

이상규

✉ sanggyu523@naver.com 🌐 sanggyu.com/ko 📱 gyusang 📄 sanggyulee

소개

연극 연습 과정에서는 배우, 조명, 음향 등 여러 구성원이 각자의 역할을 맡아 협업합니다. 이를 위해 '무대 등퇴장표'와 '큐 시트' 같은 문서를 사용하지만, 연습 과정에서 연출이 계속 바뀌다 보면 문서 간 내용이 어긋나는 일이 종종 발생합니다. 예를 들어 배우의 동선이 바뀌었는데 등퇴장표가 그대로이거나, 특정 장면이 삭제되었는데 큐시트에 반영되지 않는 식입니다. 이런 불일치는 결국 소통 비용을 늘리게 되어 연습 과정을 지연시킵니다.

저는 이러한 문제를 각잡힌 언어(formal language)로 해결하고자 합니다. 연극의 흐름과 상호작용을 하나의 각잡힌 언어로 표현하고, 이를 바탕으로 등퇴장표와 큐 시트를 생성한다면 문서 간 정합성을 보장할 수 있습니다.

컴퓨터 과학 개념이 연극 소통에 유용할지 살펴보고, 현업에 유용한 도구를 만들고 싶습니다.

학력

학사	서울대학교 컴퓨터공학부 • 평점: 4.19 / 4.3	2020년 3월 - 2026년 8월
	조지아 공과대학 컴퓨터학과 • 2025년 봄학기 교환학생	2025년 1월 - 2025년 5월

경력

서울대학교 프로그래밍 연구실 (지도교수: 이광근) 학부 연구생 • 연극을 위한 프로그래밍 시스템을 주제로 학부 졸업 연구 진행	2026년 2월 - 현재
제인스트리트 소프트웨어 개발 인턴 • 복잡한 현금 흐름을 그래프로 보여주는 사내 도구를 제작함.	2025년 5월 - 2025년 6월
아키텍처 및 코드 최적화 연구실 (지도교수: 이재욱) 학부 연구생 • CXL PNM을 활용한 이종 LLM 추론 시스템을 구축하여 이론적 처리량을 2배 향상시킴.	2024년 4월 - 2024년 8월
(주)프렌들리에이아이 연구 인턴 • 행렬 곱셈을 병렬로 수행하는 NVIDIA GPU 집단 연산을 가속함.	2022년 7월 - 2022년 8월
(주)휴에이아이 사내이사·공동창업자 • 안면 영상을 이용한 심박수 추정 기술을 연구하여 SOTA 성능을 경신함. • 심박수 측정 기능이 내장된 화상 채팅 앱을 개발함.	2021년 7월 - 2022년 6월

프로젝트

하나고등학교 시간표 최적화 • 구글 OR-Tools 라이브러리를 사용하여 다양한 수강 수요를 가진 600명의 학생, 60명의 교사 및 복잡한 제약 조건이 얽힌 대규모 스케줄링 문제를 해결함.	2024년 7월 - 2026년 1월
--	---------------------

수상

- 2024 가속기 여름학교 1위**
 - VAE 인공지능 모델 추론을 5만배 가속함.
- 2022 암호경진대회 2위 (국방정보본부장상)**
 - 전력 분석 공격을 성공적으로 수행함.
- 2021 SNU FastMRI 챌린지 2위 (상금 500만원)**
 - E2EVarNet 및 DFT 기법을 연구하여 페이스북 리서치의 오픈 소스에 기여함.