# 송원형

junk2393@naver.com
song-circle.github.io
github.com/song-circle

풀스택 개발자 · 금융·결제 시스템과 AI 자동화를 만듭니다

## 소개

증권사 리스크 관리, 트레이딩·부동산 금융 플랫폼, 국가별 결제 연동, 다국가 CRM을 화면부터 서버까지 개발해 왔습니다. 실서비스에 LLM을 붙여 서류 검증과 음성 인식 기능을 자동화했고, 회사 밖에서는 AI 에이전트 도구와 게임을 만들어 유튜브에 기록합니다. 현재 재직 중이며, 더 좋은 조건의 제안이라면 이직을 적극적으로 검토합니다. 희망 근무 형태는 정규직, 근무지는 서울 남부(강남·사당 등)와 경기 남부입니다.

## 경력

### 주식회사 힐링샘

2026.08 – 현재

과장 · 1인 개발 · 운영 중인 서비스 3종 고도화·유지보수 단독 개발

- 커뮤니티, 쇼핑몰, 보건교사 기록 시스템을 혼자 맡아 개발
- 기존 서비스 고도화와 기능 개선, 유지보수 담당
- PHP·Java·TypeScript·Python으로 된 서비스를 Naver Cloud 환경에서 운영

기술: PHP, Java, TypeScript, Python, Naver Cloud

### 주식회사 소프트위즈

2024.04 – 2026.06

웹팀 주임 · 웹 개발 · 트레이딩 플랫폼과 다국가 통합 CRM 백엔드

**트레이딩 플랫폼 · 전체 시스템 개발**

- 트레이딩 게임 서버와 프론트엔드 개발
- 거래 내역·사용자 관리 기능 개발

**다국가 통합 CRM 플랫폼 · 설계·백엔드 개발**

- 일본 중심 다국가 서비스용 통합 CRM 설계·구현 (Go·MySQL)
- PG·암호화폐·현지 계좌이체 등 국가별 결제 시스템 개발
- 신분·거주 서류 AI OCR 검증 파이프라인 구축 — OCR 결과를 LLM으로 이중 검증
- 한국어·영어·일본어 다국어 알림 시스템, STT(음성 인식)·LLM 연동 기능 개발
- Kafka 기반 비동기 이벤트 처리와 실시간 데이터 파이프라인 설계, 고객 이벤트 수집·분석 체계 구축
- Redis 캐싱·세션 관리로 대시보드 응답 속도와 조회 성능 개선
- Jenkins로 빌드·배포 CI/CD 파이프라인 구축·운영

기술: Go, MySQL, Kafka, Redis, Jenkins, OCR, LLM, STT

### 주식회사 디맨드커브 2024.01 – 2024.03

대리 · 백엔드 개발 · 증권 스트리밍 서비스 백엔드 개발 참여

- 증권 스트리밍 서비스 관련 백엔드 개발 참여

기술: Node.js, TypeScript, Oracle, MSSQL, MariaDB, Linux, Nginx, Shell Script

### 주식회사 잇핀 2021.11 – 2024.01

대리 · 백엔드 개발 · 증권사 RMS, 증권형 부동산 거래, 예약·디바이스 연동 서비스

**증권사 RMS(리스크 관리 시스템) · 서비스 연동·백엔드 개발**

- 국내·해외 증권 계좌와 캐피탈사 대출을 연계하는 시스템 개발
- 대출 연동과 자동 반대매매 시스템 개발
- 여러 증권사 API 통합 처리

**증권형 부동산 거래 플랫폼 · 프론트엔드·백엔드 개발**

- 주문 화면·차트 등 실시간 데이터 처리 구현
- 주문·계좌·사용자 앱·관리자 기능 통합 개발
- 실시간 거래·자산 관리 시스템 구성

**모션 디바이스 연동 서비스 · 백엔드 개발**

- 전체 서비스 프로세스 설계
- 모션 자막 파일과 모션 체어를 연동하는 서비스 개발
- 모션 콘텐츠와 하드웨어 간 동기화 처리

**병원 예약 시스템 · 프론트엔드·백엔드 개발**

- 실시간 예약 시스템 구축
- 전체 SMS 발송 기능 개발
- 사용자 앱과 관리자 시스템, 예약·진료 관리 통합 구축

기술: Node.js, TypeScript, Oracle, MSSQL, MariaDB, Linux, Nginx, Shell Script

## 기술

| | |
|---|---|
| **Go** | 다국가 통합 CRM 플랫폼 백엔드, Unity 게임 서버, AI 에이전트·SQL·시장 알림 등 개인 도구 |
| **MySQL** | 다국가 통합 CRM 플랫폼 데이터베이스 |
| **Kafka** | CRM 비동기 이벤트 처리, 실시간 데이터 파이프라인, 고객 이벤트 수집·분석 |
| **Redis** | 캐싱·세션 관리, 대시보드 응답 속도·조회 성능 개선 |
| **Node.js · TypeScript · JavaScript** | 증권사 RMS·증권형 부동산·예약·디바이스 연동 서비스 개발, 현재 서비스 유지보수 |
| **Oracle · MSSQL · MariaDB** | 증권·부동산 금융·예약 서비스 데이터베이스 |
| **Linux · Nginx · Shell Script** | 금융·예약 서비스 서버 운영 |
| **PHP · Java** | 커뮤니티·쇼핑몰·보건교사 기록 시스템 고도화·유지보수 |

| | |
|---|---|
| **Python** | 커뮤니티·쇼핑몰·보건교사 기록 시스템 개발, 벤치마크 기준값 검증 도구, AI 에이전트 실험 코드 |
| **Naver Cloud** | 현재 운영 중인 서비스 인프라 |
| **LLM API (OpenAI · Claude · Ollama)** | 서류 OCR 이중 검증, 자연어→SQL 도구, 세금 분석 웹앱, AI 코딩 에이전트 |
| **Claude Code · MCP** | AI 에이전트 도구, MCP 서버·스킬·훅 제작 (유튜브 연재) |
| **Svelte · React** | 입금 모니터링 웹, 개인 웹앱 프론트엔드 |
| **Android** | 결제 알림 기반 가계부 앱 |
| **Jenkins** | CRM 플랫폼 빌드·배포 CI/CD 구축·운영 |
| **C/C++** | Windows CPU 벤치마크 부하 모듈 |
| **C# / Unity** | Unity 게임 클라이언트 |

## 개인 프로젝트

### cpu-bench · 진단형 CPU 벤치마크

`github.com/song-circle/devlog-kr/tree/main/cpu-bench`

점수만 보여 주지 않고, 내 PC가 제 성능을 내는지와 그 이유, 나아지는 방법까지 알려 주는 Windows용 무료 CPU 벤치마크. 개발 과정을 유튜브 '버그로그'에 연재합니다.

### AI Office (가칭)

`github.com/song-circle/devlog-kr/tree/main/ai-office`

요청 하나를 AI 팀(PM·개발·QA)이 나눠 실제 코드를 고치고, 테스트로 검증한 뒤 내가 승인해야만 반영되는 Windows 도구. 테스트 파일을 AI가 바꾸면 되돌리고 실패 처리합니다.

### 내 세금 한눈에

`github.com/song-circle/tax_app`

홈택스·위택스에 흩어진 환급금·납부할 세금·체납액을 한 화면에 모으고, AI가 놓친 환급·경정청구 대상·납부 우선순위·기한을 분석해 주는 본인용 웹앱.

### SQL Genius

`github.com/song-circle/sql-genius`

자연어로 설명하면 SQL을 만들어 주고, 기존 쿼리를 분석해 더 빠른 버전을 제안하는 도구.
MySQL·PostgreSQL·Oracle·SQL Server 지원, CLI와 웹 UI 제공.

### 가상계좌 입금 모니터링

`github.com/song-circle/account_monitor`

가상계좌 입금 내역을 실시간으로 확인하는 웹 애플리케이션. 계좌번호·인증키 로그인, 30초 자동 갱신.

### 시장 알리미

`github.com/song-circle/market_monitor`

한국 주식시장 장 시작(09:00)·마감(15:30)에 환율·국제 유가·금 시세를 텔레그램으로 보내는 프로그램. 의존성 없는 단일 실행 파일.

### 하루기록

`github.com/song-circle/daily-log`

삼성페이·카카오페이·카드사 앱 결제 알림을 자동으로 모아 하루 소비를 기록하는 Android 앱. 결제처별 자동 카테고리 분류.

### 일본어 학습 앱

github.com/song-circle/japanese-learn

히라가나·가타카나부터 JLPT N5 단어, 문법, 여행·식당 회화까지 연습하는 앱. 퀴즈·플래시카드·듣기 등 6가지 연습 방식과 하루 목표·학습 통계를 제공하고, Android 앱으로도 빌드합니다.

### Agent Workbench

github.com/song-circle/agent-workbench

영어 유튜브 채널 'Agent Workbench'의 코드 저장소. Claude Code 스킬, MCP 서버, 훅 등을 영상마다 하나씩 실제로 만들고, 깨진 부분까지 기록합니다.

### 스포츠 커리어 시뮬레이션 (프로토타입)

github.com/song-circle/game-prototype

여러 종목의 선수 커리어를 시뮬레이션하는 웹 게임 프로토타입. 화면과 분리된 게임 엔진, 시드 기반으로 재현 가능한 난수, 1만 명 대량 시뮬레이션으로 밸런스를 검증합니다.

## 학력

### 세계사이버대학교 컴퓨터정보통신학과 졸업

2023.03 – 2025.03