

소프트웨어공학 연구실

Software Engineering Lab. @ Chungbuk National University

소프트웨어 개발과 운영, 그리고 관리 활동에 대하여 체계적이고 정량적인 공학기술을 개발, 적용하는 학문으로써, 안전하고 품질 좋은 소프트웨어 및 서비스를 개발하기 위한 최고 SW 엔지니어들의 모임



홍장의 교수 (Prof. Jang Eui Hong)

- 2000년 KAIST 전산학과 졸업
- 국방과학연구소 전자전체계부 선임연구원 역임
- 주식회사 솔루션링크 기술연구소장 역임
- 정보과학회 소프트웨어공학소사이어티 회장
- 2004년 9월 충북대학교 컴퓨터학과 부임

연구실 활동

연구실 수상

파트너 연구실

졸업생 진로



주요 연구 내용



- ♣ Cyber-Physical Systems 안전성 평가를 위한 통합 추적성 기술
- ♣ 지능형 CPS의 실시간 협업을 지원하는 학습 기반 안전성 분석 기술

놀이 도구

ESUML-EA
Embedded Software modeling with UML – Energy Analyzer

CAPA
Collision Analyzer for Prevention Actions of Hazards

ECoReS
Software Components Repository with Energy Characteristics

B3T
BPEL based Mutation Testing Tool for Composite Web Service

CPS Tracer

Safety Analysis & On-the-Fly Verification for Cyber-Physical Systems

소프트웨어공학 연구실

Software Engineering Lab. @ Chungbuk National University

Prof. Office : S4-1 R#308 (☎ 043-261-2261), Research Lab. : S4-1 R#320