



취업로켓 포트폴리오

주소

[취업로켓 GitHub](#)

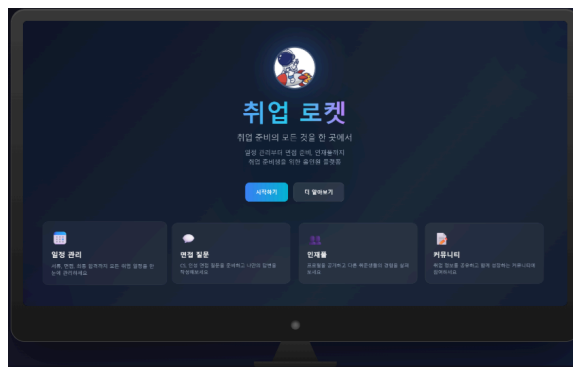
[요구사항정의서](#)

[취업로켓 팀 노션](#)

[취업로켓 화면설계서](#)

프로젝트 소개

프로젝트명	취업로켓
개발 기간	2024.11.15 ~ 2025.02.13
플랫폼	Web
개발 인원	4명



프로젝트 배경

취업 준비 과정에서 일정 관리, 면접 준비, 정보 수집 등 여러 도구를 사용해야 하는 불편함을 해소하기 위해

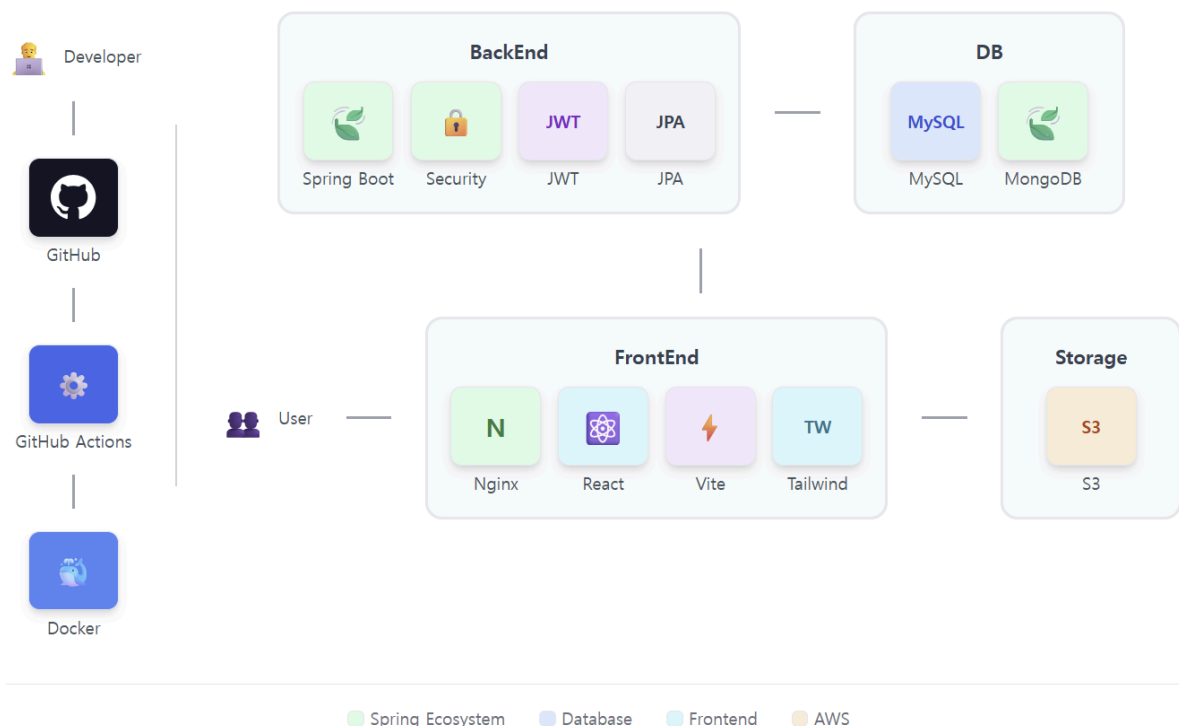
올인원 취업 준비 플랫폼을 개발했습니다.

기술 스택

구분	기술
Frontend	React, Vite, Tailwind CSS, React Query, Zustand
Backend	Java, Spring Boot, Spring Security, JPA, QueryDSL, MySQL, MongoDB

구분	기술
Infra	AWS (EC2, S3), Docker, GitHub Actions, Nginx
협업	GitHub, Notion, Slack, Figma

아키텍처



핵심 기능

일정 관리

- 취업 일정 CRUD (서류, 면접, 코딩테스트 등)
- 캘린더 기반 시각화
- 일정별 통계 및 히스토리

자기소개서 / 이력서 관리

- 드래그 앤 드롭 기반 커스텀 템플릿 생성

- 사용자별 자유로운 레이아웃 구성
- 기업별 맞춤 템플릿 저장 및 재사용

인재풀

- 구직자 프로필 공개 등록
- 기술 스택, 경력, 희망 직무 기반 검색/필터
- 기업-구직자 매칭

면접 질문

- **인성 질문:** 자주 나오는 인성 면접 질문 모음
- **CS 기반 면접 질문:** 기술 면접 대비 CS 질문
- **자소서/이력서 기반 질문 생성:** AI 기반 맞춤 질문 생성
- **면접 복기:** 실제 면접 후 복기 기록 및 관리
- **나의 스크립트:** 질문별 답변 스크립트 작성

게시판 / 푸시 알림

- 자유/질문/후기 게시판, 취준생 커뮤니티
- 일정 알림, 마감 임박 알림 (SSE)

담당 기능

자기소개서 / 이력서 관리

- **드래그 앤 드롭** 기반 커스텀 템플릿 생성
- 사용자별 자유로운 레이아웃 구성 (섹션 순서, 항목 추가/삭제)
- 자기소개서 작성 / 수정 / 삭제 / 조회
- 문항별 글자 수 실시간 체크
- 기업별 템플릿 저장 및 버전 관리

작성하신 기본정보로 진행 과정 안내를 받을 수 있어요. 정확하게 입력했는지 한 번 더 확인해 주세요!

이름

이름을 입력해 주세요.

직업 선택

직업을 선택하세요

휴대폰 번호

이메일

101012345678

example

@naver.com

주소

주소를 입력해 주세요.

좋은 정보 추천을 위해 도로명(번지)까지 적어주세요!

한줄 소개

채용 담당자에게 특별한 인상을 줄 수 있는 소개를 작성해 보세요.

600자 이내

이미지 없음

이미지 등록

관심 분야 선택

전체

나를 표현하는 태그 (최대 5개)

혁신적

창의적

성실함

책임감

협력 지향

유연함

분석적

목표 지향적

꼼꼼함

학습 지향

효율적

전략적

커뮤니케이션

기술적

비전 지향

자기 주도적

문제 해결사

고객 중심

신뢰

열정적

긍정적

적응력

리더십

참율성

프로필 등록

프로필 공유

주소, 연락처 보기

+ 섹션 추가

기술 스택

경력

프로젝트

포트폴리오

교육

대외활동

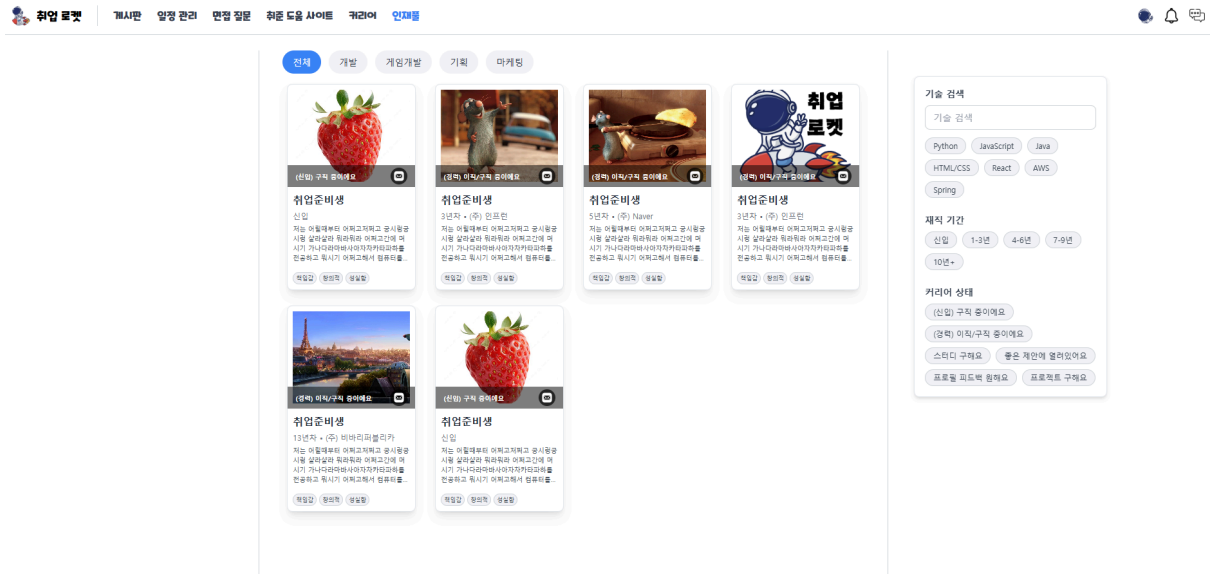
자격증

외국어

자기소개

- 구직자 프로필 등록 및 공개 설정

- 기술 스택, 경력, 희망 직무 기반 검색/필터
- 기업-구직자 매칭 기능



트러블 슈팅

🎯 MySQL + MongoDB Polyglot Persistence 도입

문제 상황

드래그 앤 드롭 기반 커스텀 템플릿을 MySQL에 저장했을 때 다음과 같은 문제가 발생했습니다:

- 자기소개서 문항 수가 기업마다 다름 (3개 ~ 10개)
- 이력서 섹션 구성이 사용자마다 다름 (순서, 항목 개수)
- 드래그 앤 드롭으로 생성된 레이아웃 구조 저장 어려움
- 스키마 변경 시 마이그레이션 부담

기존 MySQL 설계의 한계

```
CREATE TABLE resume_template (
  id BIGINT PRIMARY KEY,
  user_id BIGINT,
  section1_type VARCHAR(50),
  section1_order INT,
  section2_type VARCHAR(50),
  section2_order INT
```

```
-- 섹션이 더 많아지면? 순서가 바뀌면?
```

```
);
```

해결 방법

데이터 특성에 따라 DB를 분리하는 **Polyglot Persistence** 아키텍처를 도입했습니다.

데이터 유형	저장소	선택 이유
사용자, 일정, 지원 현황	MySQL	정형화된 데이터, 관계형 조회 필요
자기소개서, 이력서 템플릿, 인재풀 프로필	MongoDB	비정형 문서, 유연한 스키마 필요

```
// MongoDB 문서 구조 예시
```

```
{
  "_id": "ObjectId",
  "userId": "user123",
  "templateName": "네이버 자소서",
  "sections": [
    { "order": 1, "type": "question", "title": "지원동기", "maxLength": 500, "content": "..."},
    { "order": 2, "type": "question", "title": "성장과정", "maxLength": 800, "content": "..."}
  ],
  "createdAt": "2024-12-01T00:00:00Z"
}
```

결과

- 드래그 앤 드롭 레이아웃 구조 그대로 저장 가능
- 자기소개서 문항 수 제한 없이 유연하게 저장
- 사용자별 커스텀 템플릿 무제한 생성
- 문서 단위 조회로 템플릿 로딩 속도 30% 개선

협업 방식

- **Slack**을 통한 메신저 기반 소통을 진행하고, **Github**를 연동하여 실시간 PR을 확인 및 코드리뷰를 진행합니다.
- 발생하는 트러블 슈팅, 학습 내용을 **Notion**을 통해 기록하고 공유합니다.
- 2주 단위의 **스프린트**를 진행하고 일일, 주간 회의를 통해 **진행사항**을 공유합니다.

- 간트 차트를 활용해 스프린트 일정을 관리하고, 코드리뷰를 통해 부족한 부분을 채워나갑니다.
- **그라운드 룰**(아니 근데 금지 등) 을 적용시켜 협업 관련하여 서로에게 불편한 상황을 만들지 않도록 노력합니다.