

이우석

한양대학교 ERICA [소프트웨어융합대학](#) [소프트웨어학부](#) 교수이다.

연구

프로그래밍 과제 자동 피드백 생성 기술 개발(2021.08)

- 이우석 교수팀과 고려대 정보대학 컴퓨터학과 오학주 교수 연구팀의 공동연구로 개발한 기술은 프로그래밍을 처음 배우는 학생들이 작성한 코드가 가진 오류 핵심 원인을 파악하고 이를 자동으로 고쳐주는 기술이다.
- 이를 활용하면 사람(교육자) 개입 없이 학생에게 개별화된 피드백을 제공하는 질 높은 프로그래밍 교육이 가능해진다. 학생들은 자신의 코드가 왜 잘못됐으며, 나아가 어떻게 수정해야 하는지를 이해할 수 있게 된다.
- 과학기술정보통신부 SW컴퓨팅산업원천기술개발사업(SW스타랩)과 ICT명품인재양성사업의 지원을 받아 수행된 이번 연구 논문은 8월 26일과 27일에 ACM 소프트웨어 엔지니어링의 기초에 있는 심포지엄(Symposium on the Foundations of Software Engineering) 2021 (FSE 2021)에서 발표된다.