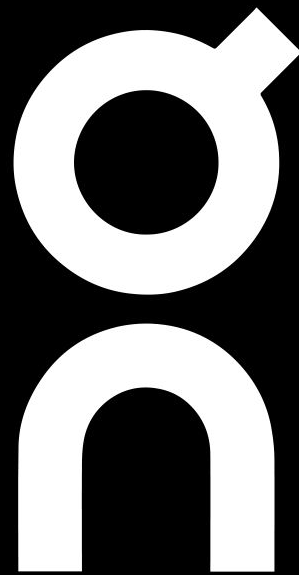


RUN TOGETHER.



SEOUL.

● 팀원

홍수민

LEADER & CSS

- 프로젝트 총괄 및 전체적인 관리
- 주제 아이디어 제공
- GitHub 브랜치 관리
- 와이어프레임 제작
- 가이드라인 제작
- CSS 총괄
- HTML + JavaScript 서포트
- 레퍼런스 및 리서치
- PPT 제작 및 디자인

남현서

HTML & JS

- 페이지 HTML 개발
- 로그인 / 회원가입 페이지 담당
- On Gear 페이지 담당
- HTML + JavaScript 서포트
- PPT 내용 정리 및 제작

김지우

JS & API

- 마이 페이지 담당
- 유저 히스토리
- 북마크
- 큐알코드
- 캘린더
- Notion 관리

홍정민

JS & API & HTML

- 페이지 HTML 개발
- Google sheets API
- 카카오맵 API
- 데이터 관리
- 비회원 로직 담당
- 문의하기 페이지 담당
- 게시판 작성 및 수정
- 발표

● 프로젝트 개요

Vanilla JavaScript 사용하여 API 사용

비동기 데이터 처리 및 재사용 가능한 코드를 Component 기반 아키텍처로 분리하여 확장 가능한 플랫폼 구현

"{ HTML / CSS / JAVASCRIPT 과정을 진행 후에 진행한 팀프로젝트 }

- 디자이너 없이 화면을 구상하고 개발해야 했기 때문에 재활용할 소스(영상, 이미지, 로고파일 등)가 많은 주제를 선정하고자 했습니다.
- 실현 가능성이 있고, 개연성이 있는 주제를 선정하고자 했습니다.
- 테마가 없는 단순 웹사이트 개발보다는, 뚜렷한 characteristic이 존재하여 브랜딩이 가능한 주제를 선정하고자 했습니다.

개발 시점 당시 대한민국에서는 러닝 문화가 급속도로 확산되고 있었지만, 스포츠 브랜드 중 Nike Running Club과 Adidas Runners를 제외하면 체계적인 러닝 전용 웹사이트나 커뮤니티 플랫폼이 부재했습니다.

이에 따라 러너들에게 정보를 제공하고 참여형 프로그램을 운영할 수 있는 브랜드 캠페인 플랫폼을 개발한다면 경쟁력이 있을 것이라고 판단했습니다.

또한 이미 브랜딩이 확립된 브랜드를 기반으로 개발을 진행할 경우, 활용 가능한 소스(영상, 이미지, 로고 등)가 풍부하고 브랜드 아이덴티티가 뚜렷하다는 장점이 있었습니다.

이러한 이유로, 전 세계적으로 <RUN TOGETHER> 캠페인을 전개하고 있으나 아직 한국에서는 본격적으로 시작되지 않은 스위스 브랜드 'On'을 주제로, 캠페인 소개 및 참여형 플랫폼을 직접 기획·개발하게 되었습니다.

● 스케줄링

총 개발 기간: 2025.11.05 ~ 2025.11.13 (6일)

구분	기간	주요 내용	
-----	-----	-----	
1 ~ 2일차	11.05 ~ 11.06	주제 선정, 기획 및 와이어프레임 제작, 워크플로우 완성	
3 ~ 6일차	11.07 ~ 11.11	본격적인 개발 및 기능 구현	
7 ~ 8일차	11.12 ~ 11.13	런스루(테스트), 오류 검증 및 보완, 최종 병합 및 PPT 제작	

상세 일정

2025.11.05 : 주제 선정

2025.11.06 : 와이어프레임 제작 및 워크플로우 완성

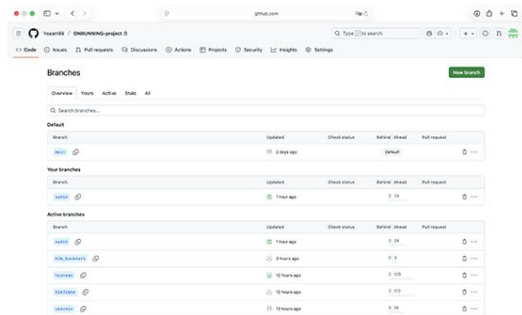
2025.11.07 ~ 11.11 : 개발 및 구현

2025.11.12 : 런스루, 오류 검증 및 보완

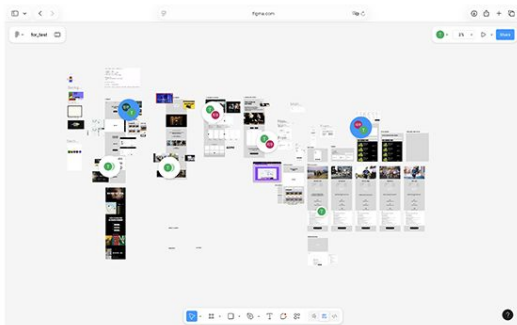
2025.11.13 : 최종 병합 및 발표 자료(PPT) 제작

개발환경

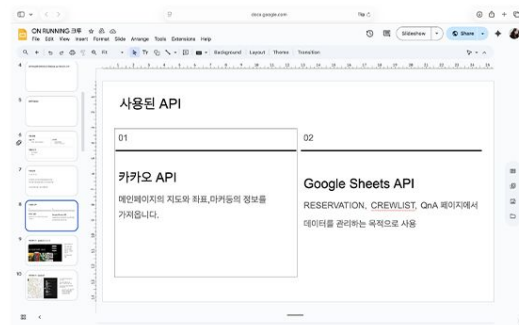
GitHub



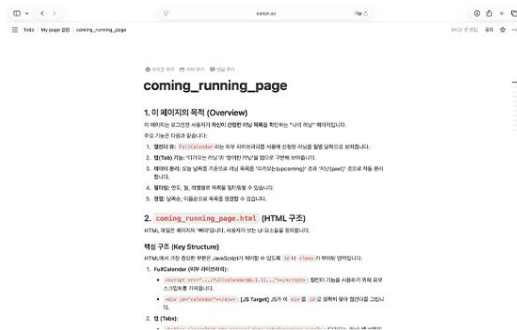
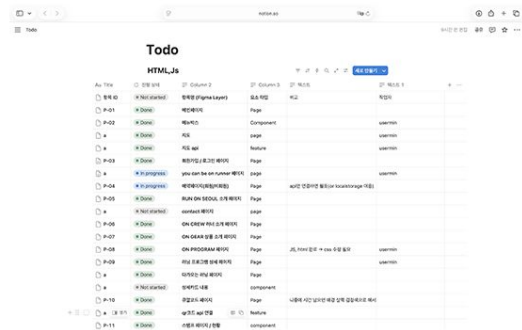
Figma



Google Docs



Notion





사용한 API

01

카카오 API

메인페이지의 지도와 좌표,마커등의 정보를 가져옵니다.

02

Google Sheets API

RESERVATION, CREWLIST, QnA 페이지에서 데이터를 관리하는 목적으로 사용

● 플랫폼 디렉토리 구조

/ONRUNNING-project

- | readme.md
- | —assets
 - | | —images
 - | | |
 - | | —videos
- | —check
 - | | check.css
 - | | check.html
 - | | check.js
- | —common
 - | | font.css
 - | | header.css
 - | | header.html
 - | | header.js
- | —contact
 - | | contact.html
 - | | contact.css
 - | | contact.js

/ONRUNNING-project

- | —docs
 - | | guideline.html
- | —explanation
 - | | explanation.css
 - | | explanation.html
 - | | explanation.js
- | —main
 - | | main.css
 - | | main.html
 - | | main.js

/ONRUNNING-project

- | —mypage
 - | | coming_running_page.html
 - | | mycard.html
 - | | my_running_page.html
 - | | userpage.html
 - | | userprofile.html
- | —mypagesrc
 - | | coming_running_page.js
 - | | mycard.js
 - | | my_running_page.js
 - | | userpage.js
 - | | userprofile.js
- | —mypagestyle
 - | | coming_running_page.css
 - | | mycard.css
 - | | my_running_page.css
 - | | userpage.css
 - | | userprofile.css

/ONRUNNING-project

- | —oncrew
 - | | oncrew.css
 - | | oncrew.html
 - | | oncrew.js
- | —ongear
 - | | ongear.css
 - | | ongear.html
 - | | ongear.js
- | —onGearImage
- | —onprogram
 - | | onprogram.css
 - | | onprogram.html
 - | | onprogram.js
- | —qna
 - | | QnA.css
 - | | QnA.html
 - | | QnA.js

/ONRUNNING-project

- | —reserve
 - | | reserve.css
 - | | reserve.html
 - | | reserve.js
 - | | reserve_done.css
 - | | reserve_done.html
- | —runtogetherseoul
 - | | runtogetherseoul.html
- | —userauth
 - | | createAccount.html
 - | | login.html
- | —userAuthSrc
 - | | createAccount.js
 - | | login-textanimation.js
 - | | login-utils.js
 - | | login.js
- | —userAuthStyle
 - | | createAccount.css
 - | | login.css



main

main 페이지입니다.

section1 - video

section2 - map + 러닝 신청 섹션

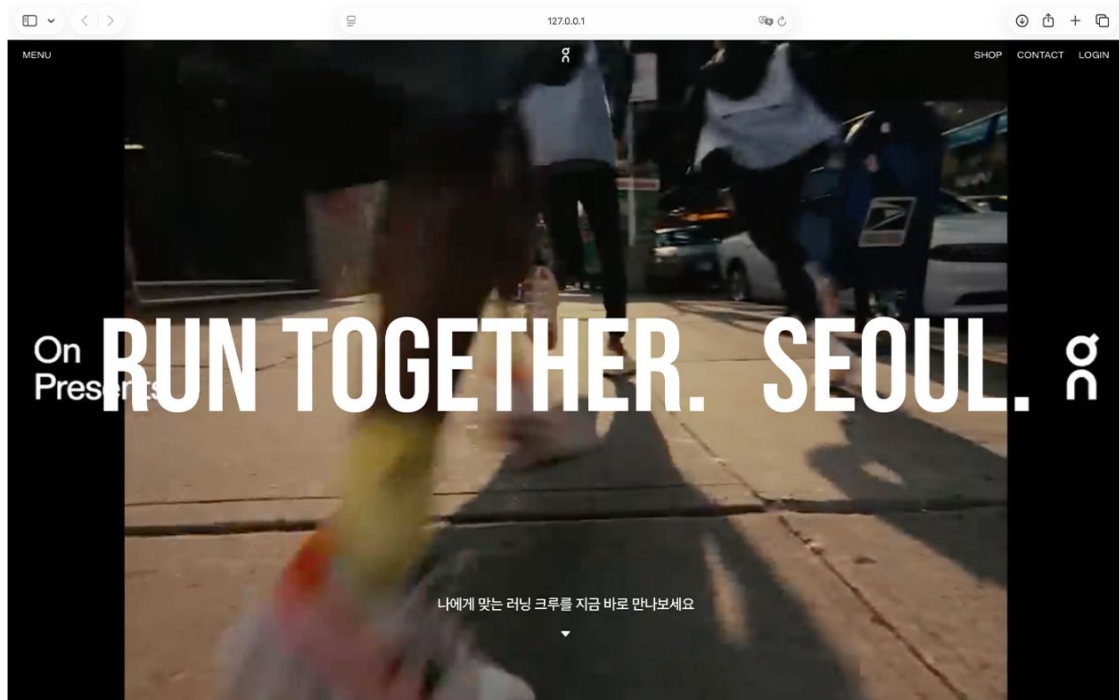
section3 - Q&A

section4 - 페이지 연결

section5 - credit

주요기능

- ↓ keyframe infinite 애니메이션
- ↓ 버튼 클릭시 부드럽게 스크롤
- video autoplay 무한루프





main

main 페이지입니다.

section1 - video

section2 - map + 라닝 신청 섹션

section3 - Q&A

section4 - 페이지 연결

section5 - credit

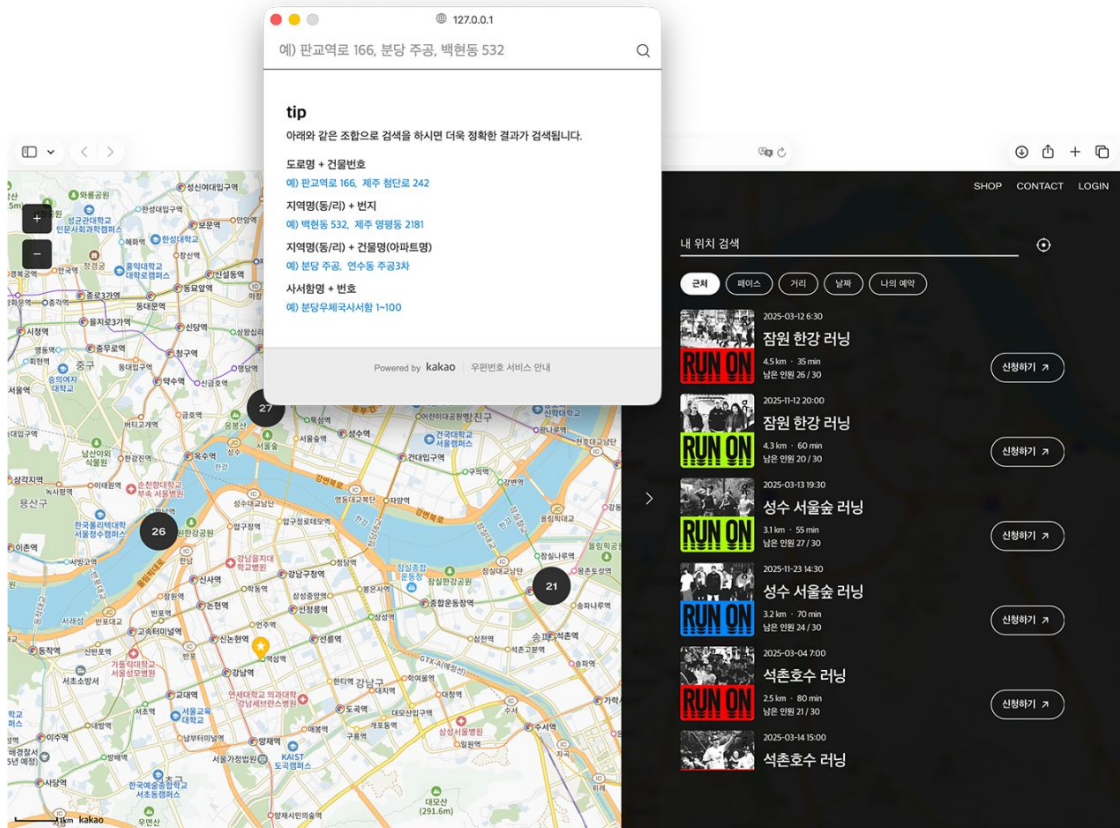
주요기능

#JavaScript #API

- 다음 우편번호 API 연결하여 내 위치 검색
- 카카오 API 연결하여 지도 불러오기
- 카카오 API 연결하여 현재 위치 확인 가능
- 구글 스프레드시트 API 연결하여 러닝 목록 (DB 역활을 함) 데이터 출력
- 크루 버튼 생성하여 지도 위에 출력
- 크루 버튼에 신청 가능한 남은 인원 출력

#CSS

- 패널 옆으로 열고 닫기 구현
- 지도 스크롤로 확대/축소 막고 버튼으로 구현
- 지도 이동 시 커서 드래그/드래거를 구현
- 패널 내부 스크롤 가능영역 구현



main

main 페이지입니다.

section1 - video

section2 - map + 러닝 신청 섹션

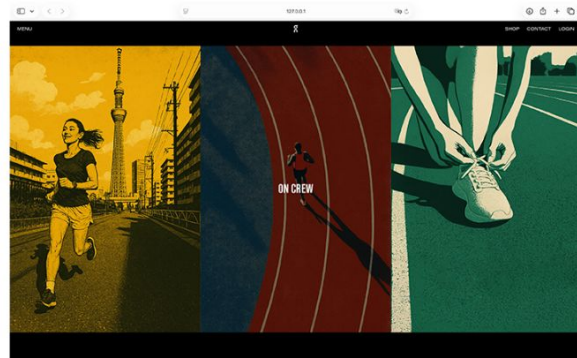
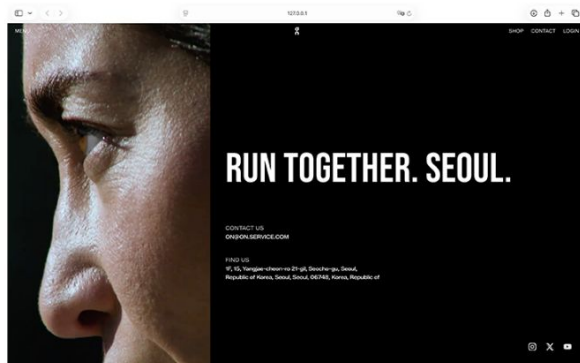
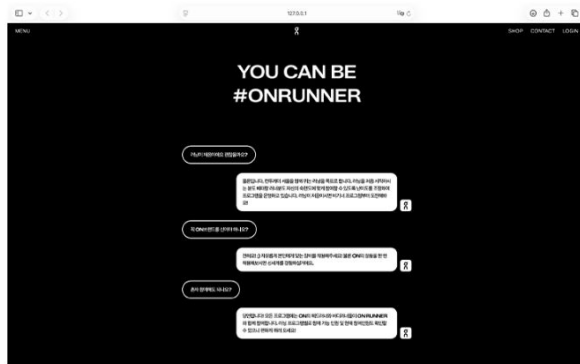
section3 - Q&A

section4 - 페이지 연결

section5 - credit

주요기능

- 스크롤 영역 계산 후 animation 사용
- mailto: a태그 사용



● runtogetherseoul

캠페인 소개 페이지입니다.

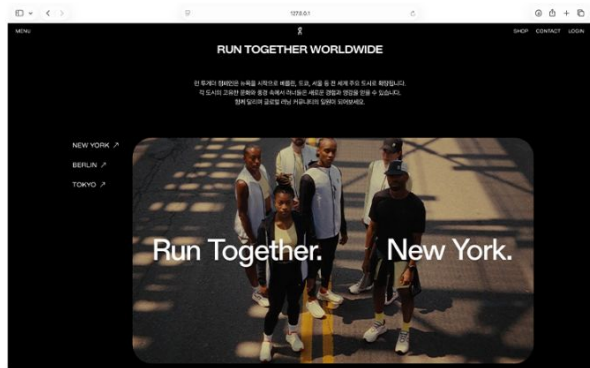
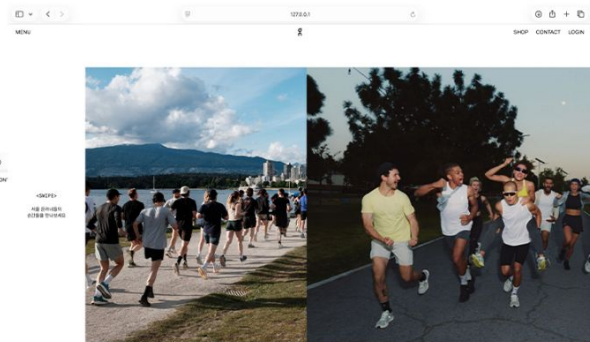
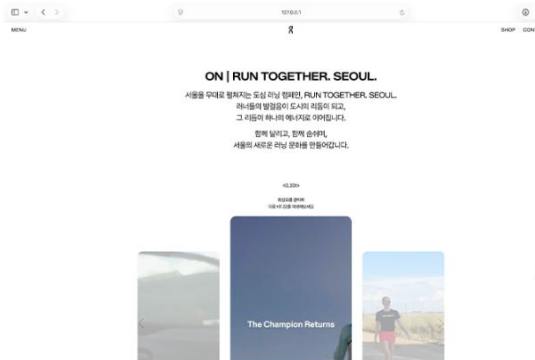
section1 - video 슬라이더

section2 - 이미지 스와이프

section3 - 글로벌 캠페인 소개

주요기능

- 비디오 슬라이드 라이브러리 사용
- 이미지 스와이프 구현
- 호버시 이미지 변환
- 백그라운드 스크롤시 부드럽게 전환



on crew

on의 러너들 소개 페이지 입니다.

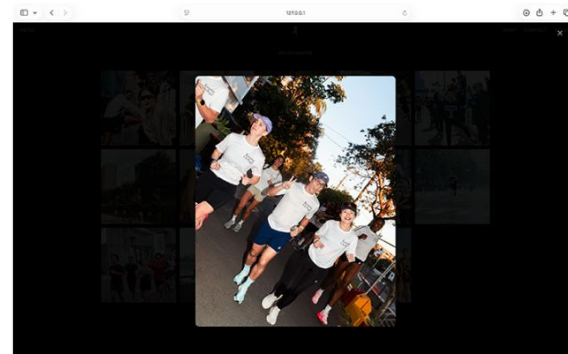
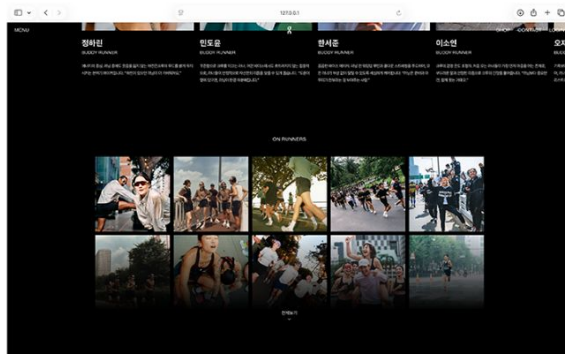
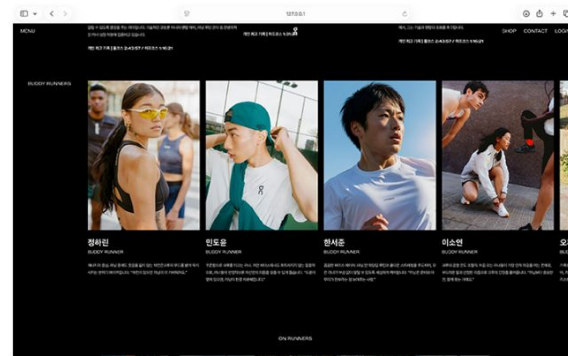
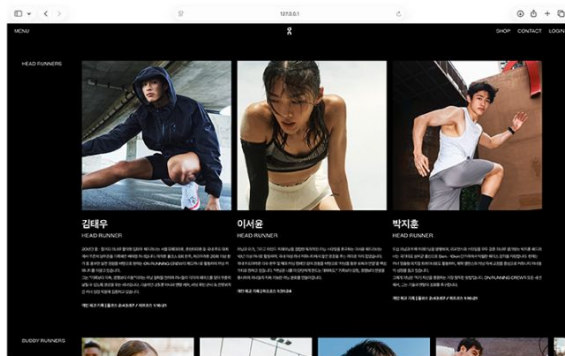
section1 - 이미지 스와이프

section2 - 이미지 스와이프

section3 - 이미지 그리드

주요기능

- 이미지 스와이프 구현
- 이미지 전체보기 접기 버튼 구현
- 이미지 클릭시 모달 구현





on gear

on의 상품 소개 페이지입니다.

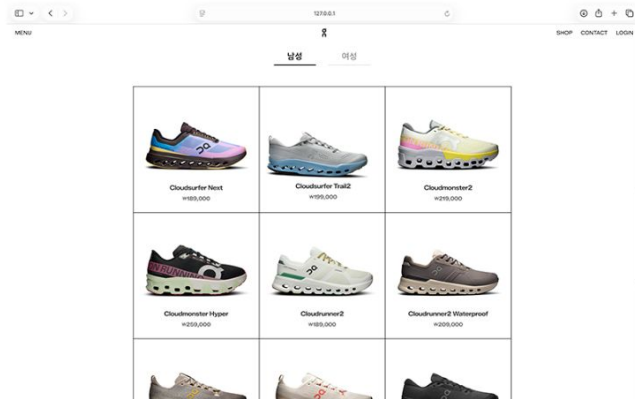
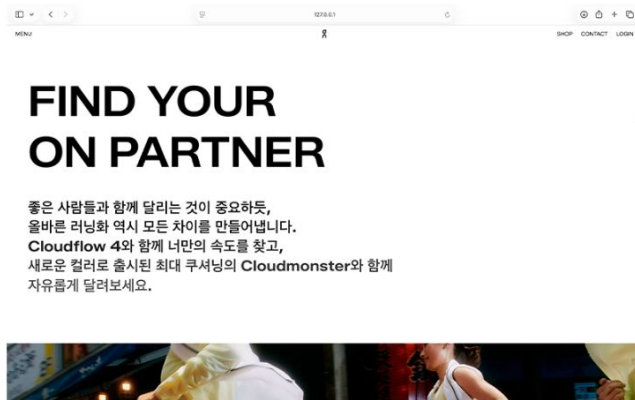
section1 - 타이틀

section2 - 상품 그리드

section3 - description & button

주요기능

- 포인터를 사용한 이미지 3D 애니메이션
- 사용자의 포인터를 따라 이미지가 움직입니다
- 외부 링크 연동



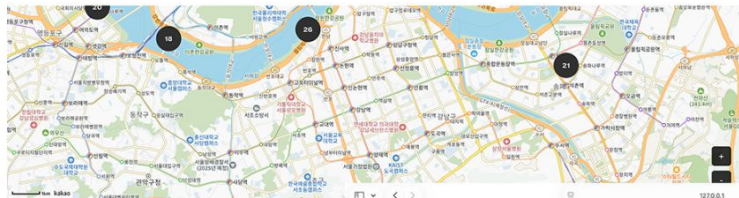


on program

on의 러닝 프로그램 예약 페이지입니다.



RUN TOGETHER. SEOUL.



주요기능

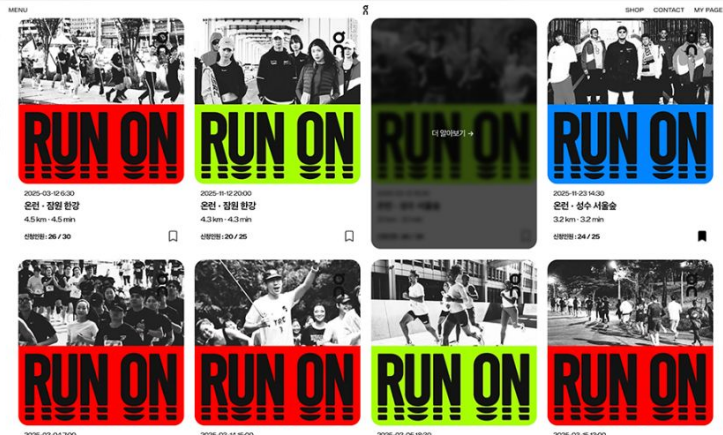
- 포인터를 사용한 이미지 3D 애니메이션
- 사용자의 포인터를 따라 이미지가 움직입니다
- 외부 링크 연동
- 섬네일 디자인

내 위치를 기반으로 근처에 있는 러닝 크루들의 목록 나열

main 화면과 마찬가지로 남은 인원을 지도창에 띄어줌

같은 이름의 러닝 크루라면 가장 최근의 스케줄 일정의 남은 인원을 보여줌

북마크를 하면 마이페이지의 북마크와 연동되어 해당 러닝 크루는 자동 저장됨



예약 페이지 / 등록 페이지

이 페이지는 사용자가 관심있는 러닝 크루의 일정을 상세히 볼 수 있게 하고 예약할 수 있는 페이지입니다.

주요기능

로그인한 상태에서 예약 창으로 들어올시 '회원 예약 페이지'로 이동하여 SessionStorage에 저장된 이름과 이메일을 자동으로 불러옴
이 정보는 수정할 수 없음

로그인하지 않은 상태에서는 '비회원 예약 페이지'로 이동하여 name, email 등을 자유롭게 적을 수 있음
단 둘 중 하나라도 입력 하지 않을 시 예약이 불가능함

- 출발지, 도착지 map 연동
- 같은 장소 여러개의 스케줄 탭으로 구분



잠원 한강 러닝

일정 2025-11-12 20:00 거리 4.3 km
장소 잠원 한강 시간 60분
인원 20명 회색난이도 ②

잠원 한강 트랙은 무리끼 가장 좋아하는 러닝 루트예요.
환경이 시원하게 맑고, 도심에 세상이 감동을 줘요.
출발할 땐 어디서 간단해, 종료 따라갈 때 새로운 순간이 만들어져요.
함께 뛰고, 함께 즐겨요 — 모두들 여의도에서 만나요.

출발지	도착지
서울 서초구 한양남자터널 2348 GS25 한양비대상스탈링3호 앞	서울 서초구 잠원로 221-124 대니소트 잠원한강점

2025-03-12 6:30 **2025-11-12 20:00**

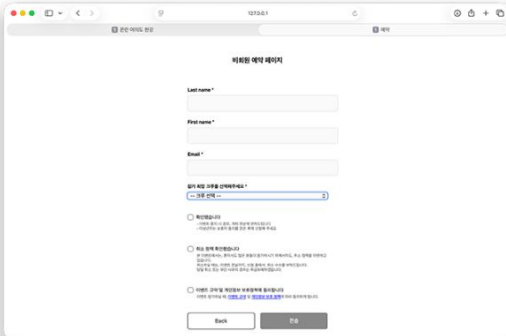
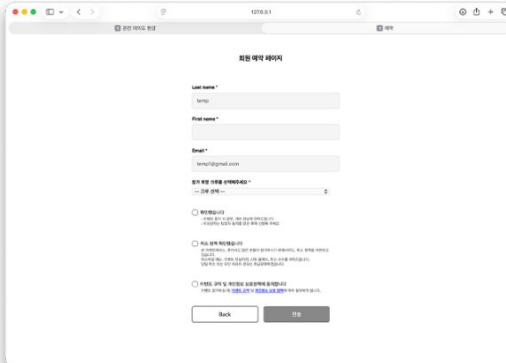
On store Seoul에서는 수요일 저녁에 그룹 런을 개최합니다.

집합 장소: 잠원 한강
집합 날짜: 2025-11-12
집합 시간: 8:00 PM (20분 전 도착 권장)
대상: 4.3km 이상의 거리 달리기 가능

At On store Seoul, we host a group run on Wednesday during the night.

Meeting place: 잠원 한강
Meeting time: 8:00 PM
Target: Participants able to run at least 4.3km

달릴 수 있는 복장으로 오시기 바랍니다. (천, 보온 있음)



로그인 / 회원가입 / 비회원

로그인 / 회원가입 / 비회원 페이지 입니다.

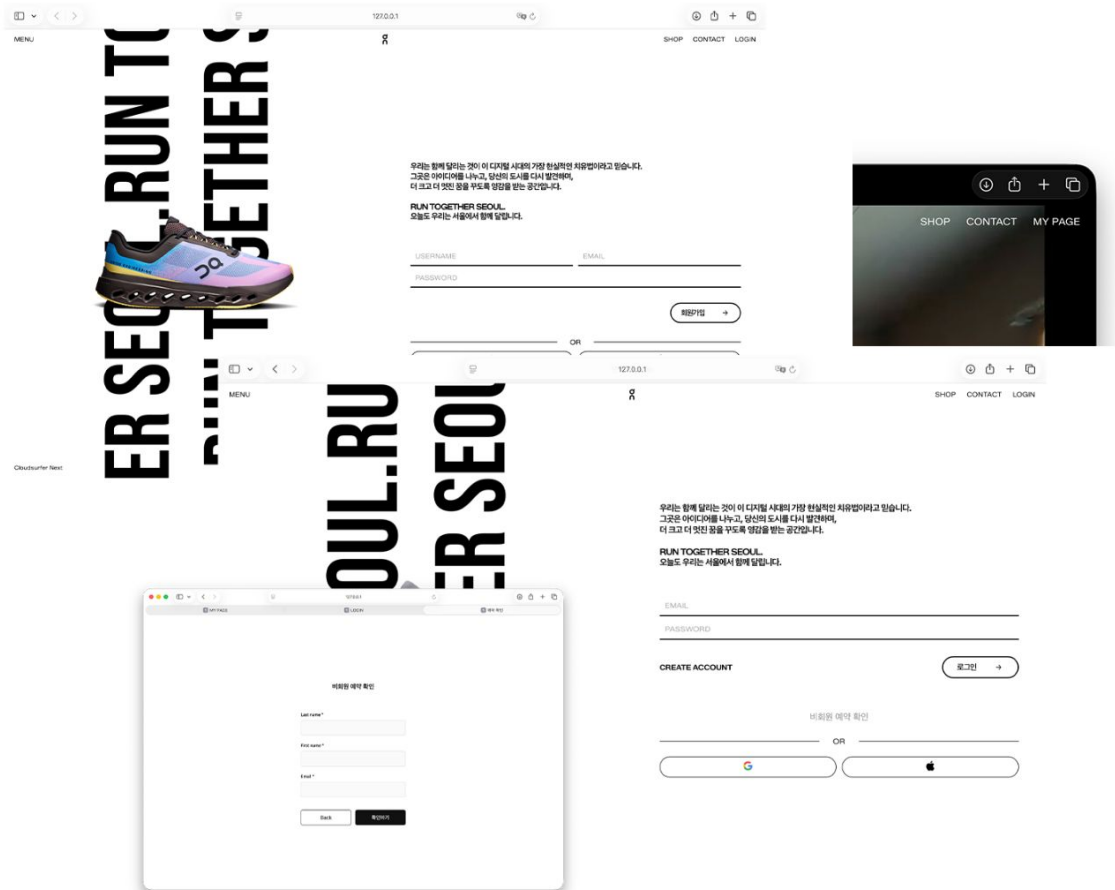
주요기능

#CSS

- 배경 애니메이션

#JS #API

- 로컬 스토리지/세션 스토리지 활용 회원가입 기능
- 로그인할 때 스토리지의 저장된 user 정보와 일치하면
login 성공 상태 스토리지에 저장
=> header.js, mypage에 반영
- login-utils 파일에 사용자 추가 찾기,
로그인 검증 등 주요 메서드들 정의
- 로그인 후 헤더 LOGIN 영역 MY PAGE로 전환
- 비회원의 경우 비회원 예약 확인 통해 예약 확인 가능
=> 예약 시 입력한 정보를 입력하면 저장된 스토리지와
연동되어 예약 여부 정상 출력됩니다.



마이페이지

이 페이지는 mypage 폴더의
메인 대시보드이자 허브(Hub) 역할을 합니다.
사용자가 로그인 후 'MY PAGE'를 눌렀을 때
가장 먼저 보게 되는 페이지입니다.

주요기능

- 프로필 요약

사용자의 이름, 누적 러닝 통계
(총 참여 횟수, 총 거리)를 보여줍니다.

- 핵심기능 접근

'프로필 수정', '나의 카드' (QR 팝업) 등 핵심 기능으로
바로 접근할 수 있는 버튼을 제공합니다.

- 대시보드

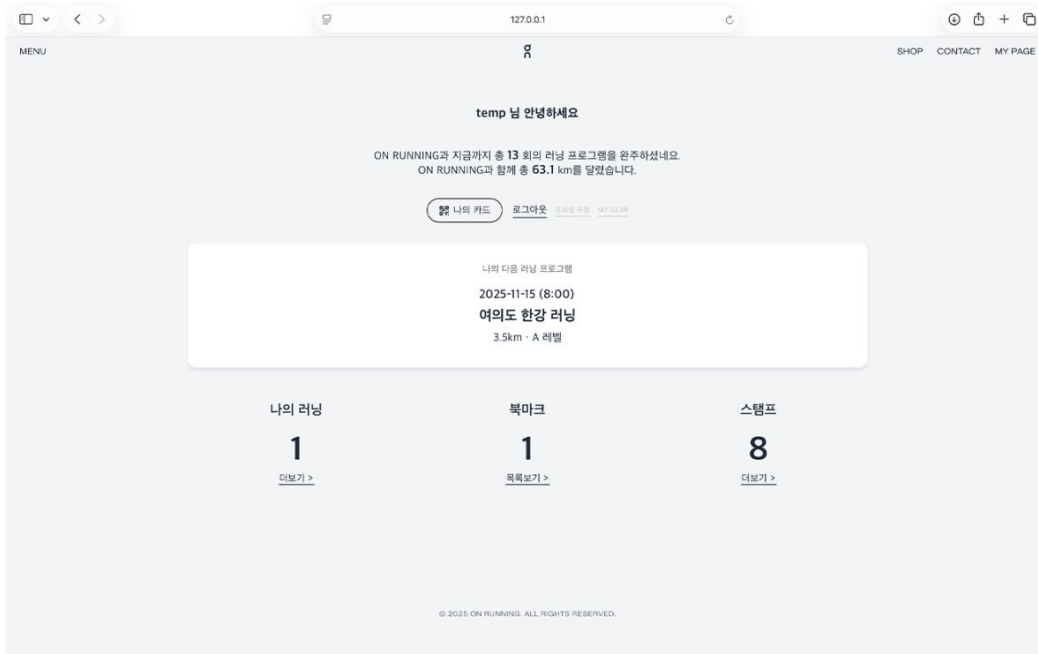
'나의 러닝', '다음 러닝', '스탬프', '북마크'의 요약 정보를
카드로 보여주며, 각 상세 페이지로 이동하는 링크를 제공합니다.

- 데이터 통합

sessionStorage (로그인 정보), localStorage (북마크, 회원가입 정보),
API (러닝 통계) 등 여러 소스의 데이터를 취합하여 한 화면에 보여줍니다.

- 모달 제공

'스탬프'와 '북마크' 목록을 팝업 모달 형태로 빠르게 확인할 수 있습니다.



● 유저 고유 QR CODE

이 페이지는 사용자의 디지털 회원 카드 역할을 하는 팝업창입니다.
userpage.html에서 '나의 카드' 버튼을 클릭하면 새 창으로 열립니다.

해당 쿼알코드는 추후 유저가 러닝 프로그램에 참여할 때
출석체크 역할을 합니다.

주요기능

- 정보 수신
userpage.js가 팝업을 열 때 URL에 담아 보낸 사용자 정보(이름, 이메일, 회원번호, 등록일)를 수신합니다.
- 정보 표시
수신한 사용자 이름, 회원번호, 등록일을 HTML에 표시합니다.
- QR 코드 생성
qrcode.min.js라는 외부 라이브러리를 사용하여 사용자의 고유 이메일 주소가 포함된 QR 코드를 동적으로 생성합니다.

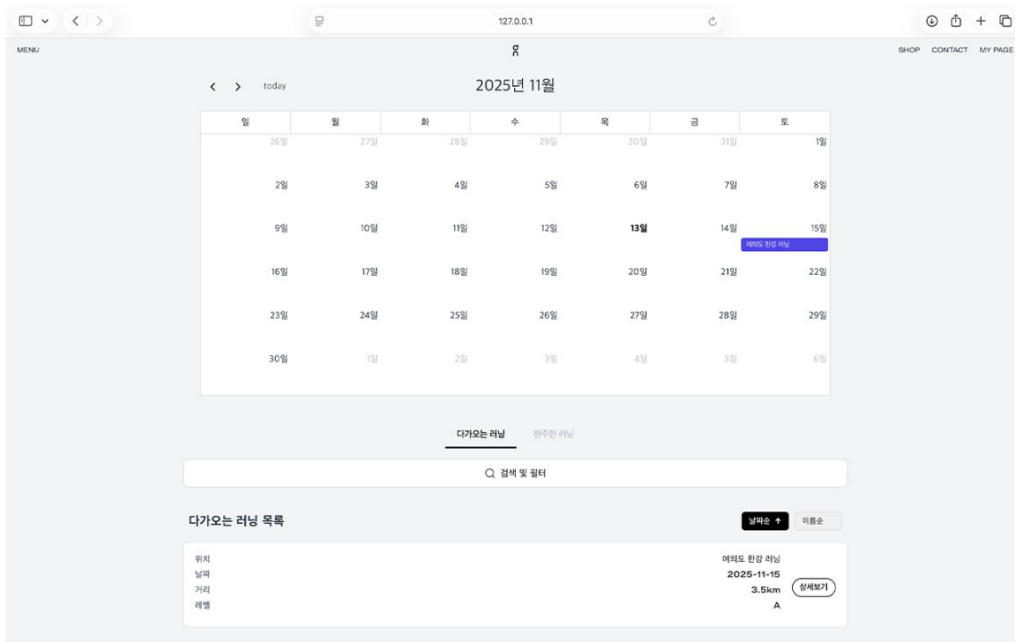


나의 러닝 페이지

이 페이지는 로그인한 사용자가
자신이 신청한 러닝 목록을 확인하는
"나의 러닝" 페이지입니다.

주요기능

- 캘린더 뷰
`FullCalendar` 라는 외부 라이브러리를 사용해 신청한 러닝을
월별 달력으로 보여줍니다.
- 탭(Tab) 기능
'다가오는 러닝'과 '참여한 러닝'을 탭으로 구분해 보여줍니다.
- 데이터 분리
오늘 날짜를 기준으로 러닝 목록을 '다가오는(upcoming)' 것과
'지난(past)' 것으로 자동 분리합니다.
- 필터링
연도, 월, 레벨별로 목록을 필터링할 수 있습니다.
- 정렬
날짜순, 이름순으로 목록을 정렬할 수 있습니다.



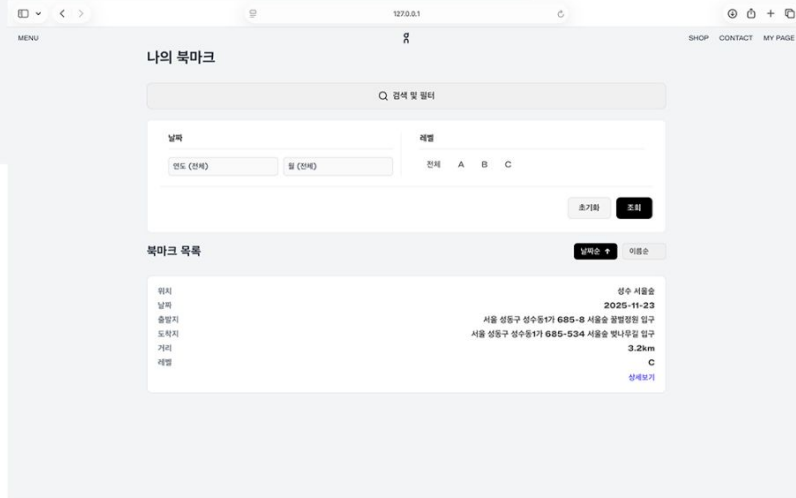
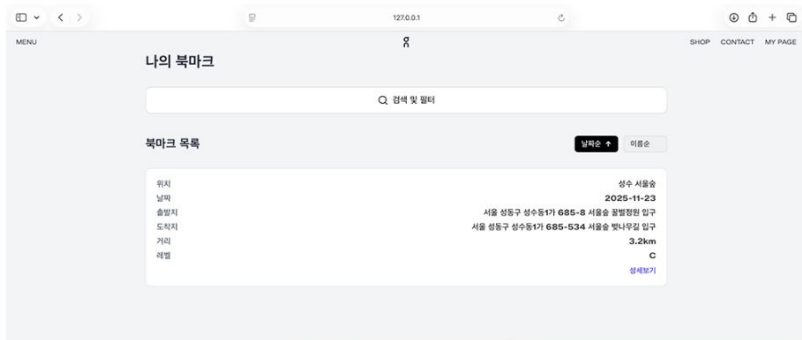


북마크

이 페이지는 사용자가 관심 있어서
찜해둔(Bookmarked) 러닝 목록을
보여주는 "나의 북마크" 페이지입니다.

주요기능

- 데이터 소스
localStorage (브라우저 저장소)에서 북마크 데이터를 불러옵니다.
- 로그인 연동
로그인한 사용자의 이메일(currentUserEmail)에 따라 고유한 북마크 목록을 불러옵니다.
- 필터링
'검색 및 필터' 패널을 통해 연도, 월, 레벨별로 목록을
필터링 할 수 있습니다.
- 정렬
날짜순, 이름순으로 목록을 정렬할 수 있습니다.
- 페이지 구성
북마크 목록 하나만 보여줍니다.

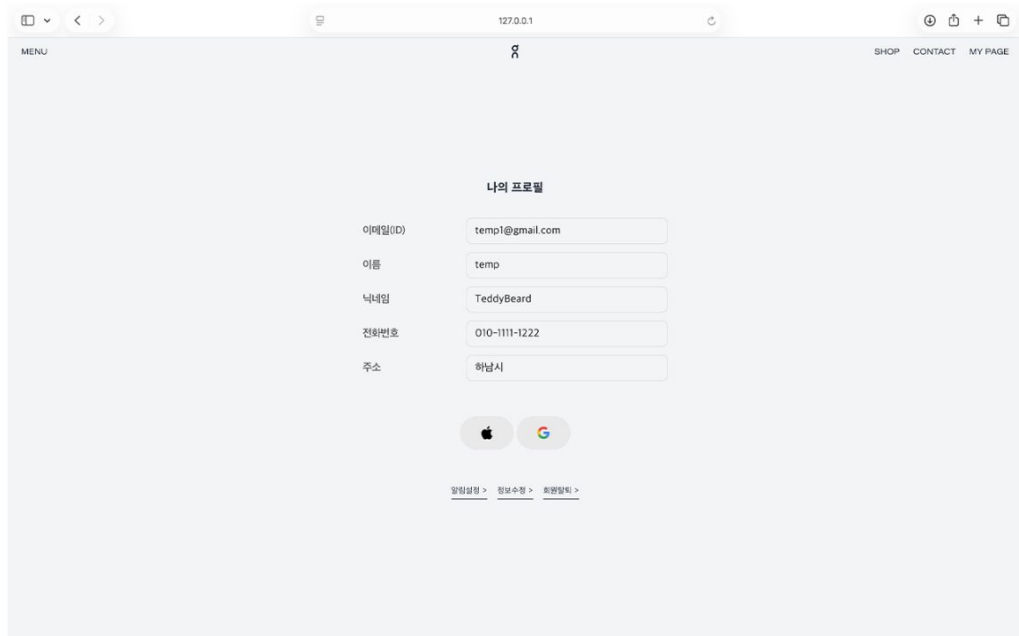


회원정보 수정페이지

이 페이지는 userpage.html (마이페이지)에서 '프로필 수정' 버튼을 클릭했을 때 나오는 페이지입니다. 사용자의 개인 정보를 보고(View), 수정하고(Edit), 저장(Save)하며, 회원 탈퇴 기능까지 제공하는 페이지입니다.

주요기능

- 정보 표시
사용자의 기본 정보(이메일, 이름)와 추가 정보(닉네임, 전화번호, 주소)를 표시합니다.
- 모드 전환
'정보 수정' 버튼을 누르면 '보기 모드'에서 '수정 모드'로 전환됩니다.
- 정보 저장
'수정 모드'에서 '저장하기' 버튼을 누르면, 변경된 닉네임, 전화번호, 주소 정보를 localStorage에 덮어쓰고 다시 '보기 모드'로 전환합니다.
- 회원 탈퇴
'회원 탈퇴' 링크 클릭 시, 확인 모달(Modal)을 띄우고 사용자 본인 확인(이메일 입력)을 거쳐 탈퇴를 진행합니다.

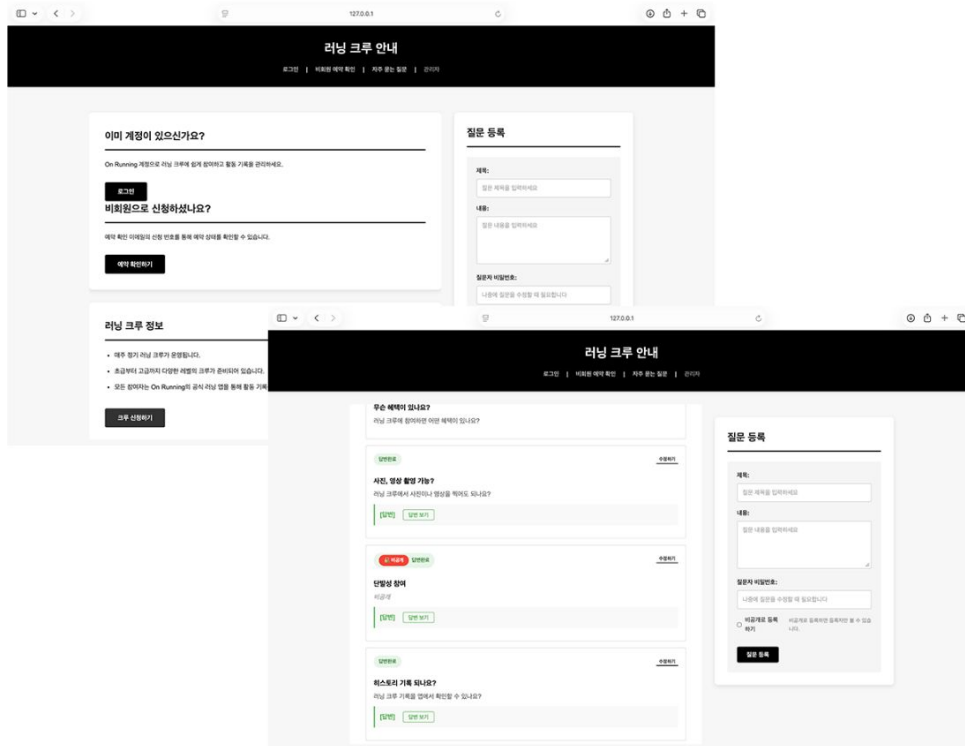


문의하기 페이지

사용자 및 관리자가 게시글을 작성하는 페이지입니다

주요기능

- 게시판 (작성, 리스트, 수정) / QnA
- 사용자 및 관리자가 게시글을 작성하는 페이지입니다
- 사용자는 비밀번호를 입력하여 글을 수정할 수 있고, 자신의 비밀번호에 달린 답변을 읽을 수 있음
- 관리자모드를 따로 실행하여 비밀번호에 답변을 달 수 있음





commom 공통 사용 파일 관리 디렉토리

```
|
|
|—common
|   font.css
|   header.css
|   header.html
|   header.js
```

주요기능

모든 페이지(login.html, main.html, mypage.html 등)마다 동일한 헤더를 반복해서 작성하면 코드 중복, 유지보수 어려움 (헤더 수정 시 모든 페이지 수정), 파일 크기 증가, 로딩 성능 저하 등 문제로 Common 디렉토리에서 헤더를 관리하고, 모든 페이지에서 동적으로 로드header.html을 컴포넌트화 시키는 목적으로 별도로 분리

로그인 상태 관리 기능을 포함하고 있습니다.

● 소감

[개선점]

작업 초기에 디렉터리 구조를 정하지 않고 시작하여 병합할 때 잦은 충돌 발생 및 많은 시간 소요 너무 많은 작업 때문에 스케줄링 이슈

마이페이지에서 다른 러너과의 팔로우/팔로워 관리 기능 및 러닝 기록 공유, 메시지 및 댓글 기능등을 추가해서 프로필을 탐색하고 연결할 수 있는 사이트의 UI를 구현 해보고 싶은 생각이 들었는데 적용하기엔 시간이 부족해서 아쉽다고 생각합니다.

처음에 마이페이지를 진행할 때 로컬 저장소에 정보를 저장하고 나중에 시간이 나면 API 연결을 하자고 하였는데, 막상 시간이 지나서 수정을 하려고 보니 너무 많은 코드에서 로컬 연결을 쓰고 있어서 수정이 불가능했다.

깃허브 푸쉬를 못해서 지금껏 귀찮더라도 직접 사이트에서 폴더 업로드를 하였는데, 이번 플렉스를 통해 조원들의 도움으로 깃허브 사용법을 완벽하게 익히게 되었다.

자유도가 높은 프로젝트 였기 때문에 계속적으로 기능을 추가하다 스케줄링 이슈로 인해 미완성된 부분들이 많은 것이 아쉬웠습니다.

[다음에도 참고할점]

- 처음에 파일명 등 네이밍을 지정해줘서 구분하기 편했습니다.
- 각자 잘하는 분야로 분담이 잘 이루어져서 작업이 효율적으로 진행됐습니다.
- notion, figma 등 개발 보조 도구를 적극적으로 사용한 것이 프로젝트 진행에 도움이 되었습니다.

감사합니다

프로젝트에 관심을 가져주셔서 감사합니다. 질문이 있으시면 언제든지 말씀해 주세요.

GitHub Repository: <https://github.com/hssam99/ONRUNNING-project>