



최연우 (崔燕優)

Yeonwoo Choi

1997. 03. 07. (28세)

E-Mail: twoimo@dgu.ac.kr

Blog: <https://twoimo.blog>

Education

| | |
|---|-------------------|
| 동국대학교 일반대학원 AI 융합학부 컴퓨터공학전공 석사 컴퓨터 보안과 분산 컴퓨팅 연구실 (CSDC Lab.) 지도교수: 정준호 · GPA: 4 / 4.3, 4.19 / 4.5 · Thesis: 낙상 탐지를 위한 합성 데이터 생성 연구 (A Study on Synthetic Data Generation for Fall Detection) | 2022.03 ~ 2024.02 |
| 공주대학교 공과대학 컴퓨터공학부 컴퓨터공학전공 학사 · GPA: 3.35 / 4.3, 3.51 / 4.5 (Major GPA: 3.44 / 4.3, 3.6 / 4.5) | 2016.03 ~ 2022.02 |

Research Interests

AI/ML, 컴퓨터비전, 데이터분석, 정보보안

Skills

[Deep Learning Library] TensorFlow, Pytorch, Keras

[Data Analysis] Python, Jupyter, Excel

[Programming Language] Python, C, C++

[Communication] Slack, Zoom, Discord, Trello, MS Teams

National R&D Projects

| | | |
|---|-----|-------------------|
| 스마트 커뮤니티 폴리싱 시스템(Googi) 개발 지원기관: 한국지능정보사회진흥원 | 연구원 | 2022.07 ~ 2024.02 |
| 다중센서 융합 기반 유치장 특화 지능형 CCTV 시스템 지원기관: 경찰청 | 연구원 | 2022.07 ~ 2024.02 |
| 안전한 S/W제작 기술 고도화 연구 지원기관: 국가보안기술연구소 | 연구원 | 2023.04 ~ 2023.10 |
| 안전한 S/W제작 기술 연구 지원기관: 국가보안기술연구소 | 연구원 | 2022.04 ~ 2022.10 |
| 기업연계형 인텔리전스 기술개발 전문 인력양성 및 생태계 구축 지원기관: 중소벤처기업부 | 연구원 | 2022.05 ~ 2024.02 |
| 효과적인 지능형 융합 보안 서비스 개발을 위한 오픈 소스 시뮬레이터 연구 지원기관: 과학기술정보통신부 | 연구원 | 2022.03 ~ 2024.02 |
| 생활시설 안전 데이터 지원기관: 한국지능정보사회진흥원 | 연구원 | 2021.06 ~ 2021.12 |

Publications and Presentations

[International Conference]

- [1] **Yeonwoo Choi**, Bongjun Kim and Junho Jeong, "A Study on Synthetic Data Generation for Fall Detection", The 20th World Congress of the International Fuzzy Systems Association (IFSA), 2023
- [2] Bongjun Kim, Sunkyu Kim, **Yeonwoo Choi** and Junho Jeong, "A study on Improving Human Skeleton based Fall Detection for Monocular Camera", 10th International Conference on Advanced Engineering and ICT-Convergence (ICAEIC), 2023
- [3] **Yeonwoo Choi**, Sunkyu Kim, Bongjun Kim and Junho Jeong, "Design of Crowdsourcing Method for Minimizing Blind Spot of CCTV Based on Blockchain", 15th International Conference on Future Information & Communication Engineering (ICFICE), 2023

[Domestic Conference]

- [1] 김봉준, 김선규, **최연우**, 정준호, "드론을 이용한 영상 촬영 고도에 따른 사람 재식별 변화 분석", 한국지능정보시스템학회 추계학술발표대회, 2022

Awards

2021 스마트 치안 데이터 활용 및 응용서비스 공모전(스마트 치안 아이디어 제안분야), 2021.12.10.

- 대상(1st prize) 수상

2021 스마트 치안 데이터 활용 및 응용서비스 공모전(데이터셋 활용 응용 서비스 개발분야), 2021.12.10.

- 최우수상(2nd prize) 수상

2020 K-CYBER SECURITY CHALLENGE(AI 기반 악성코드 탐지 트랙 총청권), 2020.11.30

- 1등상 수상, 팀원

Activities

공주대학교 입학사정관실 눈높이상담단 | 팀원(2020)

- 수시 및 정시 입학 상담, 모집 요강 설명
 - 온/오프라인 수험생 입학 상담, Q&A 게시판 운영
 - 대학입학정보 박람회 상담 부스 운영 및 관리

2020.4 2022.02

공주대학교 학생홍보단 두빛나래 | 팀장(2020)

- 교내외 행사 의전, 캠퍼스 투어 안내, 대학 홍보 기획 및 제작 활동
 - 입학/졸업식 행사 의전, 수험생 캠퍼스 투어 진행 요원
 - 한국 대학생 홍보대사 연합(ASA-K) 정기회의 참석 및 행사 참여

2016.3 2022.02

공주대학교 정보보호 동아리(NIMDA Security) | 회장(2021)

- 내부 강연회 개최, 개발·보안 연구
 - 동아리 창립, 동아리 홈페이지 구축
 - 개발·보안 분야 스터디 및 내부강연회 개최

2017.04 ~ 2021.12

Teaching Experience

국가기술보안연구소 | 강사(조교)

- 국가사이버안보협력센터 국가공공기관 정보보안 특강
 - 특강명 : 안전한 S/W 개발 제작 이론 및 실습

하반기: 2023.10.27
상반기: 2023.6.29