

# 김상우

☎ 010-4494-4869

✉ [electronyoon@gmail.com](mailto:electronyoon@gmail.com)

🐙 [github.com/electronyoon](https://github.com/electronyoon)

🌐 [linkedin.com/in/electronyoon](https://linkedin.com/in/electronyoon)

## 소개

Java 화면, 연계 개발자

2년 7개월

KOSA 증빙 가능

- 주요 경력 — 160+ 인터페이스의 API Gateway 연계 개발 경력, Spring HTTP Client 개발 경력, JSP & jQuery & Tibero 화면 개발 경력이 있습니다.
- 폭넓은 배경지식 — Figma등 UI 기반 프로토타이핑, 퍼블리싱 보조 경험 있습니다. Python, Node, Swift, C 독학 및 교육 수강 경험 있습니다. 자체 OS를 가진 공유기를 9년째 사용할 정도로 UNIX, 통신과 네트워크를 좋아합니다.

## 경력사항

솔리데오시스템즈

2021.07 – 2023.07

자바 백엔드 개발자

- Spring MVC와 JSP & jQuery를 활용한 관리자 페이지 구축, 퍼블리싱 작업 보조 경험
- 확장성과 유지보수성을 고려한 객체지향적 Spring HTTP Client 설계 경험
- 스프링 종속성을 최소화한 단위 기능 모듈화 — 단위 테스트 효율성 향상
- EAI, ESB, API Gateway 등 다양한 미들웨어와 160+ 정부 API 통신 인터페이스 통합 경험
- REST, SOAP, Socket 등 다양한 통신 프로토콜에서의 통신 클라이언트 유지보수 경험

## 최근 프로젝트

집순(Zipsoon) | Github

Java | Spring Boot | Spring Batch | PostgreSQL | PostGIS

부동산 매물을 점수로 보여주는 웹 서비스

- 공간 인덱스와 공간 쿼리 — PostgreSQL의 PostGIS로 공간 인덱스를 활용한 쿼리 도입. 부하 상황에서 일반 쿼리보다 5배 빠르고(P95 418.9ms vs 2148.7ms), 데이터베이스 레벨에서 일관된 응답시간을 보장
- 요청 추적 시스템 — Spring Security와 AOP로 Request ID 발행 기능을 도입. 3,000만 줄의 로그에서 한 번의 검색에 일반 텍스트 검색보다 1.5초 빠르며, O(1)의 시간 복잡도로 일관된 검색 시간을 보장
- 테스트 주도 개발 — JUnit5와 TestContainers를 적극 활용해 테스트 기반으로 프로젝트를 진행. 단위, 통합 테스트를 거쳐 신규 기능을 구현하거나 리팩토링하고, 성능, 부하 테스트를 거쳐 정량적 지표 수집 및 분석 결과 문서화
- ETL 파이프라인 — 다양한 데이터를 다양한 원천으로부터 수집-가공-적재할 수 있는 Batch 어플리케이션 구현. 변경된 데이터 소스만 적재하는 선택적 수집기 설계
- 확장 가능한 모듈식 설계 — 매물 평가에 필요한 세부 기능들을 컴포넌트로 구현. 인터페이스를 활용해 점수 계산, 정규화 등 다양한 Step과 Tasklet을 기존 코드 변경 없이 추가할 수 있는 구조 적용

## 교육활동

<b>F-Lab 멘토링 교육</b>   Github <i>Java backend 교육</i> <ul style="list-style-type: none"><li>개발 서적을 읽거나 키워드 학습, 나만의 서비스 만들기 등을 돕는 <b>멘토링</b> 프로그램</li></ul>	<b>2024.10 - 2025.02</b>
<b>크래프톤 정글 부트캠프 교육</b>   Github <i>기초 전산학 교육</i> <ul style="list-style-type: none"><li>자료구조, 알고리즘, 운영체제 등 <b>전산학</b>을 배우는 자율 학습 프로그램</li></ul>	<b>2023.10 - 2024.02</b> 수원
<b>패스트캠퍼스 iOS 개발 교육</b> <i>iOS 개발 교육</i>	<b>2016.05 - 2016.09</b> 서울
<b>한국외국어대학교</b> <i>중국어 전공</i>	<b>2011.03 - 2017.02</b> 서울

## 비개발 경력사항

<b>(주)솔리데오시스템즈</b> <i>프로젝트 관리 보조</i> <ul style="list-style-type: none"><li>사내 권유로 행정직에서 개발자 전향</li></ul>	<b>2021.01 - 2021.06</b> 서울
<b>(주)효성ITX</b> <i>국토교통부 공공데이터 인턴</i> <ul style="list-style-type: none"><li>건축물대장 수집 및 처리를 <b>Python</b>으로 자동화, 솔리데오시스템즈 추천 입사</li></ul>	<b>2020.10 - 2020.12</b> 서울
<b>(주)더스윙</b> <i>운영팀</i> <ul style="list-style-type: none"><li>킥보드 공유 업체의 자산 및 인원 관리</li></ul>	<b>2019.10 - 2020.07</b> 서울