
포트폴리오

임영석

목차

자기소개

보유 기술

학력

경력

프로젝트 소개

자기소개



“성장은 낯선 곳에서 시작된다”

안녕하세요, 개발자 임영석입니다.

저는 한국에서 중학교를 마친 뒤 미국으로 건너가 고등학교를 졸업했고, 이후 위스콘신 대학교에서 컴퓨터 과학 전공으로 졸업했습니다.

새로운 환경에 적응하는 과정이 늘 쉽지는 않았지만, 그 과정에서 빠르게 배우고 직접 부딪히며 문제를 해결하는 법을 익혔습니다. 이러한 경험은 백엔드 시스템과 인공지능 기술에 대한 관심으로 이어졌고, 이를 바탕으로 한국과 미국에서 다양한 프로젝트와 실무 경험을 쌓았습니다.

낯선 곳에서 시작된 제 도전을 발판 삼아, 앞으로도 두려움 없이 배우고 성장하는 개발자가 되겠습니다.

보유 기술

언어

- Python
- Java
- Typescript
- SQL

백엔드

- FastAPI
- Spring Boot
- Django

AI/ML

- LangGraph
- LangChain
- PyTorch
- XGBoost

Tools

- Docker
- AWS
- Azure
- Git

Skills

- Agile 기반 프로젝트 관리 능력
- 백엔드 설계 및 API 개발
- 데이터베이스 모델링 및 연동
- Ai agent workflow 설계
- CI/CD 및 배포 자동화

학력



University of Wisconsin-Madison

B.S. in Computer Science (2022 – 2026)

LikeLion US 5기 수료 (2025 - 2026)

GPA : 3.14/4.00

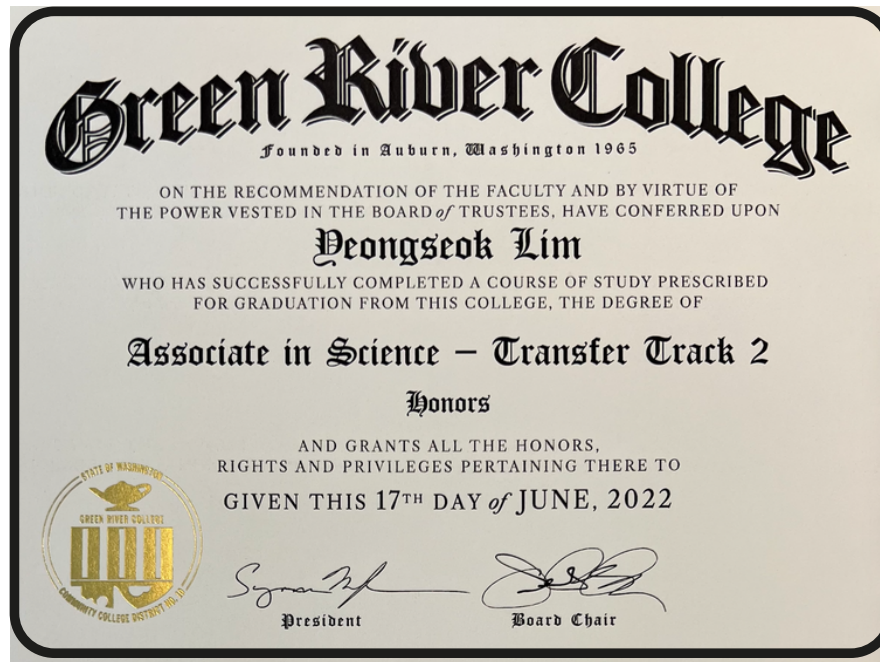


Green River College

A.S. in Computer Science (2020 - 2022)

High School Completion (2019 - 2020)

GPA : 3.56/4.00



— 경력

FAS00

서울, 대한민국
개발 1팀 글로벌 인턴 (2025.06 - 2025.08)

정적 분석 서비스 이상 탐지 모듈 개발
XGBoost 기반 분석시간 예측 및 이상 감지
자동 재학습 및 알림 파이프라인 배포



보스턴, 메사추세츠 (원격)
산학협력 프로젝트 1팀 (2026.03 - 2026.06)

의료 콘텐츠 자동화 파이프라인 개발
LangGraph 기반 생성·검증 워크플로우 설계
다국어 숏폼 영상 생성 및 리뷰 프로세스 구축

Project

프로젝트 소개

Project 1 - Canvas Assistant

The image shows a screenshot of a Canvas LMS interface for a course titled "COMPSCI577: Introduction to Algorithms (0 FA25)". The left sidebar contains navigation links: Home, Assignments, Grades, Quizzes, Piazza, Top Hat, Kaltura Gallery, Testing Center (RegisterBlast), and Gradescope. The main content area displays a welcome message "Welcome to CS 577 Section 001!" and a navigation bar with links: Getting Started, Syllabus, Lectures, Discussions, Assignments, Office Hours, Exams and Quizzes, and Additional Resources. Below this, there is a diagram showing the course structure with "YOU DO" leading to "Homework", and "Assessments" including "Bi-weekly Quizzes" and "Final Exam". The "Class Structure" section mentions a combination of lectures, discussions, and exercises. The "Participation" section mentions the use of TopHat for participation grades. A "Canvas AI Assistant" chat window is overlaid on the right side of the screen. The chat window has a header "Canvas AI Assistant" and a close button. The first message from the assistant says: "Hi, I am watching this Canvas page. I found upcoming coursework, reminder settings, and Piazza support for this course." The second message says: "Start with the CS 540 milestone due tonight. I can add a 45-minute reminder, summarize the assignment page, and draft a Piazza post." The user has responded with "Hi!". The chat window also shows a "Send" button and a status bar at the bottom that says "All caught up for today!".

GITHUB : [GITHUB.COM/YSLIM-030622/CANVASASSISTANT](https://github.com/YSLIM-030622/CANVASASSISTANT)

Problem

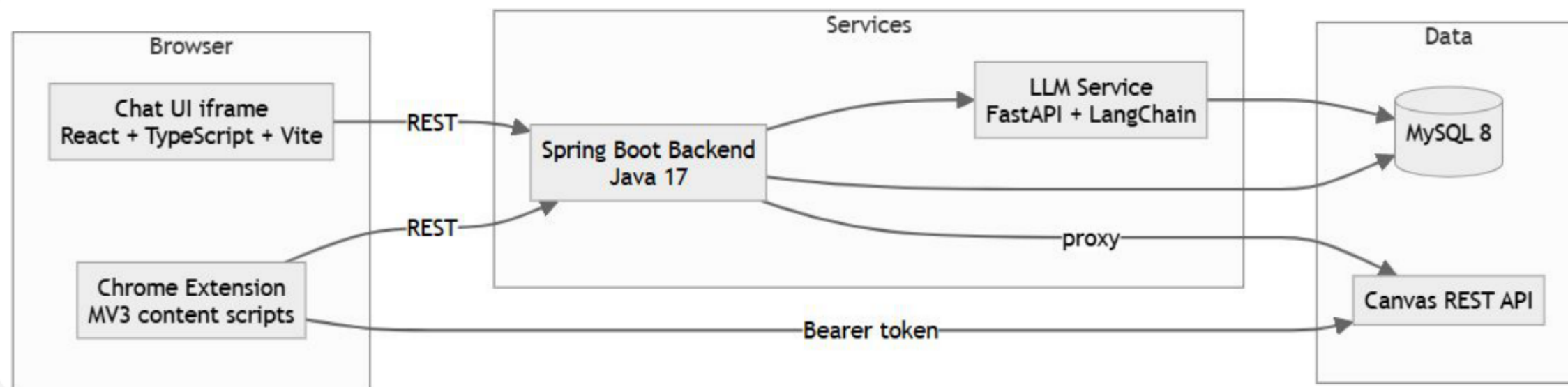
미국 대학에서 쓰이는 학습 플랫폼 Canvas에서는 과제, 강의 자료, 마감일 정보가 여러 페이지에 흩어져 있습니다. 학생들은 필요한 정보를 찾기 위해 여러 페이지를 직접 이동하고 확인해야 하는 번거로움이 있었습니다.

Approach

6명으로 이루어진 Agile 팀 내에서, 저희는 Canvas 콘텐츠를 읽어 수업 정보를 파악하고 학생 질문에 답변하는 AI 챗봇 확장 프로그램을 만들었습니다. 이 챗봇을 통해 학생들은 강의 관련 질문에 대한 답변을 받을 수 있고, 교수 및 조교에게 보낼 이메일 초안 작성까지 지원 받을 수 있습니다.

Project 1 - Canvas Assistant

Architecture Stack



포트폴리오: YEONGSEOK.DEV/DOCS/CANVAS-ASSISTANT-FINAL-DEMO.PDF

아키텍처

Chrome Extension 이 Canvas 페이지의 컨텍스트를 수집하고 Spring Boot 백엔드로 전달하는 구조로 설계했습니다.

백엔드는 채팅 세션 및 Canvas API 요청을 관리하고, FastAPI 기반 LLM Service는 LangChain을 통해 답변 생성과 이메일 초안 작성을 담당했습니다.

주요 역할 및 구현

Product Owner로 MVP 정의 및 스프린트 우선순위 조정
Canvas REST API 연동

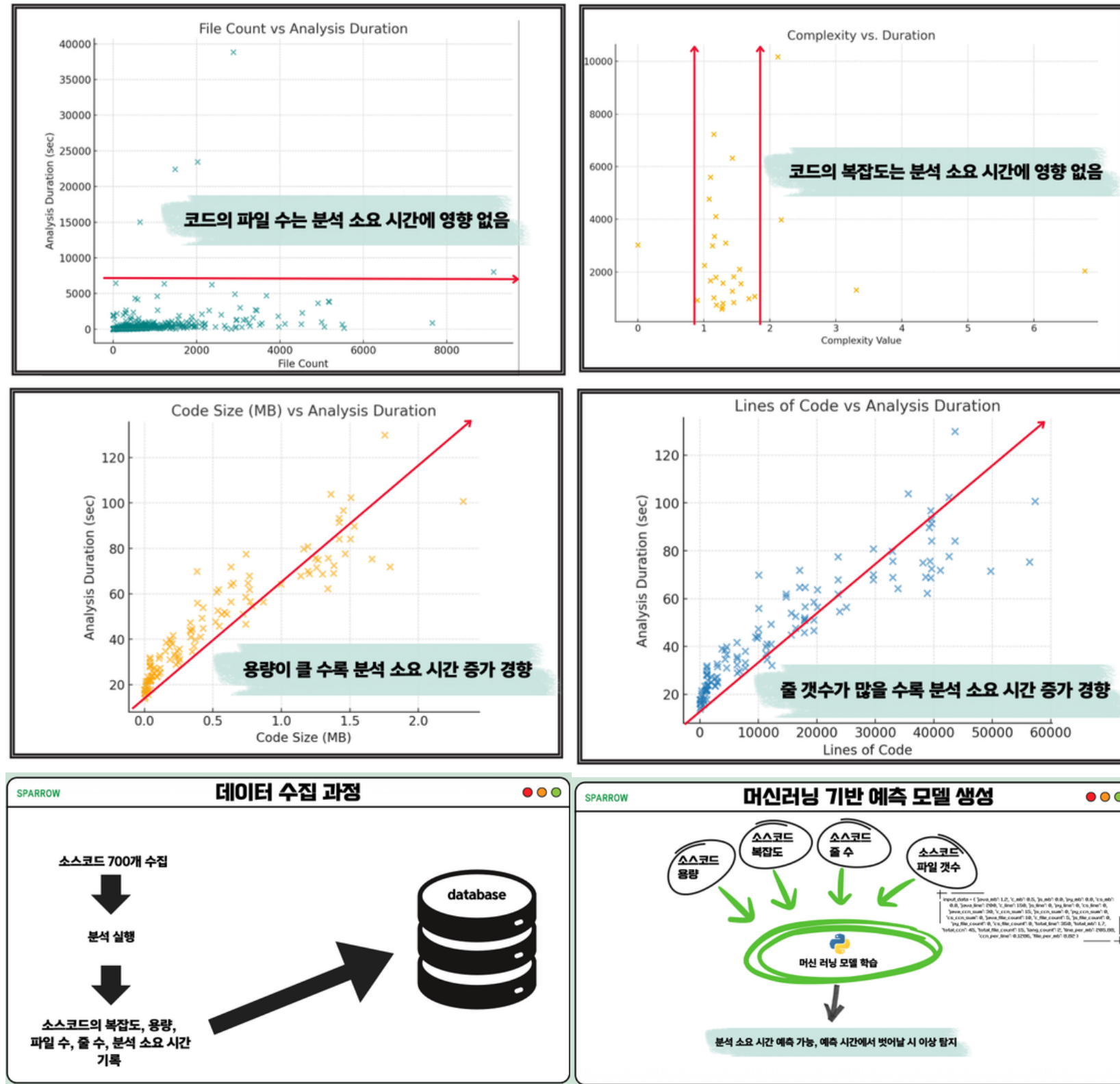
Spring Boot 기반 채팅 세션 API 개발

LangChain 기반 Assistant Workflow 구현

MySQL 기반 사용자 및 세션 데이터 관리

Chrome Extension과 백엔드 간 요청 흐름 설계

Project 2- 정적 분석기 이상 탐지 프로젝트(Fasoo)



Problem

정적 분석 소요 시간은 코드 용량, 언어 구성 같은 소스코드의 메타데이터에 따라 달라집니다.

하지만 어떤 요소가 분석 시간에 얼마나 영향을 주는지 명확한 기준이 없었습니다.

따라서, 코드 특성에 비해 비정상적으로 오래 걸리는 분석을 판단하기 어려웠습니다.

Approach

약 600개의 오픈소스 프로젝트에서 코드 메타데이터와 정적 분석 소요 시간을 수집했습니다.

이후에 실험을 통하여 분석 시간에 영향을 주는 요소를 파악한 뒤, XGBoost 라이브러리를 활용하여 예상 소요 시간과 이상 분석 여부를 예측했습니다.

Outcome

XGBoost 모델로 분석 소요 시간을 예측해 R^2 0.89의 성능을 달성했고, Discord 알림 연동 구현 후 릴리즈에 반영했습니다.

Project 3 - ClearSplit



GITHUB : [GITHUB.COM/YSLIM-030622/CLEARSPPLIT](https://github.com/YSLIM-030622/CLEARSPPLIT)

FULL STACK PROJECT (iOS)

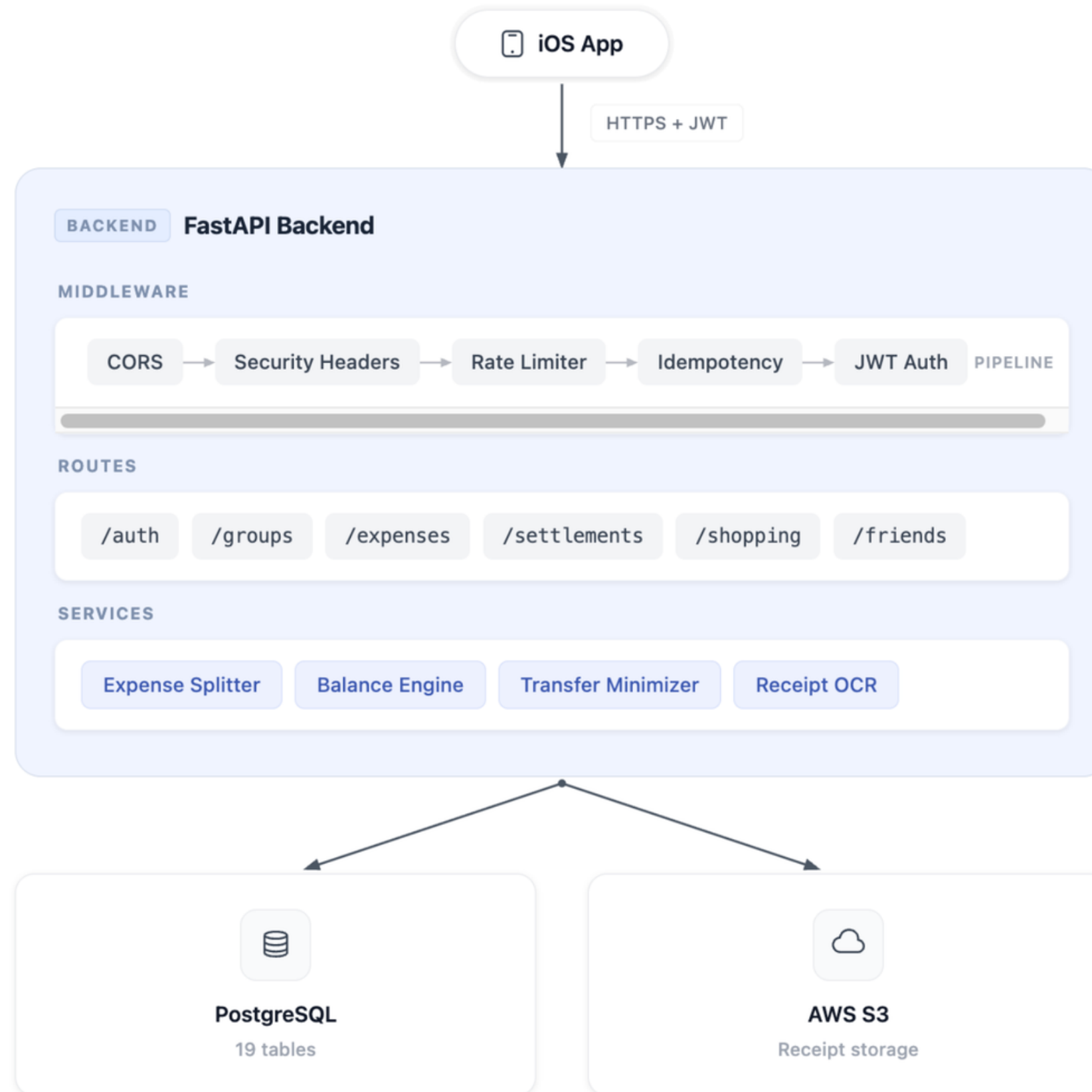
Problem

대학교에 입학 후, 룸메이트들과 같이 생활하다 보니 한 사람이 먼저 결제하고 나중에 나누는 일이 많았습니다. 한번은 영수증 항목이 누락되어 정산 금액이 맞지 않았던 경험이 있었습니다.

Approach

영수증 업로드로 지출 항목을 기록하고, 항목별 부담자를 선택해 개인별 금액을 계산했습니다. 이후 잔액 계산을 통해, 최종 정산 결과를 자동으로 확인할 수 있도록 구현했습니다.

Project 3 - ClearSplit



Backend

FastAPI 기반 백엔드와 PostgreSQL 데이터베이스를 설계해 지출 기록, 영수증 업로드, 잔액 계산, 최종 정산 결과 생성을 처리했습니다.

Key Implementation

그룹/멤버/지출 데이터 모델링
영수증 저장 및 OCR 처리
비용 분할 알고리즘 구현
개인별 잔액 계산 및 정산 결과 생성
Docker/GitHub Actions 배포 자동화

Frontend

Figma MCP 서버와 Claude Code를 활용해 iOS 프론트엔드 설계와 UI 구현을 진행했습니다.

오픈소스 기여

Open Source Contribution: Meta’s Pyrefly



OPEN SOURCE CONTRIBUTION

Meta Pyrefly 오픈소스 프로젝트의
검색 관련 버그 수정 기여

기여 내용

관련 이슈보드 분석 및 원인 파악

Rust 코드 수정을 통한 검색 로직 버그 수정

수정 관련 회귀 테스트 추가

PR 리뷰 후 메인 브랜치 머지

Commit e4a83ab

Browse files

yslim-030622 authored and meta-codesync[bot] committed yesterday · 46 / 47

```
Rank __init__.py results lower in workspace symbol search (#2899)

Summary:
Fixes #2465

When a symbol is re-exported from `__init__.py`, workspace symbol search currently surfaces both the `__init__.py` re-export and the original definition at equal priority. This means users often land on the re-export rather than the actual definition.

This PR applies a single stable sort pass at the workspace symbol response site to push `__init__.py` results after non-`__init__.py` results, while keeping both visible. The fuzzy relevance ordering within each group is preserved (Rust's `sort_by_key` is a stable sort).

**Scope:** workspace symbol response path only (`workspace_symbols.rs`). No changes to fuzzy matching, go-to-definition, shared export search logic, dedup behavior, or any other LSP feature.

## Changes

- `pyrefly/lib/lsp/non_wasm/workspace_symbols.rs`: add a stable sort by `is_init()` after assembling the result list, with a single comment explaining the invariant.
- `pyrefly/lib/test/lsp/lsp_interaction/workspace_symbol.rs`: add regression test `test_workspace_symbol_prefers_non_init_result` that opens both an implementation module and its package `__init__.py`, queries for the shared symbol, and asserts the ordering invariant holds.
- `pyrefly/lib/test/lsp/lsp_interaction/test_files/tests_requiring_config/workspace_symbol_prefer_non_init/`: minimal fixture package with one definition in `implementation.py` and one re-export in `__init__.py`.

Pull Request resolved: #2899

Test Plan:
- New LSP interaction test covers the ordering invariant end-to-end.
- `python3 test.py --no-test --no-conformance` (fmt + lint) passes with no new errors introduced.
- Targeted test: `cargo test workspace_symbol`

Reviewed By: samwgoldman

Differential Revision: D98230779

Pulled By: kinto0

fbshipit-source-id: d6363c78b307f1c4f6b630b1e1a40807d75265c6

main 1 parent ba4ae4f commit e4a83ab
```



YEONGSEOK.DEV

ENG | KOR

Hello, I'm Yeongseok 🙋

Hi! My full name is Yeongseok Lim but you can call me Eddie :) I was born in South Korea, continued my education in the U.S. starting in high school. I recently graduated from the University of Wisconsin-Madison with a degree in Computer Science. I'm interested in backend systems and AI, and this site is where I document what I build. I'm exploring new career opportunities where I can apply the skills I've developed. Let's stay connected!

✉ Email

🔗 GitHub

🌐 LinkedIn

📄 Resume.pdf



개인 웹사이트

포트폴리오에 다 담지 못한 프로젝트와 경험도 기록하기 위해, 최근 TypeScript로 개인 웹사이트를 만들어 배포했습니다. 방문해 주세요!

—

Thank you!

임영석

010-9121-1563

lys20030622@gmail.com

[linkedin.com/in/yeongseok-lim](https://www.linkedin.com/in/yeongseok-lim)

—