

JIN YUN JAE PORTFOLIO

Tel 010-2844-7654

Email jinyun3075@naver.com

ABOUT ME



진윤재

1996.03.12

Address 서울시 구로구 구로동

Tel 010-2844-7654

Email jinyun3075@naver.com

Career

2022.10 - 2025.02 **천재교과서** | 중고학습개발부 1팀

밀크T 중등 홈페이지 개편

2028 대입 개편안 서비스(24, 25 윈터스쿨)

입시 3종 자소서/상세 진단/모의지원 개편

강좌 만족도 평가 관리자 페이지

Education

2021.10 - 2022.01 [멋쟁이사자처럼] 프론트 스쿨 1기

2015.03 - 2021.02 한국교통대학교

License

2023.12 SQLD 취득

2020.12 정보처리기사 취득

Skills

FE | Html/CSS, JavaScript, Vue.js, JQuery

BE | Java, C#, .NET, SpringBoot

DB | MySQL, MS-SQL

ETC | GitHub, SVN, AWS, Docker

STRENGTH



01 백엔드 개발

SpringBoot를 사용하여 외주 및 REST API 개발 경험과,
3년간 .NET으로 교육서비스 개발 및 유지 보수한 경험이 있습니다.



02 프론트엔드 개발

바닐라 JS를 사용한 이벤트 구현과
JQuery, Vue.js 서비스 배포 경험을 갖고 있습니다.



03 DB 모델링

사용자가 원활한 서비스를 이용할 수 있도록 설계 및 구축 경험을 갖고 있습니다.



04 서버 구축

Lightsail, 로컬 PC 서버 구축 경험이 있습니다.

백엔드·프론트엔드·DB·서버까지 전 주기를 경험하며 서비스 개발과 운영을 직접 수행

CONTENTS

00	-----	프로젝트 전체 리스트
01	-----	Project01. 입시 3종 진단 프로그램
02	-----	Project02. 윈터스쿨
03	-----	Project03. AI세종대왕 국어 문법
04	-----	Project04. 내풀의 정석
05	-----	Project05. 개인 블로그

프로젝트 전체 리스트

1

프로젝트명	입시 3종 진단 프로젝트
발주처	밀크T
기간	2023.08 - 2023.10(개발) 2024.04 - 2024.07(개편)
개요	특목 자사고 입학을 위한 자소서, 상세 진단, 모의지원 서비스
역할	설계 및 개발(프론트)
핵심 사항	특목 및 자사고 점수 합산 로직 변경

2

프로젝트명	원터스쿨
발주처	밀크T
기간	2023.10 - 2024.01(시즌1) 2024.10 - 2024.12(시즌2)
개요	선택한 커리큘럼 코스별로 강좌를 조합해 4주간의 학습 계획을 세워주고 독려하는 서비스
역할	설계 및 개발(프론트, 백)
핵심 사항	기존 M다이어리, 수학 첨삭 서비스와 연동

3

프로젝트명	AI세종대왕 국어문법
발주처	밀크T
기간	2022.10 - 2022.12
개요	조선을 배경으로 밀크T 캐릭터 성장 및 꾸미기, AI 추천 강의, 학년별 시험 구성 등 게임과 학습을 융합한 AI 시험 서비스
역할	개발(프론트, 백)

4

프로젝트명	내풀의 정석
발주처	개인
기간	2022.02 - 2022.04
개요	직접 문제집을 생성하고 공유할 수 있는 웹 서비스
역할	기획, 개발(백)

5

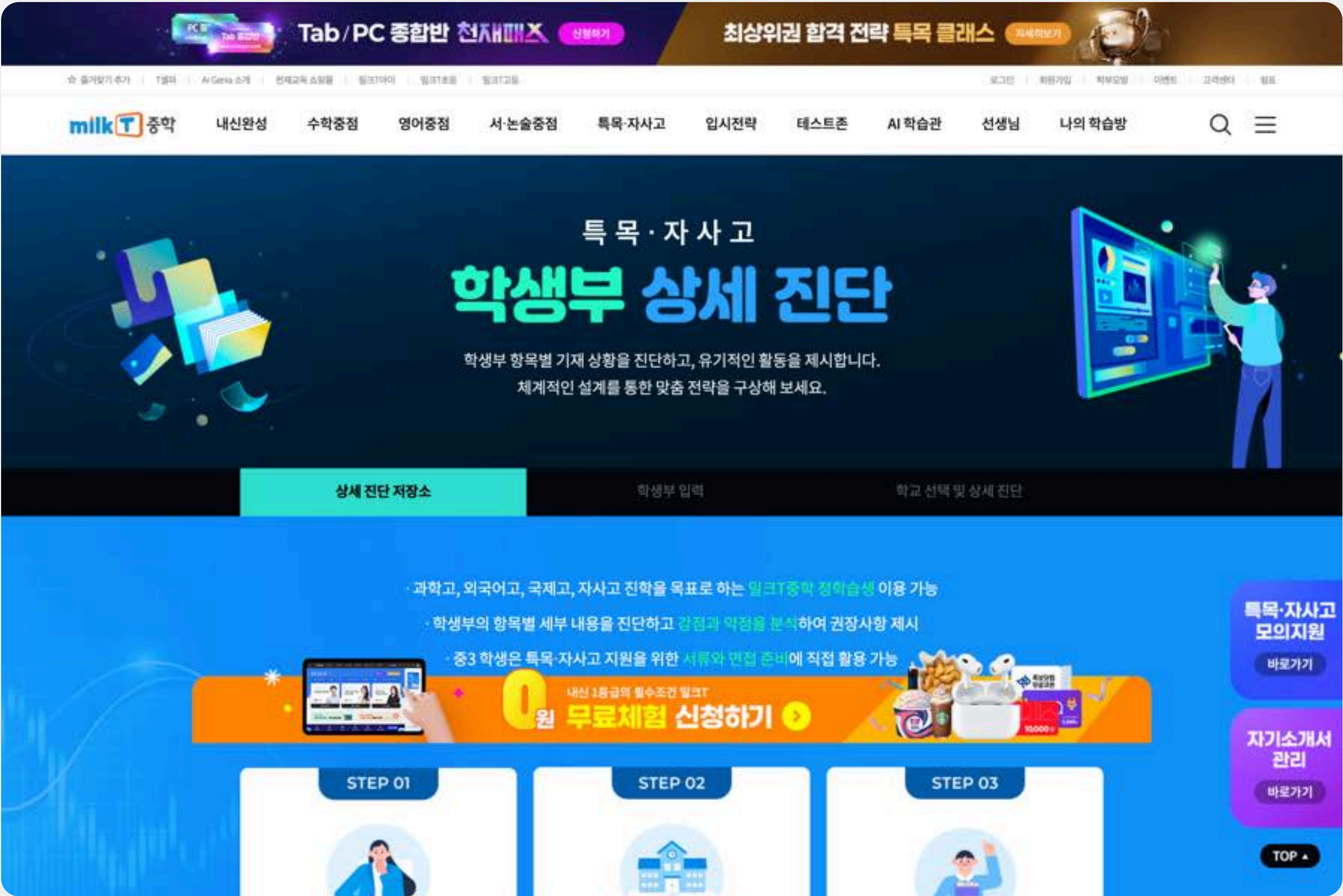
프로젝트명	개인 블로그 구축
발주처	개인
기간	2025.08 - 2025.09(진행중)
개요	글을 손쉽게 발행하고 관리할 수 있는 블로그 웹 서비스
역할	개발(프론트, 백)

입시 3종 진단 프로그램

개요

내신 성적과 학생부 자료를 기반으로, 특목고&자사고 지원을 희망하는 학생이 자신의 경쟁력과 합격 가능성을 미리 진단해 볼 수 있는 서비스입니다.
2023년 서비스 개발 이후, 사용자 피드백과 운영 성과를 기반으로
2024년 개편을 통해 기능과 UI를 개선했습니다.

기간	2024.04 - 2024.07(개편) 2023.08 - 2023.10(개발)
인원	12명
역할	설계 및 개발(프론트)
기술	Vue.js, .NET, MSSQL



[밀크T 상세 진단 프로그램 홈 화면]

핵심 기여

초기 개발 이후 운영 성과를 반영한 개편에서 서비스 절차를 간소화하고, 직관적인 UI로 재설계했습니다.

성취도 입력

학생부 입력

성취도 입력

※ 성취도와 학생부 모두 입력해야 모의자람이 가능합니다.
 ※ 성취도는 A/B/C/D/E 로 입력해주시고, 단 예제에는 A/B/C/D

내용 초기화

자사고 성취도 입력 가이드

성취도 필수 입력

과학교육	국제고, 외국고	자사고
	△	○
	○	○
○		○
○		○
	△	○
		△
		△
		△
		△
		△
		△
		△
		△
		△
		△
		△

2학년

과목 구분	1학기	2학기	1학기	2학기
국어	A	A	입력	입력
영어	A	A	입력	입력
수학	A	A	입력	입력
과학	입력	A	입력	입력
사회	입력	C	B	입력
역사	입력	입력	입력	입력
도덕	입력	입력	입력	입력
체육	입력	입력	입력	입력
음악	입력	입력	입력	입력
미술	입력	입력	입력	입력
정보	입력	입력	입력	입력
기술·가정	입력	입력	입력	입력
선택과목	입력	입력	입력	입력

3학년

과목 구분	1학기	2학기
국어	입력	입력
영어	입력	입력
수학	입력	입력
과학	입력	입력
사회	입력	입력
역사	입력	입력
도덕	입력	입력
체육	입력	입력
음악	입력	입력
미술	입력	입력
정보	입력	입력
기술·가정	입력	입력
선택과목	입력	입력

※ 필수 ○, △ 학교별 상이

미인정 출결

(없을 경우 0 선택)

1

결석: 한수 그대로 입력 / 자퇴, 조퇴, 결과: 도합 3회 당 1점으로 입력
 (예: 미인정 결석 2회 + 미인정 자퇴/조퇴/결과 5회 = 총합 3점)

※ 확정되지 않은 학기의 성적은 예상하여 입력하여 결과를 예측할 수 있습니다.

성취도 저장

모의자람

[밀크T 모의지원 성취도 입력 화면]

Point ¹

UI 구조 개선

- 성적 입력 화면을 테이블 기반으로 재구성하여 가독성 향상

Point 2

간소화된 절차 및 기능 기능 추가

- 진단 이력 간편 수정
- 학교별 진단 이력 스토리지 추가
- 선생님 검색 상태 공유 기능 추가

Point 3

컴포넌트화&유지보수성 강화

- SFC 적용으로 가독성 개선
- 공통 모듈 분리 및 재사용성 확보
- JQuery 레거시 제거를 통한 유지보수 효율 증대

윈터스쿨

개요

2028년도 대입 개편안에 맞춰 개발된 서비스입니다.
밀크T 학습자가 코스별 강좌를 자유롭게 조합하면,
겨울방학 4주 학습 계획을 자동으로 생성해 학습을 독려합니다.
2025년 시즌2에서는 **36,000명 이상의 학습자가 이용했으며,**
1천만 건 이상의 데이터 마이그레이션을 안정적으로 처리했습니다.

기간	2023.10 - 2024.01(시즌 1) 2024.10 - 2024.12(시즌2)
인원	6명
역할	설계 및 개발(프론트, 백)
기술	Vue.js, .NET, MSSQL



[밀크T 윈터스쿨 코스 섹션 화면]

핵심 기여

방학 계획 서비스의 기반을 마련하고, 성능 최적화를 통해 대규모 트래픽에도 안정적인 학습 경험을 제공했습니다.



[밀크T 윈터스쿨 코스 계획표 화면]

Point ¹

방학 계획 서비스 베이스 구축

- 이후 시행된 방학 계획 서비스의 기반(ERD, IA 등)으로 활용
- 코스 조합 및 자동 시간표 생성 구조 마련

Point ²

실시간 동적 시간표 구현

- 학습 상황에 따라 유연하게 시간표를 조정할 수 있도록 지원

Point ³

성능 최적화 및 안정성 확보

- 대용량 트래픽 대비 쿼리 성능을 기존 7ms 대에서 0ms 수준으로 최적화해 3,500명 이상 동시 접속에도 안정적 서비스 제공
- 민감한 정보 및 주요 비즈니스 로직을 서버와 클라이언트에 분산 배치하여 부하 방지

Point ⁴

레거시 서비스와의 연동

- 기존 M다이어리 서비스에 이력 저장 및 예외 추가
- 윈터스쿨 시즌의 수학 탐사 서비스 제공

Key Results

12,190명 이관 학생 **10,000,000건** 데이터 마이그레이션

쿼리 성능 **7ms → 0ms** 최적화

운영 1개월 내 **36,000명** 이상 학습생에 원활한 서비스 제공

AI세종대왕 국어문법

개요

AI가 밀크T 학습자의 풀이 결과를 분석해

수준에 맞는 강의를 추천하는 맞춤형 국어문법 학습 서비스입니다.

조선을 배경으로 한 캐릭터 성장과 아이템 보상과 같은 **게임적 요소를 결합해**
학습 흥미를 높이고, 자기주도 학습으로 이어질 수 있도록 설계되었습니다.

기간 2022.10~2022.12

인원 6명

역할 개발(프론트, 백)

기술 Vue.js, .NET, MSSQL



[밀크T AI 세종대왕 국어문법 메인 화면]

핵심 기여

자사 최초로 Vue.js를 도입해 SPA 환경을 구축하고, AI 기반 추천 로직을 통해 맞춤형 학습 경험을 제공했습니다.



[밀크T AI 세종대왕 국어문법 가이드 화면]

Point ¹

Vue.js 기반 SPA 전환

- 자사 최초로 Vue.js를 도입해 기존 MPA 구조를 SPA로 전환

Point ²

AI 기반 맞춤 학습 로직 구현

- 학습자의 문제 풀이 결과를 기반으로 AI가 학습 수준을 측정해 다음 문제 제출
- 난이도별 정답률을 측정하여 강의 추천

Point ³

AI 팀 협업 및 환경 구축 지원

- WBS·IA 작성 후, AI팀 및 기획자와 상황을 공유하여 협업 과정을 정리 → 협업 역량 강화
- AI 모델 연동을 위해 Vue Vue.js 환경(파일, 폴더, 번들링 배포)을 구축하고 방향을 제시 → 원활한 협업 환경 마련

Key Results

자사 최초 MPA → SPA 전환으로 응답 속도 및 UX 개선

AI 추천 로직 구현으로 수준별 맞춤 강의 제공

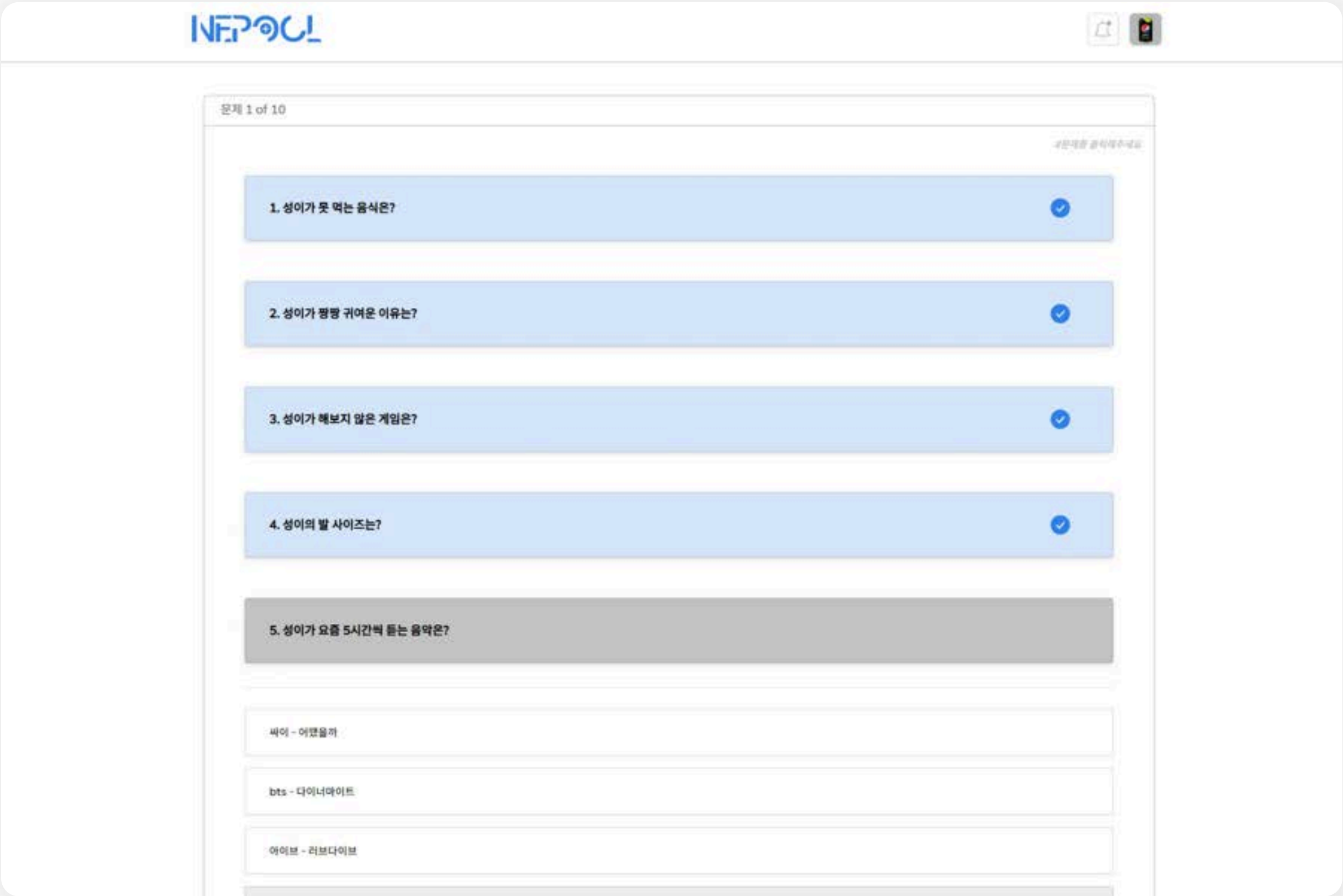
AI 기반 학습 서비스로 확장 가능한 기반 마련

내풀의 정석(NEPOOL)

개요

프로젝트 리드를 맡아 기획부터 개발까지 주도한 프로젝트입니다.
사용자가 직접 문제를 풀고, 자신만의 문제집을 제작해 다른 사용자와 공유
할 수 있는 웹 서비스로 주도적인 학습을 지원합니다.
시험 모드와 결과 분석 등 다양한 학습 보조 기능을 제공하여 반복 학습이
가능하도록 설계했습니다.

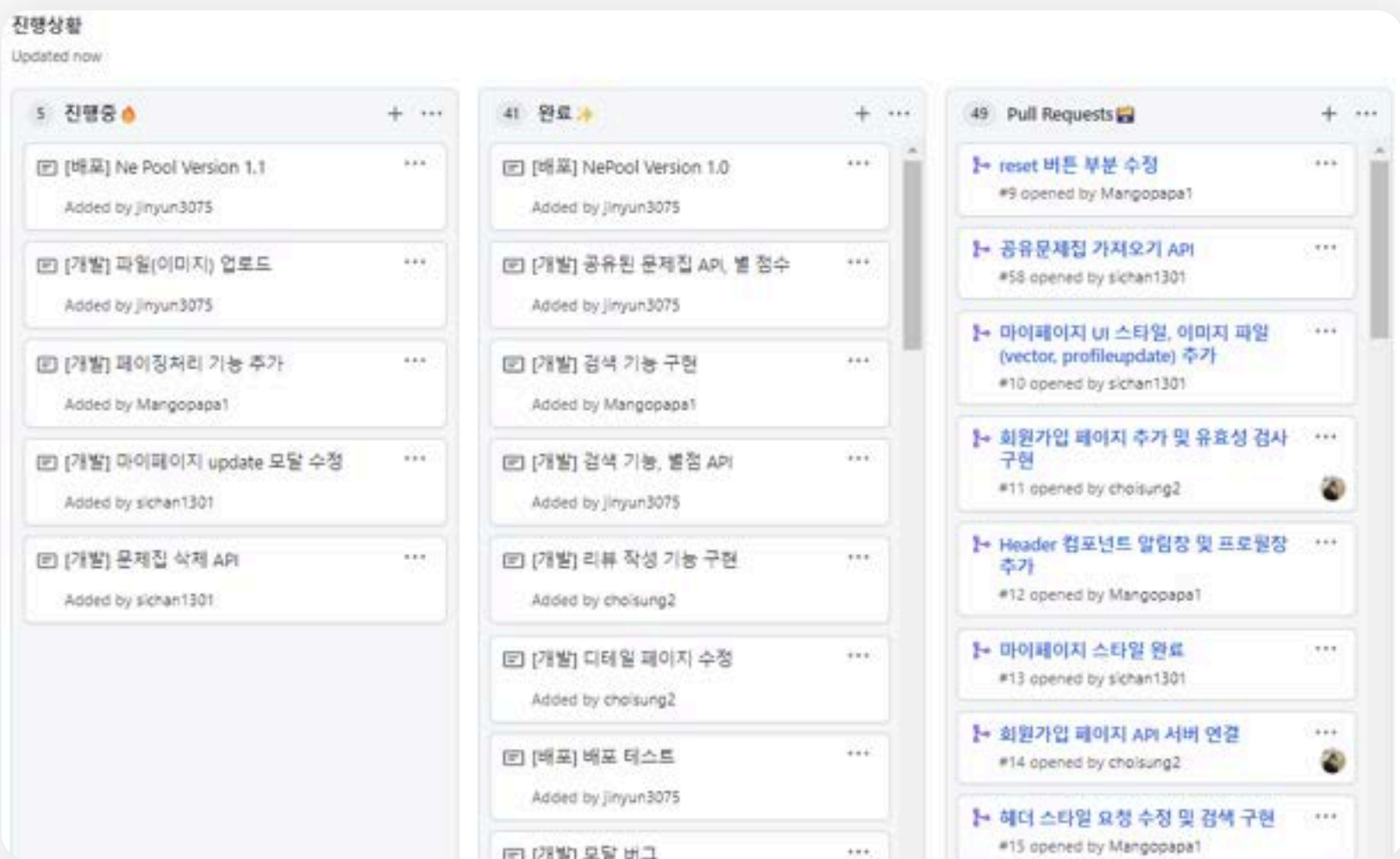
기간	2022.02~2022.04
인원	4명
역할	PM 및 개발(백)
기술	React.js, Spring Boot, MySQL, Docker, Lightsail, Git



[NEPOOL 문제집 시험모드 화면]

핵심 기여

신규 문제집 웹 서비스 기획부터, 개발·배포·협업까지 전 과정을 리드했습니다.



[Git Hub 백로그 화면]

Point ¹

프로젝트 리드 및 백엔드 개발

- Spring 내용을 확장하여 신규 서비스 기획
- REST API 개발 및 로직 구현을 담당
- 3명의 개발자와 협업 및 온라인 미팅을 통한 진행 사항 공유

Point ²

클라우드 및 배포 환경 구축

- AWS의 Lightsail, S3, AI 기반 테스트 환경 구축 및 배포
- Docker를 활용해 프론트/백엔드 이미지를 분리하여 빌드 관리

Point ³

협업 환경 정립

- 커밋 메시지 규칙, 브랜치 전략, Pull Request 프로세스를 도입해 협업 체계 마련
- 충돌 이슈 해결 및 코드 리뷰를 통한 협업 역량 강화

Key Results

REST API 기반 **백엔드 로직 안정적 구현**

AWS, Docker 활용으로 테스트 환경 및 배포 효율화

GitHub 규칙 적용과 15회 이상 코드 리뷰를 통한 협업

개인 블로그

개요

기획부터 정보 구조 설계, 관리자 기능 구상까지
전 과정을 직접 리드하며 진행한 프로젝트입니다.

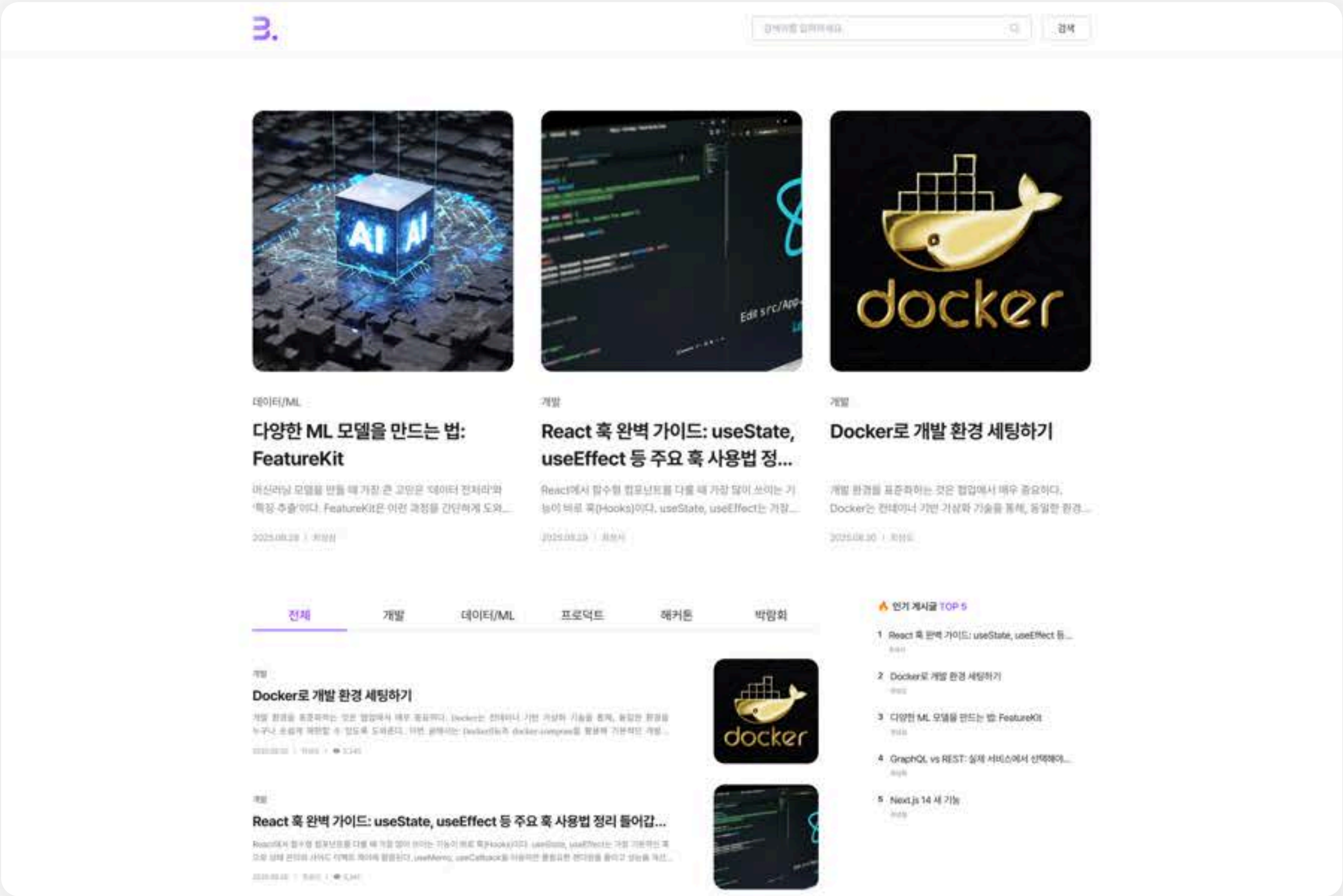
사용자가 글을 작성하고 발행할 수 있는 기본 기능을 제공하며,
직관적인 인터페이스를 통해 기록과 관리가 쉽도록 설계했습니다.

기간2025.08~2025.09(진행중)

인원3명

역할PM 및 개발(프론트, 백)

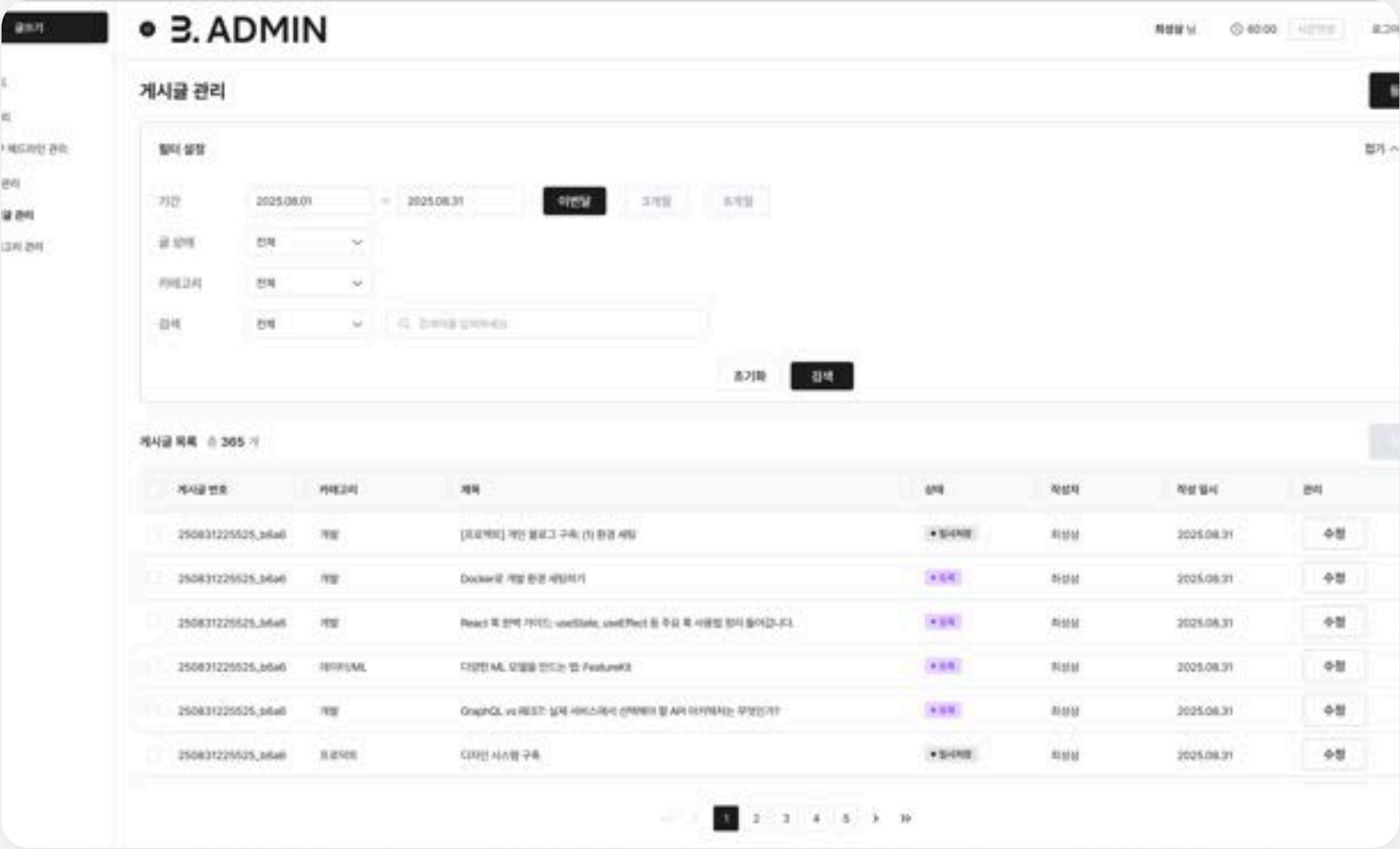
기술React.js, Spring Boot, MySQL, Docker, Git



[개인 블로그 홈 화면]

핵심 기여

프론트와 어드민 단을 모두 직접 기획, 설계하여 글 작성부터 관리까지 이어지는 서비스 흐름을 완성했습니다.



[개인 블로그 어드민 게시글 관리 화면]

Point ¹

프론트/어드민 통합 기획 및 설계

- 프론트/어드민 단을 함께 기획·설계해 서비스 전반 구조 마련
- 글 작성, 발행, 관리가 자연스럽게 이어지도록 고려한 설계

Point ²

프로젝트 진행 관리

- WBS 등 협업 문서를 작성 및 공유하여 개발 과정을 체계화
- 진행 상황을 관리하며 팀 내 협업 기반 마련

Key Results

10여 개 화면과 핵심 기능 구조 확립

협업 과정의 체계화와 작업 효율 개선

감사합니다.

진윤재

Full Stack Developer

Tel	010-2844-7654
Email	jinyun3075@naver.com
Github	https://github.com/jinyun3075
Blog	https://blog.naver.com/jinyun3075
Notion	https://www.notion.so/Jin-Yun-Jae-d06d7fe519d64891ad86d1340c4308be