

RUNX3

런닝 허브 프로젝트

기획안



"KEEP RUNNING, KEEP RECORDING"

1 | 프로젝트 개요

- 프로젝트명: RUNX3
- 기간: 2025.10.29 ~ 2025.11.14 (2주)
- 팀 구성: 이유승(팀장), 김선아, 박승희, 서현세
- 목표: 러너를 위한 정보·소통·동기부여 통합 플랫폼

2 | 제작 배경 (Why)

1. 러닝 정보가 여러 사이트에 흩어져 있음
2. 부산 지역 중심의 러닝 커뮤니티 부재
3. 야외활동 중심이라 모바일 접근성이 중요함

⇒ 지역 기반, 모바일 중심의 러닝 커뮤니티 필요

3 | 기획 의도 (Intent)

- 정보: 부산/전국 코스, 대회 일정 제공
- 소통: 후기/댓글을 통한 러너 간 교류
- 동기부여: 다른 러너들의 활동을 보고 자극받기

⇒ 정보 + 소통 + 동기부여를 하나로 결합



4 | 프로젝트 목표 (Goals)



사용자 중심의 런닝 커뮤니티 구축

- ✓ 개인활동 통계 및 북마크 관리
- ✓ 사용자별 피드백 · 참여기반의 커뮤니티 구조



부산지역 기반 정보제공

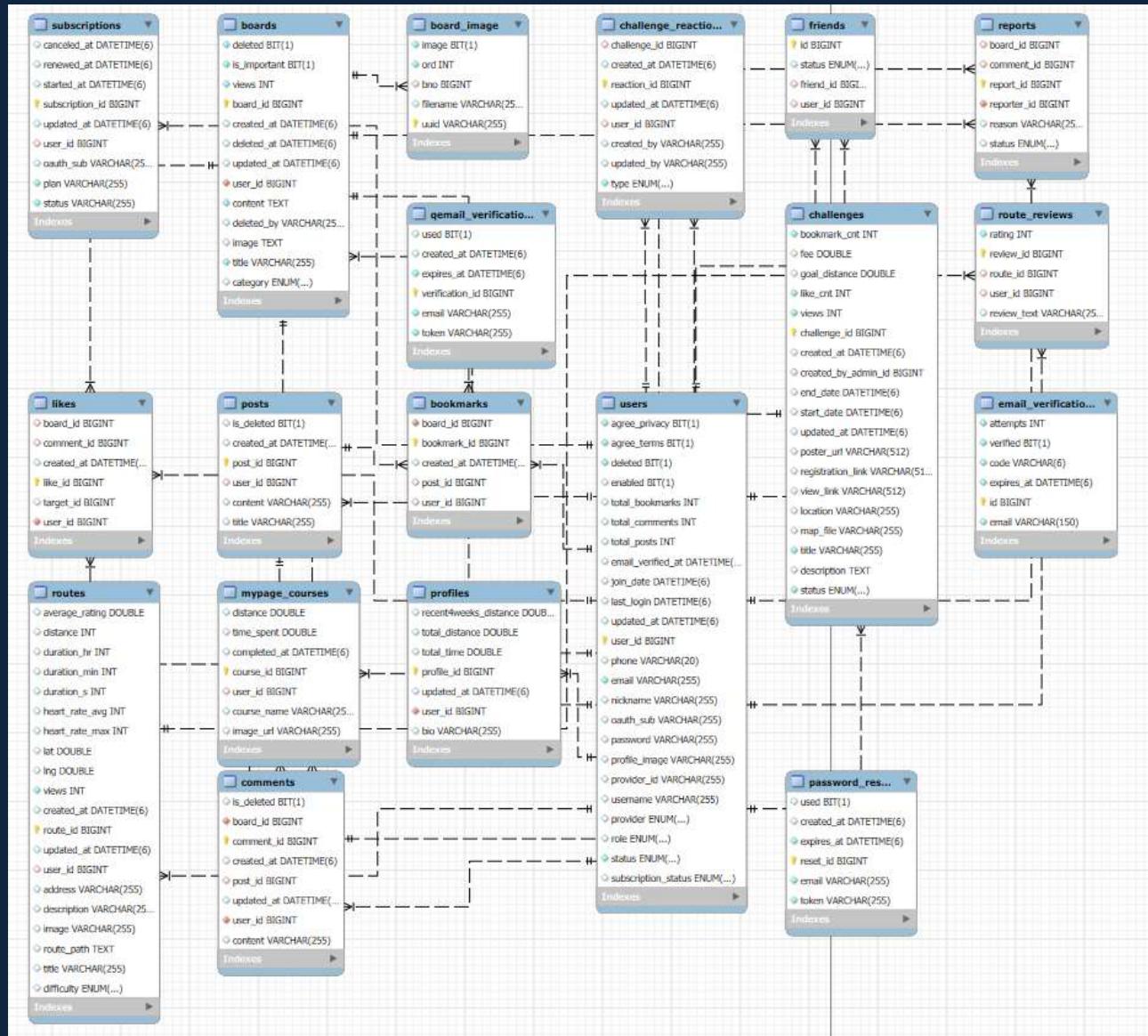
- ✓ 카카오맵 API 연동
- ✓ 부산 및 전국 주요 코스·대회 일정 데이터 통합



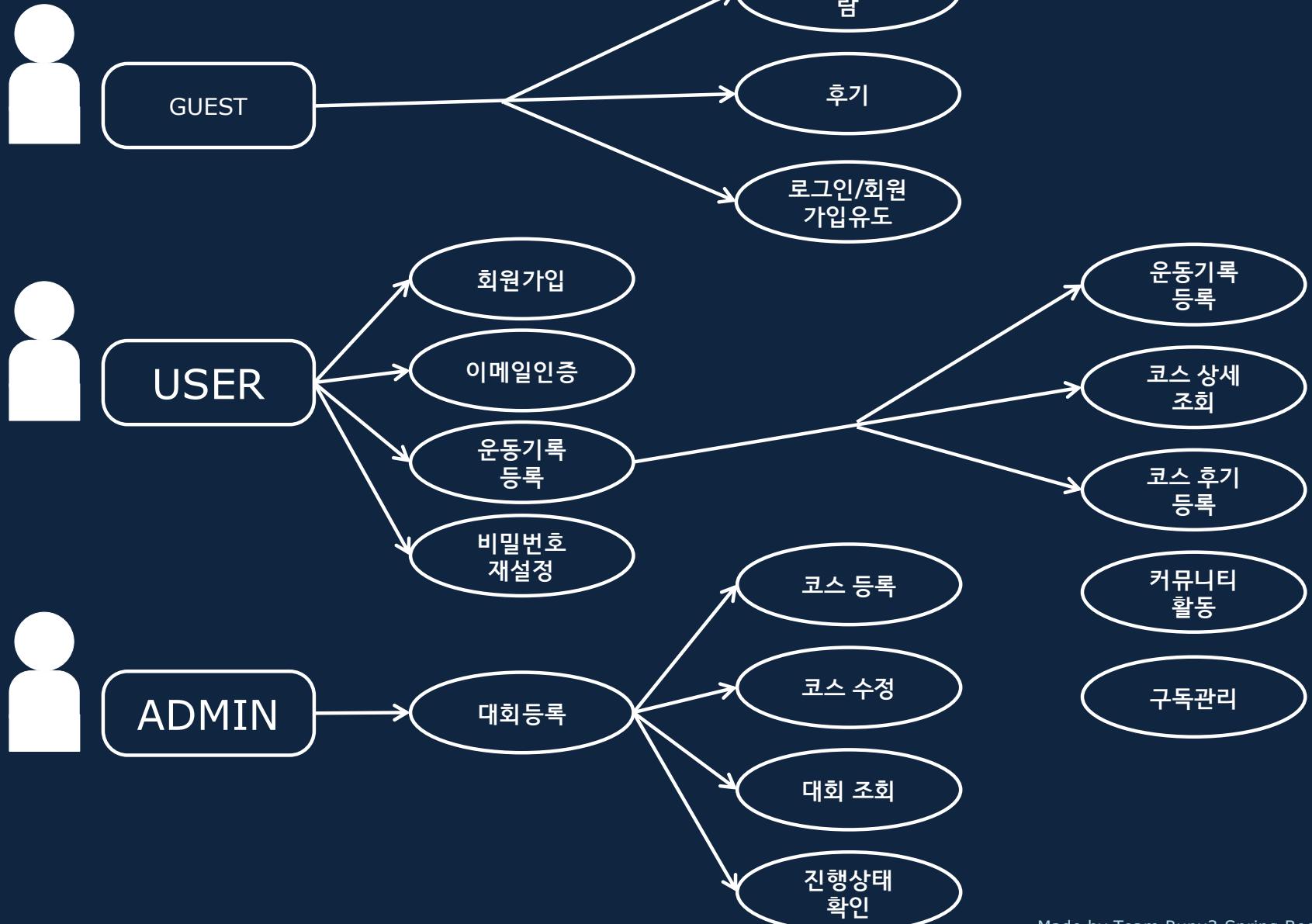
커뮤니티 활성화를 위한 사용자 인터랙션 구현

- ✓ 댓글, 좋아요, 북마크 기능 중심의 상호작용 강화
- ✓ 후기와 공유를 통한 러너 간 동기부여

5 | ERD



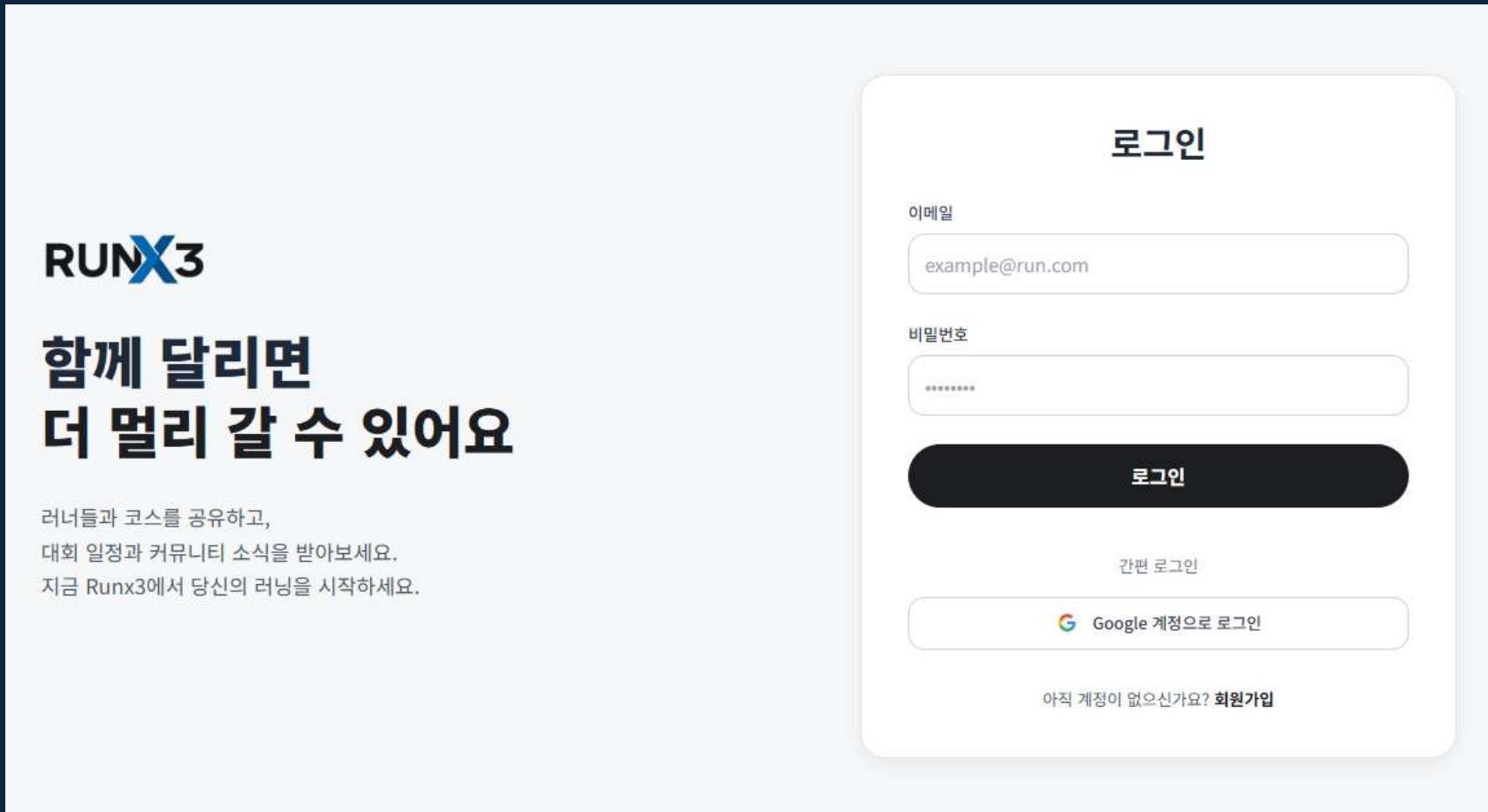
6 | Use Case



7 | 주요 메뉴(Menu)

- ★ 코스: 부산 및 전국 코스 탐색 + 지도 보기
- ▶ 대회소식: 전국 러닝대회 일정 제공
- 💬 커뮤니티: 후기 작성, 댓글, 좋아요, 북마크
- 👤 마이페이지: 내 후기/북마크/활동 통계
- 👤 관리자페이지 : 사용자관리, 댓글관리, 커뮤니티관리

7 | 주요 메뉴(Menu)



The image shows the Runx3 landing page. On the left, there is a large 'RUNX3' logo with a blue 'X' and a slogan '함께 달리면 더 멀리 갈 수 있어요' (When you run together, you can go further). Below the slogan, there is promotional text: '러너들과 코스를 공유하고, 대회 일정과 커뮤니티 소식을 받아보세요. 지금 Runx3에서 당신의 러닝을 시작하세요.' (Share routes with runners, receive race schedules and community news. Start your running journey on Runx3 now.)

On the right, there is a login form with fields for '이메일' (Email) containing 'example@run.com' and '비밀번호' (Password) containing '*****'. A large dark blue '로그인' (Login) button is centered below the fields. Below the button, there is a link '간편 로그인' (Simple Login) and a Google sign-in button labeled 'Google 계정으로 로그인' (Log in with Google account).

7 | 주요 메뉴(Menu)

SNS로 1초 회원가입

[Google로 가입](#)

[Naver로 가입](#)

또는

이메일
 [중복확인](#)

비밀번호
 8자 이상 ✓ 숫자 1개 ✓ 소문자 1개 ✓ 특수문자 1개

비밀번호 확인

이름

닉네임
 [중복확인](#)

휴대폰(선택)

개인정보 수집·이용 동의(필수)
 만 14세 이상이며 이용 약관에 동의

개인정보 수집·이용 동의 (필수)

수집 항목: 이메일, 이름, 닉네임, 휴대폰(선택)
이용 목적: 회원 식별 및 서비스 제공, 공지/문의 응대
보유 기간: 탈퇴 시 즉시 파기

이용약관 (필수)

제1조(목적) 이 약관은 RunWave 서비스 이용 절차를 규정합니다.
제2조(회원) 회원은 본 약관에 동의한 자입니다.
제3조(계정) 허위 정보 입력 금지.

[회원가입](#)

이미 계정이 있나요? [로그인](#)

7 | 주요 메뉴(Menu)

RUNX3

코스 커뮤니티 대회소식 마이페이지 **로그아웃**

마이페이지

프로필 활동 요약 코스 기록 구독 정보

이길동 님

프로필 수정

총 거리 **5.46 km**

총 시간 **35.75 분**

평균 페이스 **6.54761904761904 분/km**

마라톤 초보 꾸준한 러너 커뮤니티 활발러

7 | 주요 메뉴(Menu)

마이페이지

- 프로필
- 활동 요약
- 코스 기록
- 구독 정보

활동 요약

총 거리 5.46 km	총 시간 35.75 분	평균 페이스 6.5476190476190474 분/km
게시글 0	댓글 0	북마크 0

7 | 주요 메뉴(Menu)

마이페이지

- 프로필
- 활동 요약
- 코스 기록
- 구독 정보

나의 코스 기록

코스명	거리	소요시간	완료일
청계천련	5.46	35.75	

+ 코스 등록

7 | 주요 메뉴(Menu)

The screenshot displays a mobile application interface. On the left, a sidebar titled "마이페이지" (My Page) contains four items: "프로필" (Profile), "활동 요약" (Activity Summary), "코스 기록" (Course Record), and "구독 정보" (Subscription Information). The main content area is titled "구독 정보" (Subscription Information) and features a message: "현재 구독 중인 플랜이 없습니다." (No subscription plan is currently active). A blue button labeled "프리미엄 구독 시작하기" (Start Premium Subscription) is visible.

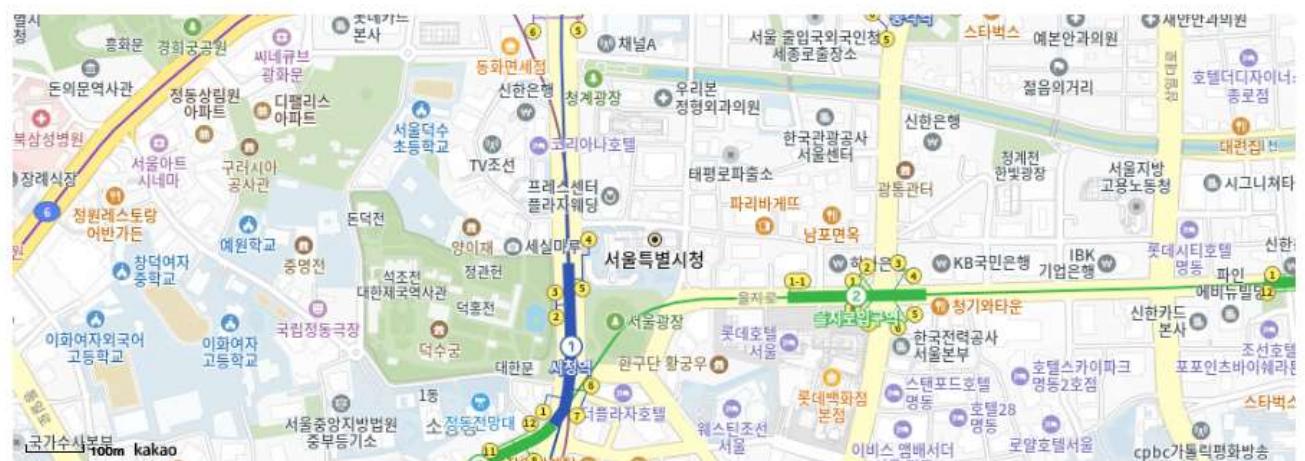
7 | 주요 메뉴(Menu)

코스 등록하기

지도를 클릭해 러닝 코스를 그리고, 기록을 함께 저장해 보세요.

장소, 주소 검색

검색



지도를 마우스로 클릭하면 선 그리기가 시작되고, 오른쪽 마우스를 클릭하면 선 그리기가 종료됩니다.

제목

제목을 입력하세요.

난이도

상 중 하

달린 시간

시

분

Made by Team Runx3 Spring Boot

7 | 주요 메뉴(Menu)

RUNX3

코스안내 커뮤니티 대회소식 | fff@abc.com님

러닝 코스

나에게 맞는 러닝 코스를 찾아보세요.

지역 검색: 예) 부산 남구

거리
10km~ 5~10km 1~5km

난이도
상 중 하

검색 필터 초기화

인기순 최신순

을지로에서 달리기
지역: 서울 종로구 청동1가 32-3
거리: 2.1km
난이도: EASY

같안
지역: 부산 수영구 민락동 135-2
거리: 2.9km
난이도: EASY

test
지역: 서울 종로구 을지로2가 65-39
거리: 1.9km
난이도: EASY

1 2 3

Made by Team Runx3 Spring Boot

7 | 주요 메뉴(Menu)

The screenshot shows the Runx3 application interface. At the top, there is a navigation bar with the Runx3 logo, user information (aaa@abc.com), and links for 코스안내 (Course Information), 커뮤니티 (Community), and 대회소식 (Event News). Below the navigation bar is a search bar with a dropdown menu and a search button. The main content area is titled "게시판 목록보기" (Board List View) and displays a table of posts. The table has columns for BoardId, Title, UserName, CreatedAt, and Views. The first post in the table is: BoardId 2, Title "홈페이지가 오픈되었습니다!", UserName (empty), CreatedAt "2025-11-14 08:58:35", Views 10. To the right of the post are icons for likes (0), comments, and sharing. A dark blue footer bar at the bottom contains the copyright notice "© 2025 Runx3".

BoardId	Title	UserName	CreatedAt	Views
2	홈페이지가 오픈되었습니다!		2025-11-14 08:58:35	10

1

© 2025 Runx3

7 | 주요 메뉴(Menu)



코스안내 커뮤니티 대회소식

fff@abc.com님



게시글 등록

제목

부산 달리기 코스 추천해주세요

내용

부산 남구에 살고 있습니다. 맨찮은 달리기 코스 있으면 추천해주세요.

작성자 이름

이유승

파일 업로드

파일 선택 선택된 파일 없음

여러 개의 파일을 업로드할 수 있습니다.

등록하기 초기화 목록으로

7 | 주요 메뉴(Menu)

게시글 상세보기

번호	2
제목	홈페이지가 오픈되었습니다!
내용	참가자여러분의 많은 참여 바랍니다.
첨부파일	첨부파일 없음
작성자	
등록일	2025-11-14 08:58:35
수정일	2025-11-14T12:11:51.989809
조회수	11

[수정하기](#) [삭제하기](#) [목록으로](#)

댓글

[댓글 작성](#)

Admin Panel 대회 등록

회원 관리 게시판 관리 통계 대회 관리

대회 등록

제목

설명

시작일

연도-월-일 -- --:--

종료일

연도-월-일 -- --:--

장소

거리(km)

참가비(원)

접수 링크

코스 지도 이미지

파일 선택 선택된 파일 없음

목록 등록

7 | 주요 메뉴(Menu)

대회소식

검색

전체 예정 진행중 종료

D-3

♥ 좋아요(0) 🎁 펌(0)

2025 제 3회
노사산 트레일런
2025.11.15. SAT.

제3회 거제 노자산 트레일런
거제 노자산
2025-11-15 ~ 2025-11-15
참가비: 30000원

상세보기

종료

♥ 좋아요(0) 🎁 펌(0)

함께 달리며 만드는 좋은 변화 ►►
GIVE RUN ►► 2025

GIVE RUN 2025 부산
장소 미정
2025-11-08 ~ 2025-11-08
참가비: 50000원

진행중

♥ 좋아요(0) 🎁 펌(0)

WE RUN WE 路

온라인
2025-10-25 ~ 2025-11-16
참가비: 20000원

상세보기

Made by Team Runx3 Spring Boot

7 | 주요 메뉴(Menu)

Admin Panel

- [회원 관리](#)
- [게시판 관리](#)
- [통계](#)
- [대회 관리](#)

회원 관리

관리자 포함

이메일	닉네임	권한	상태	액션
fff@abc.com	이길동	USER	비활성 활성	비활성 탈퇴
eee@abc.com	김길동	USER	비활성 활성	비활성 탈퇴
ddd@abc.com	박철수	USER	비활성 활성	비활성 탈퇴
bbb@abc.com	홍길동	USER	비활성 활성	비활성 탈퇴
dbtmdlee12@gmail.com	이유승	USER	비활성 활성	비활성 탈퇴
aaa@abc.com	이유승	USER	비활성 활성	비활성 탈퇴

7 | 주요 메뉴(Menu)

Admin Panel

- 회원 관리
- 게시판 관리**
- 통계
- 대회 관리

게시판 관리

+ 새 글 작성

제목, 내용, 작성자 검색

휴지통

부산 달리기 코스 추천해주세요 삭제

부산 남구에 살고 있습니다. 괜찮은 달리기 코스 있으면 추천해주세요.
by 이길동 25-11-14 13:00

공지 runX3에 오신 걸 환영합니다. 삭제

반갑습니다. 관리자입니다.
by 관리자 25-11-14 12:42

안녕하세요 삭제

안녕하세요
by 박철수 25-11-14 12:38

7 | 주요 메뉴(Menu)

Admin Panel

- 회원 관리
- 게시판 관리
- 통계
- 대회 관리

대시보드

관리자 대시보드

오늘 가입
3
+57.1% 전일 대비

총 회원 수
7

비활성 회원
0

최근 활동

게시글, 댓글 등 추후 연동 예정

7 | 주요 메뉴(Menu)

Admin Panel

- 회원 관리
- 게시판 관리
- 통계
- 대회 관리

대회 관리

로그아웃

대회 목록

+ 대회 등록

대회명	장소	기간	참가비	링크	관리
-----	----	----	-----	----	----

8 | 진행 일정 (Timeline)

	10/29~11/3	11/3~11/7	11/8~11/12	11/13~11/14
기획 및 화면 설계 (ERD)				
기능 구현(CRUD, 지도, 반응형)				
테스트 및 QA				
시연 영상 + 발표 준비				

9 | 기술 스택 (Tech Stack)

Frontend: Thymeleaf, Bootstrap5, Chart.js

Backend: Spring Boot 3.x, JPA

DB: MySQL

API: KakaoMap

배포: Localhost + PWA 적용



10 | 결론 (Summary)

런닝 허브는 러닝문화의 '정보+경험+커뮤니티'를 통합하는 서비스입니다.

지역 러너들이 연결되고, 함께 성장할 수 있는 플랫폼을 목표로 합니다.

⇒ 혼자 달리는 사람에게 '동기부여와 연결감'을 주는 러닝 허브