

강현승

Email: hyeonseungkang@outlook.com

Mobile: +821059340552

Portfolio: <https://hyeonseungkang.github.io>

학력

부산고등학교 졸업	2018. 3. - 2021. 2.
아주대학교 경영인텔리전스학과 재학	2022. 3. - 현재
아주대학교 인공지능융합학과 복수전공 재학	2023. 3. - 현재

프로젝트

b-cube.kr 유지보수 아주대학교 경영인텔리전스학과 소학회 "B-cube(비큐브)" 홈페이지 유지보수 Next.js / MongoDB / Netlify / Cloudflare Netlify Opensource Plan 프로젝트 선정으로 호스팅 비용 무료화 Github Project 이슈 트래커 구축 / PR 및 이슈 컨벤션 정의	2026. 2. - 현재
자산거래중개장터의 시맨틱 검색 및 GIS 기반 능동형 중개 시스템 고도화 제안 제 5 회 AI·공공데이터 활용 및 창업 경진대회 공모전 수상작 Claude 3.5 Sonnet 모델 및 AWS Cohere Embed v4 임베딩 모델 활용 판매 게시글 벡터화 PostGIS 사용 근접 매물 가중치 부여 설계, 네이버 지도 API 사용 매물 위치 시각화 비동기 이벤트, 벡터거리 유사도 기반 구매희망게시물 · 판매게시물 매칭 e-나라표준인증 KS 인증고시 문서 RAG · 프롬프트 증강자료 구축	2026. 3. - 2026. 5.
휴먼이미지에 따른 데이터 분석 프로젝트 태블릿 브라우저 동작 설문 페이지 설계 · 제작 OpenCV 를 활용한 고속 프레임 분해 및 RetinaFace 모델을 통한 얼굴 존재 감지/노이즈 프레임 자동 정제 알고리즘 구현 피실험자의 두상과 동공 위치 기반 좌우 회전 각도(yaw)를 프레임 단위로 연동 추출 시계열 데이터 보정을 위한 선형 표류(Linear Drift) 보정 알고리즘 구축	2025. 10. - 2025. 11.
기계학습 기반 요주의 전세계약 식별 알고리즘 구현 Playwright 기반 아파트/다세대/오피스텔 임대차 실거래 데이터 약 1,000 만 건 및 법원경매 데이터 1 만여 건 수집 NASA ASTER GDEM 국지 고도 데이터 가공으로 좌표 · 고도 간 변환 구축 PostGIS 익스텐션을 결합한 PostgreSQL 을 도입하여 공간 인덱싱 최적화 수행 Redis 인메모리 DB 를 도입하여 640 만 건 규모의 위치정보요약 DB 조회 성능 한계 극복 LightGBM 및 XGBoost 기반의 트리 머신러닝 분류 모델 하이퍼파라미터 튜닝 및 적용	2025. 3. - 2025. 6.
IPP 기반 가상 프린터 구동 NPM 패키지 virtual-printer 배포 물리적인 프린터 하드웨어 없이도 인쇄 스트림 데이터를 Buffer 형태로 캡처하여 파일 저장 및 2 차 데이터 처리 구현 RFC 8011 표준 사양 구현 · IPP/1.1 표준 프로토콜 기반의 프린터 속성 및 작업	2022. 9. - 2022. 11.

상태 데이터 모델 설계 및 검증
 Bonjour 네트워크 자동 탐색으로 기능 별도 설정 없이 로컬 네트워크 내에서
 가상 프린터가 자동으로 검색되도록 구현

Ajou Print-on-Air 2022. 8. - 2022. 9.
 맥 OS 환경 아주대학교 공용 프린터 인쇄 지원 시스템 설계 및 배포
 가상 프린터 기반 인쇄 스트림 제어 · 일반 PostScript 프린터 스펙 정의
 캐논 UFR II 드라이버와의 커스텀 연동 구조 구현
 인쇄 스플러 버퍼의 문서를 PostScript 문서와 Canon UFR 형식으로 변환하는
 구조 설계

교육사항

밴드 팬덤 네트워크 분석을 통한 FNC 밴드 성장 전략 도출 2026. 5. - 2026. 7.
 고용노동부 청년일경험사업, FNC 엔터테인먼트
 실전제조 AI 2026. 8.
 아주대학교 AI 부트캠프사업단

수상

중소벤처기업진흥공단 이사장 표창 2026. 6.
 제 5 회 AI·공공데이터 활용 및 창업 경진대회 공모전
 "중소벤처기업진흥공단 자산거래중개장터의 시맨틱 검색 및 GIS 기반 능동형
 중개 시스템 고도화 제안" 주제로 수상.
 빅데이터혁신융합대학사업단 사업단장상 (장려상) 2026. 6.
 제 5 회 AI·공공데이터 활용 및 창업 경진대회 공모전
 "중소벤처기업진흥공단 자산거래중개장터의 시맨틱 검색 및 GIS 기반 능동형
 중개 시스템 고도화 제안" 주제로 수상.

장학

구원장학재단 45, 46 기 구원장학생 2025. 9. - 2026. 8.
 아경장학재단 아경장학생 2025. 4.
 아주대학교 동문장학회 동문장학생 2025. 11.