

남영광

Software Engineer

- Email: devramyun@gmail.com
- Phone: 010-3839-5592
- GitHub: <https://github.com/southglory>
- Blog: <https://southglory.github.io>

경력

(주)스위트북 | 소프트웨어 엔지니어 | 2024.01 ~ 현재

포토앨범 제작 플랫폼

- **자동 생성 포토북 기능 개발** (사진 자동 배치·그룹핑·책 완성 추천 알고리즘). 수백 가지 템플릿에서 규칙성을 찾아 문자열 표현식으로 추상화. Dart SDK로 Flutter 앱(웹/Android/iOS, <https://www.sweetbook.com>)에 적용하고, C# DLL로 API 플랫폼에 통합. **2024년 연매출 전년 대비 6.4% 성장(20.4억→21.7억)에 기여.**
- B2B Book Print REST API 서버 개발. 파트너사가 포토북 조판/인쇄/배송을 API로 연동할 수 있는 풀필먼트 시스템. 서버 API, 책 완성 코어 로직, Python/Node.js SDK, 데모 앱 4종을 직접 구축.
 - API 문서: <https://api.sweetbook.com>
 - GitHub: <https://github.com/sweet-book>
- 동화책 → OpenAI 스토리 보강 → DALL-E 3 일러스트 → TTS 음성 → FFmpeg 영상 합성까지 자동화하는 AI 낭독영상 시스템 개발. 프로덕션 운영 중. (<https://storyclass.ai>) (<https://youtu.be/jT7rtcun6zQ?si=M2pgM-TXNoF4D0c0>)

(주)빛날덴탈스튜디오 | AI 연구원 (초기 멤버) | 2020.09 ~ 2021.05

치과 AI 스타트업 (설립 시점 합류, 5인 초기 멤버)

- 석사 2인 연구팀으로 **PIFuHD 기반 치아 크라운 3D 형상 예측 AI 모델** 훈련 — 모델 선정, 3D 모델·마진 라인 데이터 가공, 전처리, 훈련.
- **Three.js 기반 3D Web CAD 단독 개발** — 치아 스캔·크라운 설계 워크플로우용 웹 클라이언트.
- 특허 출원(2021.01) 및 Pre-A 투자 유치(2021.03) 기여.

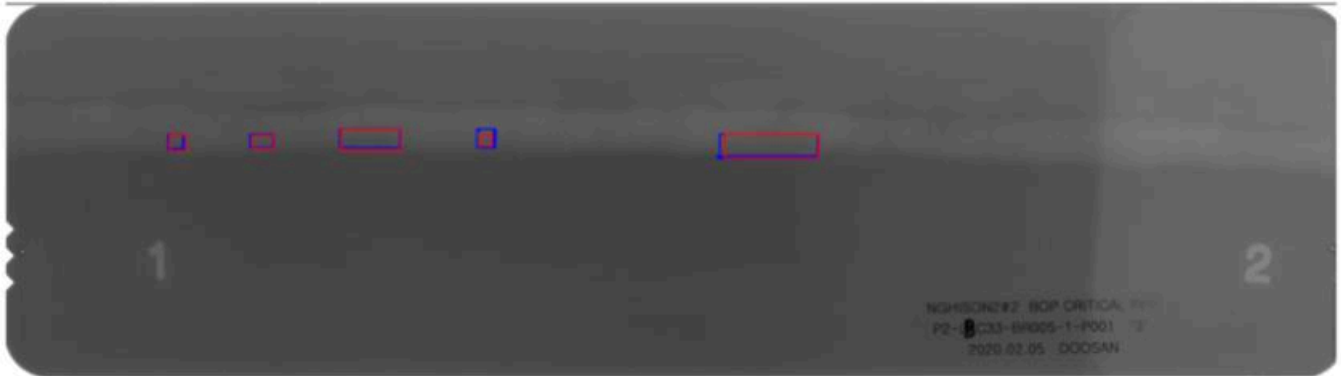


학력

연세대학교 | 인공지능학과 박사과정 수료 | 2021.09 ~ 2024.07

- (주)두산에너지빌리티 비파괴 검사 이미지 결함탐지 AI 산학과제 리더. 석사 3명 지도, 기업 커뮤니케이션, 결과 보고. 딥러닝 모델을 데이터 전처리부터 훈련, 추론, 후처리, 평가까지 수행.

< Pipe 이미지 내 결함 위치 탐지 예시 >

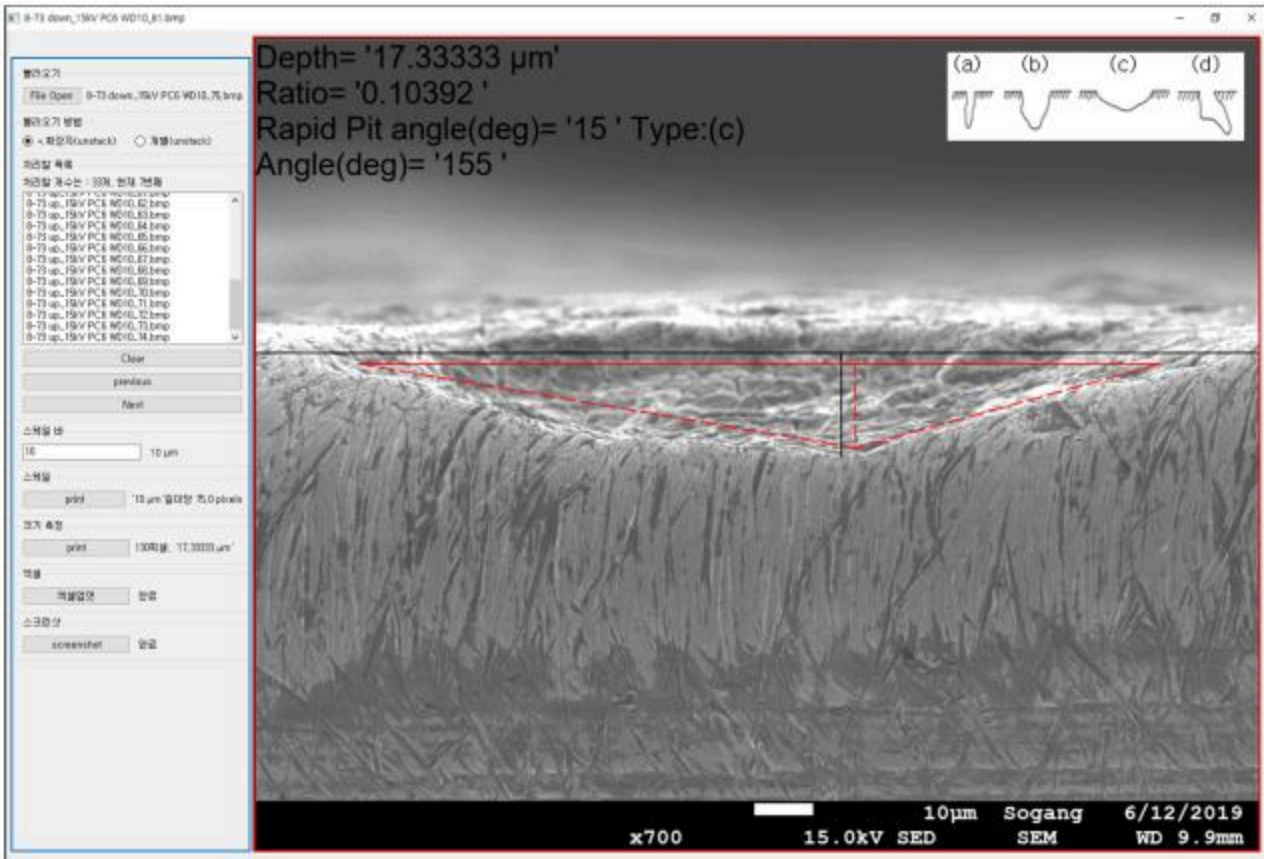


Ground box (Blue)
Predicted box (Red)

정답	예측	결함 탐지
5 개	5 개	100%

서강대학교 | 기계공학과 석사 | 2018.09 ~ 2020.08

- 논문: *Statistical Analysis of Corrosion Depth of Carbon Steel*
- 부식 깊이 측정용 image segmentation + OCR 반자동 프로그램을 개발하고, 통계 분석으로 논문을 작성.



서강대학교 | 기계공학과 학사 | 2011.03 ~ 2017.02

사이드 프로젝트

BlessFlow — BibleCard AI | 1인 개발 | 2025.04 ~ 현재

성경 묵상을 AI 이미지와 결합해 말씀카드를 만드는 웹 서비스.

<https://biblecardai.blessflow.com> | 데모: <https://youtube.com/shorts/2IOFF8qJ9lc>

- 성경 31,102절 벡터 임베딩(pgvector) 시맨틱 검색.
- 묵상 → GPT-4o-mini → DALL-E 3 이미지 생성 파이프라인. 스타일 7종, 실패 시 3단계 폴백.
- 이미지 풀 3축 태깅 + 스코어링 추천. 생성 이미지 자동 추가로 추천 품질 자가 개선.
- 멀티에이전트(개발/인프라/보안) 턴제 운영. (<https://github.com/southglory/system-agents-template>)
- 묵상 텍스트 AES-256-GCM 암호화 저장.
- k3s, Helm, ArgoCD, GitHub Actions CI/CD.

AI Agent System Template 오픈소스 레포지토리 운영

여러 에이전트를 사용해서 프로젝트들을 진행할 때 에이전트 각자의 메모리에만 의존할 경우의 문제는 에이전트들이 서로의 워크플로우를 공유하지 못한다는 점입니다.

그래서 이 Agent System Template 프로젝트를 만들었습니다. 동적으로 봇에 의해 완성되는 이 시스템의 워크플로우 작업 문서는 한 에이전트의 메모리에 의존하지 않으며 에이전트들끼리 작업 워크플로우 진행상황을 분명하게 소통하는 과정을 거치며 명시적으로 기록해나갑니다.

또한 이 시스템은 개발자들 간 협업에도 도움이 됩니다. 각자의 워크플로우를 다른 개발자들과 공유할 때, 작업 흐름이 끊기지 않고 원활히 이어지게 됩니다.

마지막으로, 한 에이전트를 사용하더라도 에이전트가 메모리 바깥에서 명시적으로 자기의 태스크를 생성, 업데이트, 완료처리 하는 워크플로우가 여전히 관리하기에 유용합니다.

간단한 기능 설명은 아래와 같습니다.

- 여러 역할을 할당한 에이전트들을 턴제로 운영합니다.
- 에이전트끼리 채팅방에서 메시지를 주고받고, 봇이 메시지를 파싱해서 작업 보드를 자동으로 업데이트합니다.
- 에이전트는 채팅 메시지로만 변경 요청을 하고 봇이 중재해서 작업 보드를 업데이트합니다.

GitHub: <https://github.com/southglory/system-agents-template>

블로그

<https://southglory.github.io>

BibleCardAI 개발 과정을 기술 블로그로 기록하고 있습니다. RAG 구축, 프롬프트 엔지니어링, k3s 운영, 배포 트러블슈팅 등.

기술

Python(7년+), FastAPI, Celery, PyTorch, OpenAI API, PostgreSQL + pgvector, Redis, SQLAlchemy, C#.NET, TypeScript, Next.js, React, Docker, k3s, Helm, ArgoCD, GitHub Actions, SeaweedFS, Cloudflare