

학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 공고

◆ 담당교수 : 이광근	◆ 연구실명 : 프로그래밍 연구실(ROPAS)
◆ UROP 연구 과제명 : ReScript 프로그램 정적분석기 개발	
◆ 모집대상 : 컴퓨터공학을 전공한 주전공 및 복수, 부전공생(전기정보 포함)	
◆ 모집기간 : ~ 2022년 6월 말	

연구 과제 설명 등 홍보 내용 작성

서울대 프로그래밍 연구실
SNU Programming Research Lab.

학부생 연구기회(UROP) 제공

- 목표 -
ReScript 프로그램
정적분석기 개발

Be an Insider.

- ReScript: 타입 안전성이 보장된 JavaScript (<https://rescript-lang.org>)
- ReScript 코딩을 더욱 지능적으로 할 아래 분석기 개발
 - exception analysis: 처리안될 예외상황이 발생하는지?
 - dead-value analysis: 만들어놓고 쓰이지 않는 값이 있는지?
 - termination analysis: 무한루프에 빠질 수 있는 코드인지?
- 프로그래밍 언어, 프로그래밍 원리 수강생 우대
- 프로그램 정적분석(static analysis) 기술이 세계 프로그래밍 커뮤니티에 어떻게 공헌하는 기술인지 경험하고 싶다면.

세부사항 문의 : 이광근 교수
이메일 : kwang@ropas.snu.ac.kr
홈페이지 : kwangkeunyi.snu.ac.kr



서울대학교 컴퓨터공학부
Seoul National University
Dept. of Computer Science and Engineering

문의 : 이광근 교수(kwangkeunyi.snu.ac.kr)