

# 정예울

✉ papooo.dev@gmail.com  
☎ 01035959818 | 📅 1994년생

AI Software Engineer, 정예울입니다.

- [ 다양한 개발 경험 ]  
LINEBank Japan의 코어뱅킹 시스템 개발부터 AI 애플리케이션, DevOps까지 폭넓은 기술 스택을 보유하고 있습니다.
- [ 자동화 및 최적화 프로세스 구축 ]  
지속 가능한 API 문서 자동화와 테스트 데이터 생성 최적화를 통해 효율적인 개발 프로세스를 구축한 경험이 있습니다.
- [ 소통과 공유의 힘 ]  
문서 및 이슈 관리에 능숙하며, 사내 포럼에서 52개 이상의 기술 게시글을 작성하며 적극적으로 지식을 공유해 왔습니다. 또한, 개인 기술 블로그 운영을 통해 최신 기술 트렌드를 정리하고 공유하는 것을 즐깁니다.

개발 직무

서버/백엔드 개발자

기술 스택

JavaPythonJavaScriptSpring BootSpring Data JPA  
ReactFastAPIFlaskDockerAWSGitGitLab  
GitLab CIOracleMySQLPostgreSQL

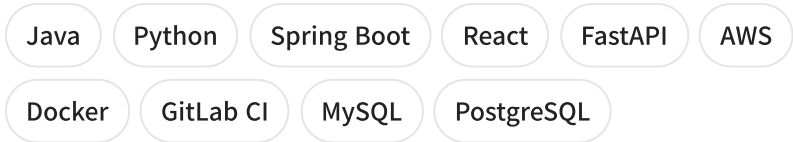
## 학력

- 2019.02 졸업
- 대학교(4년) | **경희대학교**  
문화관광콘텐츠학과 / 국어국문학과  
3.96 / 4.5

## 경력(업무경험)

개발경력 3년 11개월

- 2023.07 - 재직중  
1년 8개월
- 뱅크웨어글로벌**  
코어뱅킹 솔루션 기반의 금융소프트웨어 회사  
SW연구소 / 주임



#### [AI 기반 어플리케이션 개발]

- AI를 활용하여 BDD 개발 방식의 자동화 도구와 대량의 테스트 데이터 생성 프로그램을 성공적으로 개발하였습니다.  
이를 통해 개발 효율성과 데이터 품질을 크게 향상시켰습니다.

#### [지속적이고 자동화된 프로세스 구축]

- Java POJO 기반의 API 명세서 자동화 프로세스를 구축하여 문서의 지속 가능성과 최신화를 보장하였습니다.  
- 파이프라인 구조 개선을 통해 배포 속도를 2.5배 향상시켰습니다.

#### [지식 공유 활동]

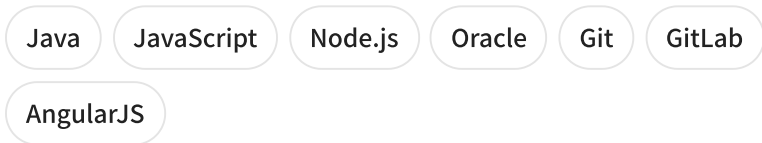
- 10회 차로 구성된 LangChain 사내 강의를 통해 기본 이론부터 실습까지 진행하며, 사내 AI 제품 개발 역량을 강화하였습니다.  
- 회사 포럼에 AI 트렌드, 사용법, 개발 관련 포스팅을 한 해 동안 51개 이상 작성하여 사내 지식 공유에 활발히 기여하였습니다.

○ 2021.03 - 2023.05  
2년 3개월

### 뱅크웨어글로벌

코어뱅킹 솔루션 기반의 금융소프트웨어 회사

Software Engineer



#### [LINE Bank Japan 코어뱅킹 시스템 개발]

고객업무를 담당하여 비대면 고객가입 및 고객 관리 시스템을 개발하였습니다.

#### [테스트 자동화 프로그램 운영]

고객업무와 타 팀 업무를 연계하여, 테스트 자동화 프로그램을 설계 및 운영하여 시스템 안정성을 확보하였습니다.

## 프로젝트

○ 2025.01 - 진행중

### API Documentation Automation: 지속 가능한 API 문서 자동화 프로세스 구축

Java 기반 프로젝트에서 코드 내 Javadoc을 사용하여 Docusaurus 기반 Markdown 문서를 자동 생성하고, CI/CD 파이프라인을 통해 문서를 자동 배포하는 프로세스 구축

Java

Docusaurus

GitLab CI

[주요 업무 및 상세 역할]

1. JavaParser 라이브러리를 사용해 Javadoc 주석을 분석하여 원하는 문서 포맷의 Markdown로 변환하는 프로그램 개발
2. CI/CD 파이프라인을 통해 Javadoc 변경 시 문서 자동 생성 및 웹 사이트 환경으로 자동 배포환경 구축

[주요 성과]

1. Javadoc 작성만으로 API 명세서를 자동화하여 최신 상태 유지 및 문서 관리 효율성 증대
2. Docusaurus Markdown 문서 생성 프로그램 개발로 반복 작업 최소화
3. CI/CD 파이프라인 구축으로 문서 최신화 및 배포 자동화
4. 코드와 문서의 불일치를 최소화하여 신뢰도 높은 문서 제공

○ 2024.08 - 2024.12

## OiBDD : AI 기반 BDD 자동화 솔루션

BDD의 디스커버리 워크숍 과정을 AI로 자동화하여 테스트 자동화 프로세스를 구축하는 프로그램

Python

FastAPI

Flask

PostgreSQL

React

GitLab CI

Docker

AWS

[주요 업무 및 상세 역할]

1. Langchain을 활용하여 LLM 연동을 통한 Example Mapping 생성과 Feature파일 생성 상세화 단계 구축
2. RAG 파이프라인을 구축하여 정제된 Feature 파일을 생성할 수 있도록 적용
3. RESTful API 설계 및 개발 및 DB 모델 설계
4. React 화면 설계 및 개발

[주요 성과]

1. API 코어 서버와 클라이언트 서버를 분리: 다양한 클라이언트(웹, 플러그인) 지원 가능한 확장성 증대, 코어 기능(프롬프트, 토큰)을 보호
2. AI 응답의 품질을 높이기 위해 Memory와 RAG 기술을 적용하여 보다 정확하고 일관된 결과를 제공
3. FastAPI의 Background Task 기능을 활용하여 LLM의 응답 대기 중에도 실시간으로 진행 상태를 조회
4. 버전 및 용도에 따른 프롬프트 관리 설계를 통해 UI에서의 유연한 프롬프트 수정 및 적용이 가능하도록 구현
5. 파일 변경 시 자동으로 임베딩 시스템을 업데이트하여 최신 상태를 유지

6. Docker 기반의 Gitlab CI/CD 배포 시스템을 구축하여 AWS E2C 인스턴스에 서버를 안정적으로 구성

○ 2024.07 - 2024.08

**Test Data Generator : AI를 활용하여 고품질의 테스트 데이터를 신속하게 생성하는 프로그램**

AI를 활용하여 다양한 형식의 테스트 데이터를 자동으로 생성하는 솔루션입니다. 데이터 구조와 관계를 인식하여 사용자가 정의한 자연어 규칙에 따라 mock 데이터를 생성하며, 다양한 출력 형식으로 제공하여 테스트 데이터 생성의 효율성을 극대화합니다.

Python    Flask    jQuery

[주요 업무 및 상세 역할]

- 1. 최적화된 테스트데이터 생성 코드 템플릿을 작성하여, 다양한 데이터 생성 규칙에 따른 정확한 테스트데이터를 무한 생성 가능한 기반 코드 템플릿을 작성
- 2. LLM과 연동하여 테스트데이터 생성 코드 생성 과정의 프롬프트 작성, Langchain을 통한 LLM 연동 과정 개발
- 3. RESTful API 설계 및 개발
- 4. jQuery를 이용한 화면 개발

[주요 성과]

- 1. 빠르고 저렴한 테스트 데이터 생성: 데이터 생성 규칙을 기반으로 무한의 데이터를 생성할 수 있는 Python 코드를 AI를 통해 자동 생성하여, AI 호출 비용을 최소화하고 빠른 속도로 대량의 데이터를 생성합니다. LLM 사용 비용이 최초 1번만 소요되고, AI보다 프로그램 수행 속도가 훨씬 빠르기 때문에 매우 빠르게 대량의 데이터를 생성할 수 있습니다.
- 2. 코드 생성 템플릿 최적화: LLM을 활용한 Python 코드 생성 시, 사전에 준비된 모듈과 테스트 데이터 규칙을 적용하여 코드 템플릿을 최적화함으로써 LLM의 할루시네이션으로 인한 오류 발생을 최소화하고 코드의 안정성을 강화하였습니다.
- 3. 고성능 데이터 처리: 테이블 1건(컬럼 수:22개)에 대해 1,000,000건의 mock data를 72.38초만에 생성할 수 있는 성능을 제공합니다.

○ 2024.01 - 2024.04

**CS Portal : 유지보수 고객사를 위한 이슈 트래킹 웹 사이트**

CS Portal은 MA(유지보수 계약) 고객사를 위한 이슈 트래킹 웹 애플리케이션으로, GitLab Service Desk의 한계점을 개선하여 프로젝트별 이슈를 중앙 집중적으로 관리할 수 있도록 지원합니다.

Java    Spring Boot    Spring Security    Spring Data JPA  
PostgreSQL    GitLab CI    GitLab    RxJava    AWS

○ 2023.08 - 2023.12

[주요 업무 및 상세 역할]

1. RESTful API 설계 및 개발 및 DB 모델 설계
2. Java 리액티브 프로그래밍을 통한 백엔드 개발: Spring WebFlux를 활용하여, 데이터 흐름 관리 및 비동기 작업 최적화를 통해 성능 개선
3. Gitlab API 연동: Gitlab의 Service Desk 및 Issue 연동 작업
4. React 화면 설계 및 개발

[주요 성과]

1. 효율적인 이슈 관리 제공: 고객사가 기존 이메일을 통한 이슈 관리의 불편을 해소. CS Portal을 통해 이슈 등록, 조회할수 있도록 개선
2. 프로젝트 관리 효율화: CS Portal에서 프로젝트별 이슈를 중앙 집중식으로 관리 가능하게 하여 이슈 히스토리 및 현재 현황 공유가 가능하여 팀 협업 효율성 증대
3. 멀티 모듈 설계: 백엔드 모듈을 분리하여 유지보수성과 확장성을 강화

## Simulator Version 2 : 대외 연계 시뮬레이터 솔루션 버전 업 진행

기존 대외 연계 인터페이스 시뮬레이션 솔루션에 응답 다양화, REST 시뮬레이터 등 추가 기능 개발

Java 8

Spring Boot

React

REST API

TCP/IP

MySQL

[주요 업무 및 상세 역할]

1. REST API 시뮬레이터 기능 개발
2. 배포 설치 패키징 및 가이드 작성 작업
3. 기존 Angular 기반 소스 코드를 React로 전환

[주요 성과]

1. REST API 거래의 시뮬레이션 기능 추가, 대상 기관 및 인터페이스 정보 관리
2. 대외기관 시뮬레이션 응답의 다양화를 통한 다양한 요청에 따른 확장성 있는 테스트 환경을 구현
3. FEP 시뮬레이터 확장: Core System에서 대외 인터페이스 시뮬레이션 거래를 직접 진행(전문 변환, HTTP 엔드포인트 제공)

○ 2021.04 - 2023.04

## LINE Bank Japan 코어뱅킹 프로젝트

LINE Bank Japan의 코어뱅킹 시스템 개발 프로젝트

Java

Node.js

Oracle

Git

GitLab

AngularJS

[주요 업무 및 상세 역할]

1. 고객 업무계좌 조회, 비대면 법인고객 가입, 채널 연동 개인 고객 정보 검증 등 주요 고객 업무를 구현
2. 자동화 통합 테스트 프로그램을 설계 및 운영

[주요 성과]

1. 고객 코어 बैं킹 업무 개발
  - 가장 많이 사용되어 성능이 중요한 고객 전체계좌 조회 및 상태 조회 API 개발 시 성능 향상을 위해 SQL 튜닝을 통해 안정적 운영 기여
2. 자동화 통합 테스트 프로그램 관리
  - 테스트 시나리오를 프로그램으로 구현하여 테스트 효율성 및 정확도 향상.
  - 매일 자동으로 통합 테스트를 진행하고 결과를 레포트로 출력, 수정된 프로그램의 영향도와 버그를 신속히 식별.
  - 테스트 프로그램 모듈화 및 공통화 작업을 통해 유지보수성 및 확장성 강화.
3. 프로젝트 안정화 기여
  - 자동화 테스트 도입을 통해 주요 릴리즈 및 기능 추가 시 품질 보증을 강화.
  - 팀 간 협업 효율성 증가로 개발 속도 향상.

## 기타사항

---

○ 2024.12 - 2024.12

### AWS GameDay 참여

대외활동 | AWS

[개요] AWS 클라우드 서비스를 활용한 문제 해결 실습 이벤트.

[주요 성과]

- Storage 부문 1등 달성.
- AWS 서비스 활용 능력 향상 및 협업과 AI 활용 문제 해결 능력 강화.

○ 2024.06 - 2024.07

### 사내 LangChain 강의 진행

대외활동 | 벅크웨어글로벌

[개요] LangChain 기초 및 응용 스터디 자료를 준비하고 강의를 진행하여, 사내 AI 활용 역량을 강화

[주요 성과]

- 직원들이 AI를 회사 사업에 창의적으로 적용할 수 있는 아이디어를 발굴
- 강의 내용을 바탕으로 실제 개발 프로젝트(상품 팩토리 AI, OiBDD)로 이어짐

## 링크

---

Github

<https://github.com/papooo-dev>

---

BLOG

<https://papooo-dev.github.io/>

---

Linkedin

<https://www.linkedin.com/in/yewool-jeong-091719342>

---