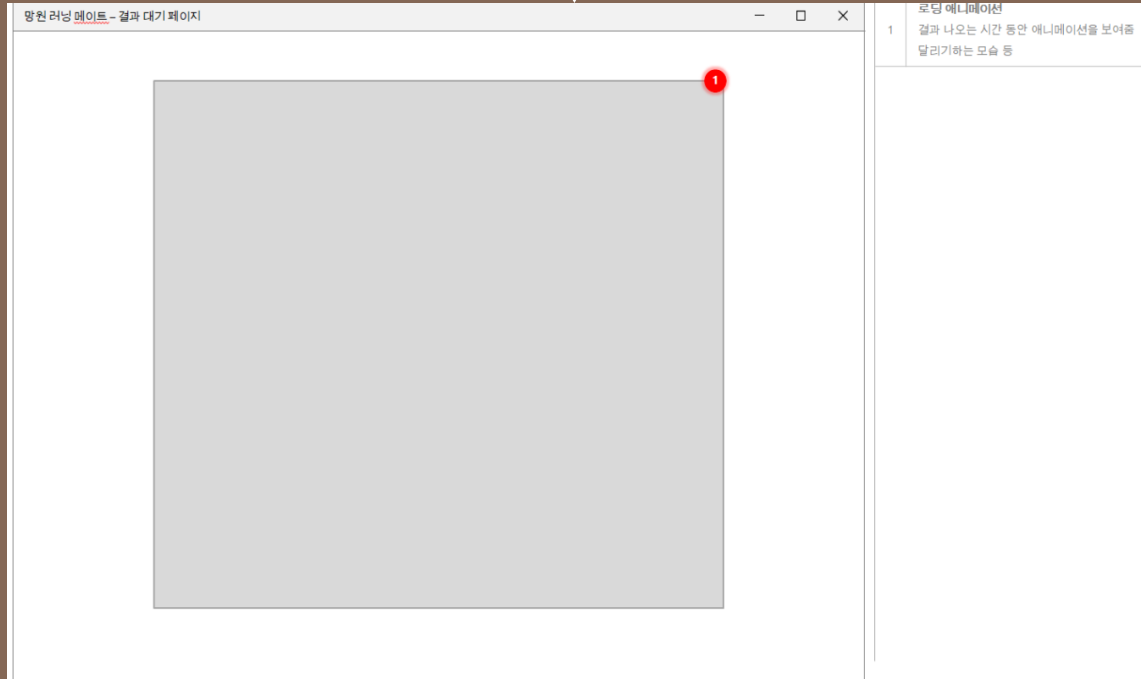
개발일정 : 4/11 ~ 5/25

개발인원 : 1인

[illegible]

07 망원러닝메이트

스토리보드 - 데스크탑



07 망원러닝메이트

스토리보드 - 모바일

망원 러닝 메이트 (모바일 웹) - 첫페이지

1

2

3

4

1

2

3

4

로그 영역

시선을 사로잡는 이미지, 캐릭터 등 입력

사이드 제목

배경, 테두리 없음

사이드 설명

사이드에 대한 간단한 설명

제목보다 2배정도 작은 폰트사이즈

배경, 테두리 없음

페이지 이동 버튼

이용자에게 질문하는 페이지로 이동시킬

Button 설정

Cursor를 pointer로 설정

테두리를 설정

망원 러닝 메이트

내 취향에 맞는 망원, 마포의 러닝 코스를 알아보세요!

러닝 코스 추천 시작하기

망원 러닝 메이트 (모바일 웹) - 질문 페이지

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1) 질문 진행도

[현재페이지 번호 / 전체페이지 수]

2) 질문 진행률

진행도를 막대기로 표시, 진행률을 막대기에 색으로 함께 알려줌

3) 캐릭터

진행을 상승 시 같이 이동하는 달리는 모션 등 캐릭터, 폰트

로그 캐릭터

시선을 끄는 간단한 캐릭터, 이미지 삽입

질문 제목

질문 제목 기입

질문 본문

선택지를 주고 이용자가 클릭시 다음 질문 페이지로 이동

Button 설정

Cursor를 pointer로 설정

응답 내용을 내부적으로 배열에 저장

뒤로가기 버튼

첫 질문페이지가 아닌 모든 질문페이지는 뒤로가기 버튼이 있음

클릭 시 이전 질문페이지로 이동

클릭 시 현재 응답 내용 배열에서 삭제

망원 러닝 메이트 (모바일 웹) - 결과 대기페이지

1

로딩 애니메이션

결과 나오는 시간 동안 애니메이션을 보여줌

달리기하는 모습 등

1. 홍제천 코스

지도

스카이뷰

출발

도착

거리

2 km

도보

30분

러닝(10km/h)

15분

한강 → 선유도 → 상수나들목

망원에서 양화대교를 거쳐 선유도에 들렀다가 상수로 오는 코스다

다시하기

공유하기

러닝 코스 추천 결과

일련번호 내용을 바탕으로 배열에 해당하는 결과 페이지를 출력한다.

러닝 코스

카카오 지도 API를 이용해 카카오 지도

출발, 도착 이미지 사용

지도 스킴이벤트 버튼 삽입

확살프로 코스 표시

지도 확대, 축소, 천원치 버튼 추가

러닝코스 정보

출거리, 도보, 러닝 소요시간 등의 정보

러닝코스 요약

러닝코스 주요 거점 요약

러닝코스 설명

러닝코스에 대한 간단한 설명

다시하기 버튼

클릭시 질문페이지로 전환

공유하기 버튼

클릭시 공유하기 모달창이 열린다.

망원 러닝 메이트 (모바일 웹) - 공유하기 모달창

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

모달배경

블루밍한 어두운 색을 쓰고 클릭시 모달창이 꺼지게 만든다.

모달창

링크복사, 카카오톡공유 기능을 포함한다.

모달창 닫기 버튼

클릭시 모달창이 닫힌다.

1) 링크복사

클릭 시 현재 url을 복사한다.

2) 링크복사 이미지

링크복사와 관련된 이미지를 삽입한다. 클릭시 현재 url을 복사한다.

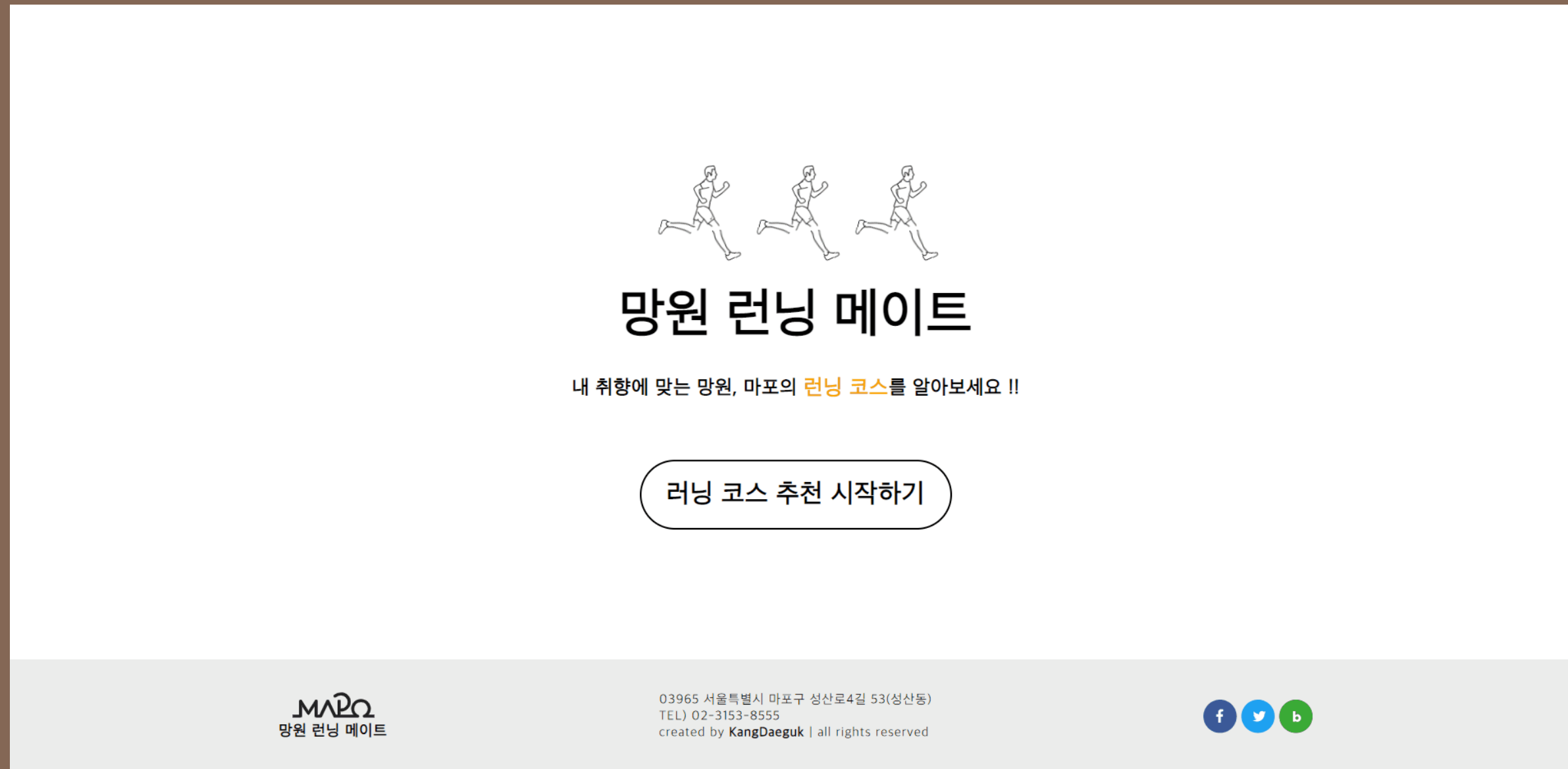
1) 카카오톡 공유버튼

클릭 시 카카오톡 친구들에게 공유로 이동한다.

2) 카카오톡 로고이미지

카카오톡 로고이미지를 삽입한다. 클릭시 카카오톡 친구들에게 공유로 이동한다.

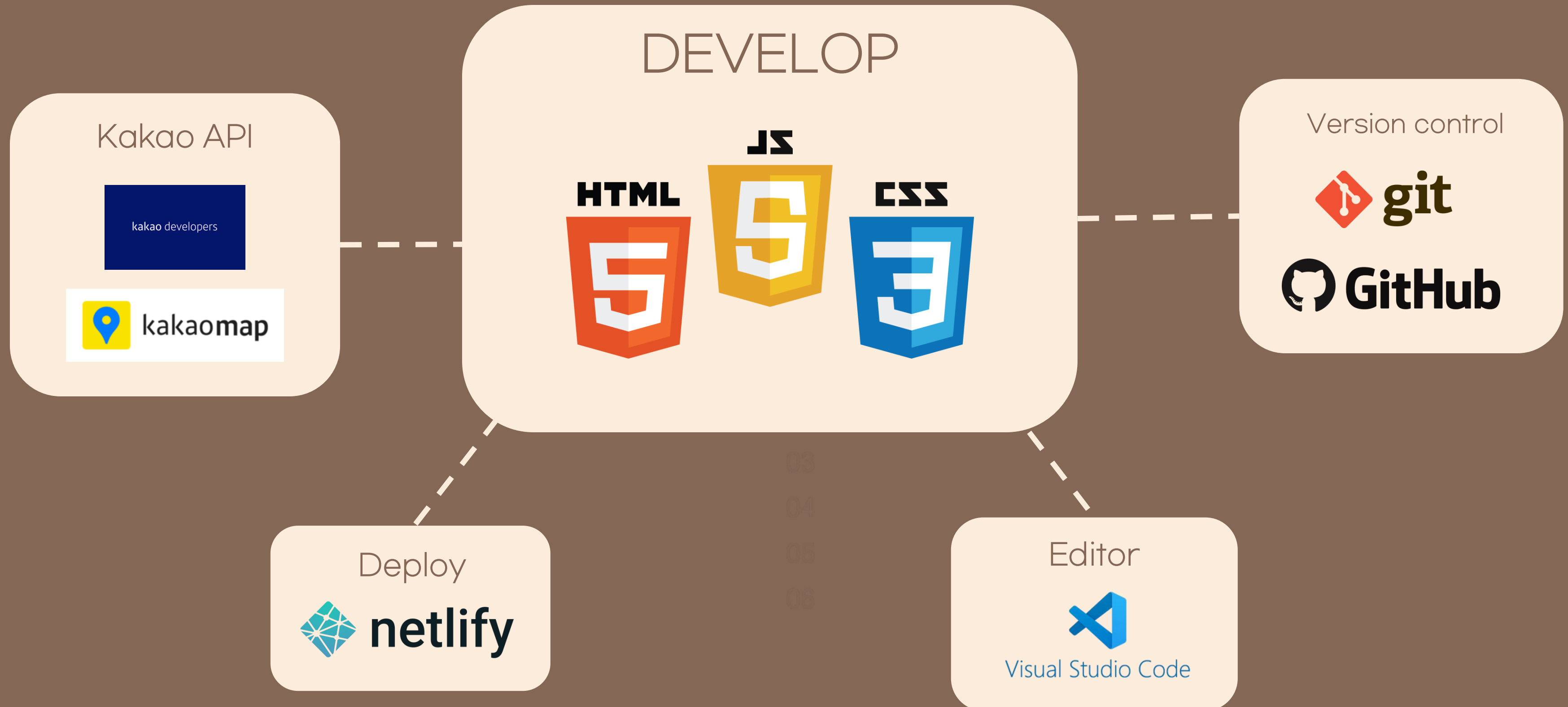
08 망원러닝메이트 페이지시연



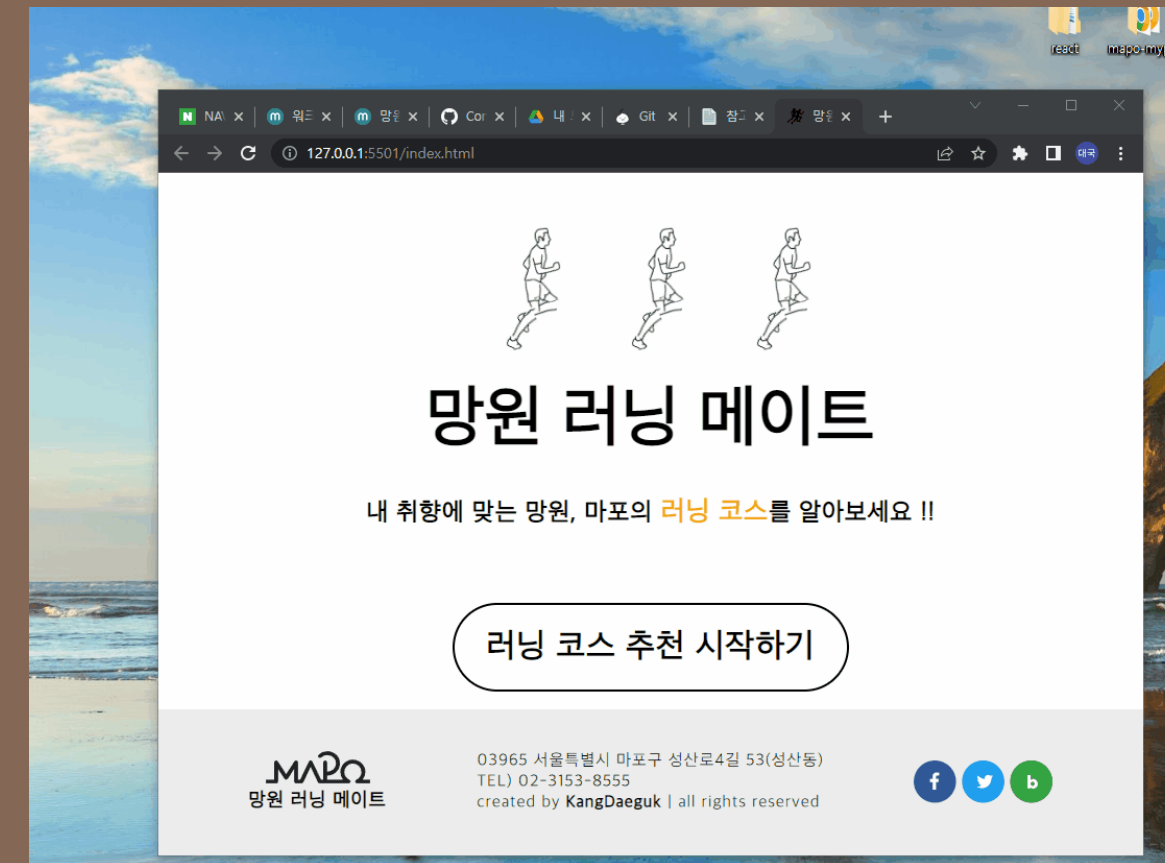
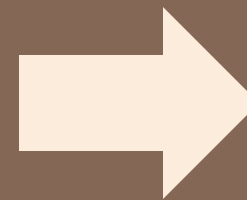
<https://mangwonrunningmate.netlify.app>

09 망원러닝메이트

사용언어, 툴



10 망원러닝메이트 주요이슈

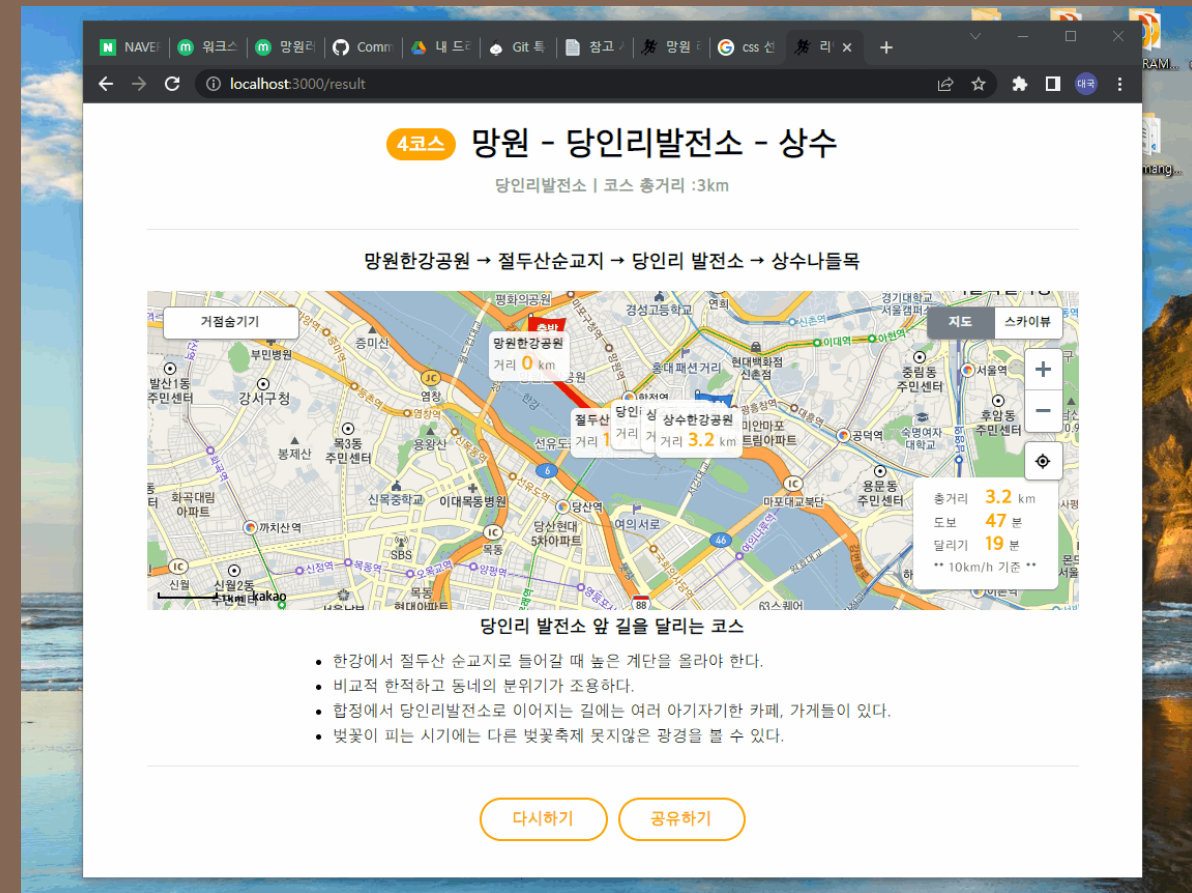
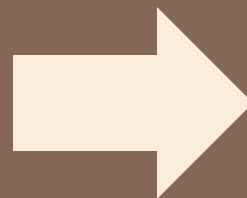
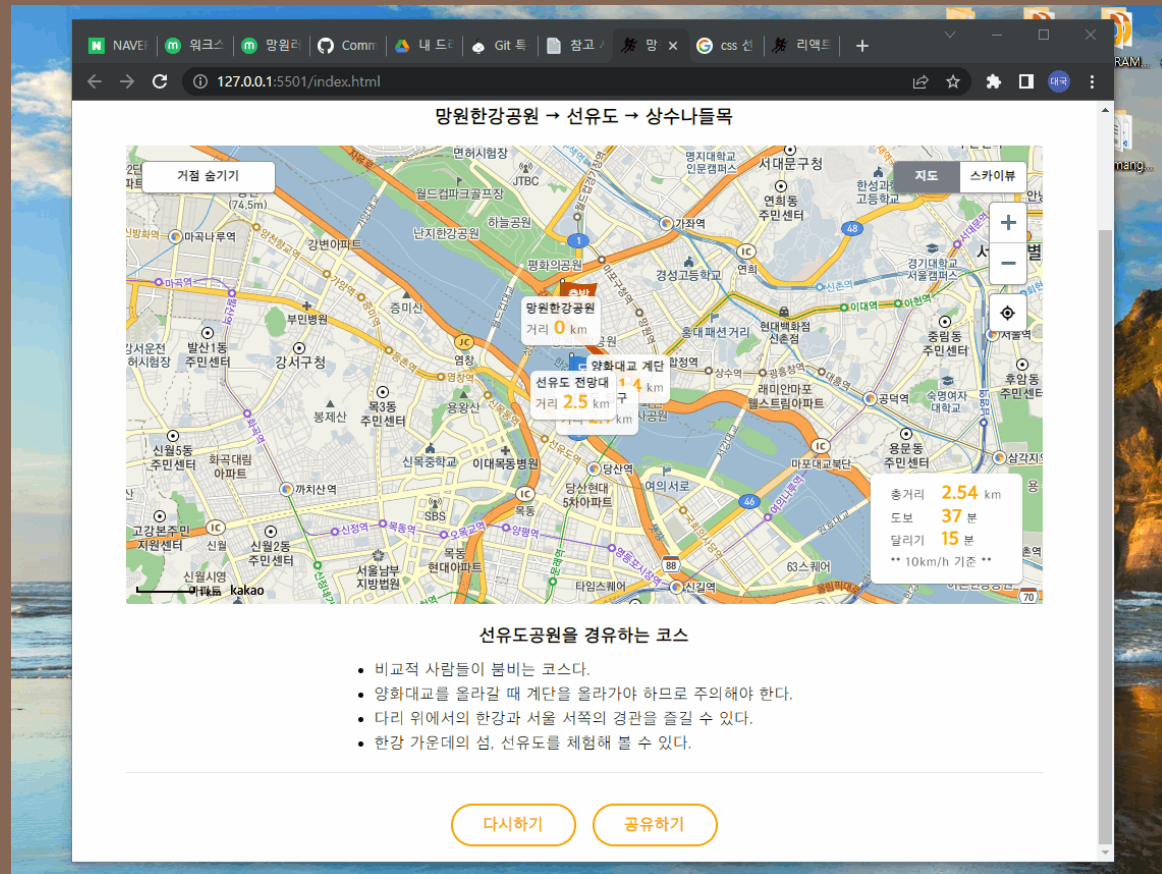


이슈 : 해상도를 줄이면 상단 요소들이 없어지는 현상

진단 : 부모요소(container)의 justify-content: center 속성

해결 : 부모요소(container)의 justify-content를 기본(flex-start)으로 변경, 하위 요소(item)에 flex-grow 를 추가

10 망원러닝메이트 주요이슈



이슈 : 공유하기 링크복사 후 URL에 붙여놓고 이동 시, 결과페이지가 아닌 시작페이지를 보여줌

진단 : html를 하나로 개발하여 결과페이지가 따로 나누어 지지 않음

해결 : react에서 router를 이용해 페이지를 나눔

```
<Route
  path="/result"
  element={
    <ResultPage resultBox={resultBox} setResultBox={setResultBox} />
  }
/>
</Routes>
```


10 망원러닝메이트

주요이슈

이슈 : css 선택자 hover가 모바일 화면에서 두 번 클릭됨

진단 : hover가 모바일에서 지원되지 않음

해결 : media 쿼리의 hover, pointer를 활용하여 모바일에서 hover가 실행되지 않도록 함

```
/* 모바일에서는 hover가 동작하지 않도록 미디어 쿼리 설정 */
@media (hover: hover) and (pointer: fine) {
  .first_page_container button:hover {
    color: var(--font-color-white);
    background-color: var(--font-color-dark);
    transition: 0.2s linear;
  }
}
```

이슈 : 원격저장소의 이전 commit을 정리하기 위해 rebase 사용했으나 commit이 정리되지 않고 새로 생겨버림.

진단 : rebase에 대한 이해부족

해결 : reset -hard로 오류로 새로 생긴 commit들을 삭제, rebase -i HEAD~n, squash를 이용해
예전 commit들을 합치고, push -f 을 이용 원격 저장소 commit을 정리

webp -> png 전환 (사파리 브라우저 호환성)

umcondo committed 11 days ago ✓

커밋

umcondo committed 11 days ago ✓

깃 정리

umcondo committed 11 days ago

깃 정리

umcondo committed 11 days ago

카카오톡 공유하기 구현

11 망원러닝메이트 아쉬운점

망원 러닝 메이트

내 취향에 맞는 망원, 마포의 러닝 코스를 알아보세요 !!

망원 러닝 메이트

내 취향에 맞는 망원, 마포의 러닝 코스를 알아보세요 !!

파이어폭스 브라우저에서 렌더링 방식이 달라 폰트(애플산돌고딕)가 깨져 보임



카카오맵으로 현재 위치 받아오는 기능이 실시간으로는 지원되지 않음

11 망원러닝메이트 아쉬운점



≠

간격 다름

이슈 : 버튼에 글자 입력시 상, 하단 여백간격이 균일하지 못함

진단 : 폰트 자체적으로 상, 하단 여백을 가짐

해결 : 버튼 상, 하단 패딩을 다르게 함

문제 : 크롬 데스크톱 브라우저에선 해결되었으나 다른 브라우저나 모바일에선 해결되지 않음

12 망원러닝메이트 개선점

컨텐츠 추가할 부분

- 지도에서 거점 클릭시 카카오지도로 이동
- 결과페이지에 결과코스 실제 사진 추가
- 실시간 현 위치 추적 로직 추가
- 다른 SNS 공유하기 추가
- 샤워장, 화장실 등 편의시설 정보 추가

추가 학습할 부분

- 브라우저 동작
- 렌더링 최적화, 브라우저 호환성
- DOM조작
- Git
- React로의 변환

13 망원러닝메이트 QnA

감사합니다

