

소프트웨어재난연구센터 2024년 여름 정기 워크숍

2024. 07. 08.(월) ~ 2024. 07. 10.(수)
경주 더케이호텔

워크샵 장소

- 더케이호텔경주: 경북 경주시 엑스포로 45

본관 좌측 신관3층
원화A홀



일정 (1일차)

시작	종료	제목	발표자	소속	좌장
13:30	14:00	개회사	최윤자 센터장	경북대	탁병철
14:00	15:00	세부장 발표	-	-	탁병철
15:00	15:15	휴식	-	-	-
15:15	16:15	MIP (Most Influential Paper Award) Ask the Mutants: Mutating Faulty Programs for Fault Localization	김문주, 김윤희, 유신	KAIST, 한양대, KAIST	탁병철
16:15	16:30	휴식	-	-	-
16:30	17:00	참여교수 연구 강연	유신	KAIST	탁병철
17:00	18:00	초청강연 1: Toward Fail-Operational Truck Platooning	김종찬	국민대	탁병철
18:00	20:00	저녁식사 (폴입채경주보문점)	-	-	-
20:00		팀빌딩 프로그램/사진콘테스트 공지			

일정 (2일차)

시작	종료	제목		발표자	소속	좌장
09:30	10:30	초청강연 2: 오픈소스 드론시스템 대상 퍼징환경 개발		장대희	경희대	권영우
10:30	11:50	Published Paper Session 1 (3편, 각 25분)		홍재민, 김태은, 김요엘	KAIST, KAIST, 경북대	권영우
11:50	12:00	휴식				
12:00	13:30	점심식사 (서라벌식당, 호텔 본관 1층)				권영우
13:30	14:30	초청강연 3		전상훈	국민대	권영우
14:30	15:20	Published Paper Session 2 (2편, 각 25분)		유근열, 박지희	포항공대, KAIST	권영우
15:20	15:30	휴식				
15:30	17:00	Poster Session (행사장 로비)	WIP Session (원화B)			권영우
	18:30		참여교수 Session (원화B)			최윤자
18:30		저녁식사 (갈비담)				

일정 (3일차)

시작	종료	제목	발표자	소속	좌장
09:30	10:20	Published Paper Session 3 (2편, 각25분)	오원석, 이명호	고려대, 고려대	탁병철
10:30	11:30	센터에 묻고 답하기			권영우
11:30		폐회 및 시상식	최윤자 센터장	경북대	최윤자

Published Paper Session I

- Don't Write, but Return: Replacing Output Parameters with Algebraic Data Types in C-to-Rust Translation, PLDI 2024: 45th ACM SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation, 2024.06., 홍재민 (류석영)
- Evaluating Directed Fuzzers: Are We Heading in the Right Direction?, FSE 2024: ACM International Conference on the Foundations of Software Engineering, 2024.07., 김태은 (허기홍)
- PBE-Based Selective Abstraction and Refinement for Efficient Property Falsification of Embedded Software, FSE 2024: ACM International Conference on the Foundations of Software Engineering, 2024.07., 김요엘 (최윤자)

Published Paper Session II

- Formal Specification of Trusted Execution Environment APIs, FASE 2024: International Conference on Fundamental Approaches to Software Engineering, 2024.04., 유근열 (배경민)
- Static Analysis of JNI Programs via Binary Decompilation, IEEE Transactions on Software Engineering (TSE), 2023.03., 박지희 (류석영)

Published Paper Session III

- PyTER: Effective Program Repair for Python Type Errors, Wonseok Oh and Hakjoo Oh, FSE 2022., 오원석 (오학주)
- Learning Seed-Adaptive Mutation Strategies for Greybox Fuzzing, Myungho Lee, Sooyoung Cha, and Hakjoo Oh, ICSE 2023., 이명호 (오학주)

WIP Session

시작	종료	제목	발표자	소속	지도교수
15:30	15:40	강화학습을 활용한 협력 퍼징	모현민	한양대	김윤희
15:40	15:50	효과적인 러스트 컴파일러 테스트 만들기	변지석, 신해소진	고려대	오학주
15:50	16:00	프로젝트에 적응하는 결함 위치 추정 기법	김동욱	고려대	오학주
16:00	16:10	UNSAT Configuration을 활용한 효율적 심층신경망 검증	채승현	Postech	배경민
16:10	16:20	지향성 퍼징 모델체킹: 모델체킹에 내비게이션 없기	손병호	Postech	배경민
16:20	16:30	모델 기반 테스트를 활용한 TLS 소프트웨어 테스트	이재훈	Postech	배경민
16:30	16:40	시스템 로그를 이용한 이상징후 탐지 모델 연구	우아밍	경북대	권영우
16:40	16:50	커널트레이싱로그를 이용한 컨테이너 보안강화	신현석, 조민정	경북대	탁병철
16:50	17:00	에지 디바이스에서 microVM의 YOLOv8 추론 성능 비교	최윤하, 박준혁	경북대	탁병철

Poster Session / WIP Session 안내

- Poster Session

- 포스터 목록
 - https://docs.google.com/spreadsheets/d/1P1f_nu0UVFFwOOsokQKuukSTX6Rktwo_hzrBztPtNUg/edit?gid=0#gid=0
- 포스터 배치
 - 분야별로 포스터 위치가 지정되어 있으므로 배치도 참고 후 부착

- WIP Session

- 어디서 발표되지 않은 내용으로, 연구 방향 조언 및 공동 연구 주제 발굴할 수 있도록 10분 간 자유로운 구성
 - 학회 발표 스타일로 8 ~ 9분 발표, 1개의 질문
 - 3분 정도의 문제 정의 및 아이디어 요약 발표 후 청중과의 자유로운 토론
- WIP Session 참가자도 포스터를 부착해주세요